

ھېقىت 62

گۆقارىكى زانستى ۋەرزىيە
ناۋەندى كوردستان بۆ ئىعجازى
زانستى لە قورئان و سوننەتدا
دەرىدەكات



يەكەم رۆبۆت و
زانايەكى كوردى موسلمان

پەھەندى كۆمەلایەتى و
نەخۆشى ئەلزەھایمەر



ئىعجازى جوانى و داھىئانى خوايى

بەشی کوردی

یەكەم ژمارەى گۆڤارى هەیف
لە ساڵى 2002 دا بلاوكرايهوه

ژماره (62) هاوینی 2021ز - 1442ك

www.Haiv.org

خاوهنى ئىمتياز

ناوهندى كوردستان بۆ ئىعجازى
زانستى له قورئان و سوننه تدا

سەرنووسەر

د. ديارى ئەحمەد ئىسماعيل

جیگری سەرنووسەر

خالىد حەسەن عەلى

بەرپۆه بەرى نووسین

هاوژین طالب رەزا

009647707601225

راویژکاری یاسایی

محەمەد رەئوف ئەحمەد

009647701527323

دەستەى نووسەران

فاروق رەسوول یەحیا

جەمال محەمەد ئەمین

د. محەمەد جەمیل ئەلحەبال

د. بەهیز محەمەد سەلح

دیزاین

زانبار ئەنوەر ئەحمەد

Zanyar@haiv.org

پەيوهندی

info@haiv.org

www.facebook.com/kurdhaiv

ناونیشان

سليمانى - شه قامى سه ره كىي چوارچرا
به رامهر زانكوى پوليته كنىكى سليمانى

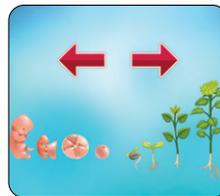
09

موعجيزه



16

له يه كچونى بايولۆجى له نيوان
بووژاندنه وهى زهوى و زيندوو بوونه وهى
مردووان



20

چاره سه رى گرفته گه وه كان له
هه رسكردنى خواردندا



30

﴿وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا﴾



34

تیشكێك له سه ر ئىعجازى ته شريعى و
ياساى سزادان



تفسیری زانستی و تفسیری زمانه‌وانی

سه‌رنو سه‌ر

هەر له سیفته خراپه‌کانی ئەو که سانه‌یه که له نوێزه‌کانیان بێتاگان. یان وه‌ک عیگریمه‌ی رافه‌کار ده‌لیت: (ماعون: ئەوپه‌ره‌که‌ی زه‌کاته، پینه‌دانی که‌لوپه‌لیش ده‌گرته‌وه).

بۆیه ده‌کریت ئەو راجیایانه‌ ته‌نها زاراوه‌یی بیت و هەر هه‌مان واتا بگه‌یه‌نیت، یان مانای نزیک له‌و، یاخود ته‌واوکه‌ری ئەو بیت، وه‌ک واتای (في الدنيا حسنة) له‌ ئایه‌تی: ﴿وَمِنْهُمْ مَنْ يَقُولُ رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ﴾ ﴿٣١﴾ البقرة، که‌ ئایا بریتیه‌ له‌ دووربوون له‌ به‌لای دنیا؟ یان زانست و عیاده‌ته‌؟ یان مال و داراییه‌؟ ده‌کریت هه‌مووشیان بیت! هه‌ندی جار جیاوازی لیکدانه‌وه‌کان هۆکاره‌که‌ی ئەوه‌یه که‌ وشه‌که‌ له‌ به‌ره‌تدا دوو مانای جیاواز ده‌به‌خشیت، وه‌ک ئایه‌تی: ﴿وَالْمُطَلَّقَاتُ يَتَرَبَّصْنَ بِأَنْفُسِهِنَّ ثَلَاثَةَ قُرُوءٍ﴾ ﴿٣٨﴾ البقرة. ئایا (قروء) له‌م ئایه‌ته‌دا به‌ واتای پاکبوونه‌وه‌یه‌ له‌ سووری مانگانه‌؟ یان خودی سووری مانگانه‌که‌یه‌؟

وه‌ک ئاشکرایه، ئەم جوړه‌ تیگه‌یشتنه‌ جیایانه‌ - که‌ له‌سه‌ر بناغه‌ی زانستین - هۆکاری هه‌ندیک له‌ جیاوازی ئیجتیهاده‌کانن له‌ بابه‌ته‌ فیهیه‌کاندا.

له‌ کاتی دروستبوونی تیگه‌یشتیکی جیاواز له‌ ته‌فسیره‌کانی پیشوو - که‌ ده‌بیت له‌ لایه‌ن که‌سیکه‌وه‌ بیت ئەو مه‌رجانه‌ی رافه‌کردنی تیدا هه‌بیت که‌ زانابان به‌دریزی باسیان کردوو - ئەوا دوو گریمان هه‌یه‌:

یان مانایه‌کی ته‌فسیری راسته‌ و پیچه‌وانه‌ی رافه‌کانی پیشینی نه‌کردوو.. یان پیچه‌وانه‌یه‌تی..

نمونه‌ی به‌که‌میان که‌ پیچه‌وانه‌ی راکانی پیشینی نه‌کردوو، به‌لام بۆچوون و واتایه‌کی نویی خستووته‌ پال واتای پیشوو، لیکدانه‌وه‌ی (بسلبه‌م) له‌ ئایه‌تی: ﴿وَإِنْ يَسْأَلُكَ الذَّبَابُ شَيْئًا لَا يَسْتَفْذِهِ مِنْهُ﴾ ﴿٧٣﴾ (الحج)، که‌ پیشتر و رافه‌ کراوه - وه‌ک له‌ راستیشدا رویداوه - که‌ هه‌رکاتی شتیک له‌و بۆنه‌ی که‌ له‌ به‌کانیان دها، یان له‌و خواردنه‌ی که‌ له‌به‌رده‌م به‌کان دایان دهنه‌میش بیفراندایه‌، ئەوا نه‌یاندانه‌وانی لیبی بسینه‌وه‌. به‌لام له‌م رۆژگاره‌دا به‌و واتایه‌ش لیکده‌دریته‌وه‌ که‌ له‌و ساته‌ی میسه‌که‌ ده‌چیته‌ سه‌ر ئەو خواردنه‌، یه‌کسه‌ر چهند ئەنزیمیک ده‌پژیت به‌سه‌ریدا و راسته‌وخۆ پیکهاته‌ کیمیایه‌که‌ی ده‌گوریت تاکو بتوانیت بیمزیت، که‌ ئەگه‌ر میسه‌که‌ش بکوژیت هه‌ر ناتوانیت ئەو شته‌ی لیبسینرته‌وه‌..

دیاره‌ ئەم جوړه‌ لیکدانه‌وه‌ جیاوازه‌ کیشه‌ی تیدا نییه‌ و پتر گه‌ره‌یه‌ی قورئان و فراوانی ئیعه‌جازه‌که‌ی درده‌خات که‌ هه‌ر سه‌رده‌مه‌ و ده‌توانیت واتا و مه‌به‌ستی نویی لی وه‌ر بگه‌یریت.. گریمانیه‌ی دووم ئەوه‌یه‌ که‌ به‌ته‌واوه‌تی را نوییه‌که‌ ده‌ی رافه‌ی پیشینان بیت، به‌ بی بوونی به‌لگه‌یه‌ک له‌ قورئان یان سوننه‌ت، که‌ ئەم جوړه‌یان چ زانایانی ته‌فسیر و چ زانایانی ئیعه‌جازی زانستی وه‌ریناگرن و په‌تی ده‌که‌نه‌وه‌.

قورئانی پیروژ گوتاریکی خوییه‌ که‌ ئاراسته‌ی هه‌موو جیهان و سه‌رحه‌می مروفایه‌تی کراوه‌ و، به‌ره‌سته‌کانی کات و شوینی تپه‌راندوو. خوای گه‌وره‌ خوئی ده‌فه‌رمویت: ﴿وَلَقَدْ يَسْرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ فَهَلْ مِنْ مُدَكِّرٍ﴾ ﴿٧٧﴾ القمر.

چهن‌دین له‌و ئایه‌تانه‌ی که‌ په‌یبردن به‌ ناوه‌رۆکیان ئیشکالی تیدا بووه‌ و هاوه‌لان به‌ته‌واوی له‌ مه‌به‌ست و واتاکانیان نه‌ده‌گه‌یشتن، پیغه‌مبه‌ر ﷺ له‌ ماوه‌ی ژبانی پیروژیدا روونی ده‌کرده‌وه‌ بۆیان.

روونکردنه‌وه‌ و لیکدانه‌وه‌ی واتاکانی قورئان، یه‌کیکه‌ له‌ ئه‌رکه‌ سه‌ره‌کیه‌کانی خودی پیغه‌مبه‌ر ﷺ. خوای گه‌وره‌ ده‌فه‌رمویت: ﴿وَأَنْزَلْنَا إِلَيْكَ الذِّكْرَ لِتُبَيِّنَ لِلنَّاسِ مَا نُزِّلَ إِلَيْهِمْ وَلَعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ﴾ ﴿١١﴾ النحل. ئەمه‌ش بریتیه‌ له‌وه‌ی که‌ پپی ده‌وتریت رافه‌کردنی قورئان به‌ فه‌رموده‌ یاخود رافه‌کردنی قورئان به‌ ریوايه‌ت یان به‌ مه‌ثوور، که‌ هاوکات له‌ گه‌ل رافه‌کردنی قورئان به‌ قورئاندا دوو ریکاری سه‌ره‌کیی رافه‌کردنی قورئانی پیروژن.. زۆربه‌ی رافه‌کردنی هاوه‌لان ناچپته‌ ژیر ناوئیشانی رافه‌کردنی قورئان به‌ (مه‌ثوور)، به‌لکو ئەوانه‌ ته‌فسیر و لیکدانه‌وه‌ی خویانه‌ و، دوا‌ی پشتبه‌ستن به‌ شاره‌زایی زۆریان له‌ رافه‌کردنی قورئاندا، له‌و رووه‌وه‌ که‌ خویان شاهیدحالی هاتنه‌خواره‌ی قورئان بوون و له‌نیو رووداوه‌کانیدا ژباون، ئەو چه‌شنه‌ لیکدانه‌وه‌ و ته‌فسیره‌یان بۆ په‌یدا بووه‌.. ته‌نانه‌ت هه‌ندیکیان چهن‌دین واتا و رافه‌ و روونکردنه‌وه‌یان له‌سه‌ر موسحه‌فه‌ تابه‌تیه‌کانی خویان نووسیوه‌.

هاوه‌لان - خوای گه‌وره‌ له‌ هه‌موویان رازی بیت - نزیکترین که‌س بوون له‌ گه‌وره‌ترین رافه‌کاری قورئان، که‌ پیغه‌مبه‌ره ﷺ. خویشیان له‌ زمانی عه‌ره‌بیدا گه‌لی شاره‌زا بوون و، له‌ چینی په‌وانبیزان هه‌ژمار ده‌کرین و، زمانیان پاراوتر و خویشیان په‌وانگوترن له‌ که‌س و توێزه‌کانی دوا‌ی خویان.. له‌به‌ر ئەوه‌، له‌ رافه‌کردنی قورئانی پیروژدا پشتیان به‌ زمانی عه‌ری ده‌به‌ست، واته‌ زۆربه‌ی ته‌فسیری هاوه‌لان له‌ جوړی "ته‌فسیر به‌ را" بووه‌، ئەویش دوا‌ی تیگه‌یشتیان له‌ قورئان و شاره‌زابوونیان له‌ فه‌رموده‌ و ئەزموونی زمانه‌وانی خویان. ئەمه‌ جگه‌ له‌وه‌ی که‌ هه‌ر پیغه‌مبه‌ر ﷺ خویشی هانی هاوه‌لانی داوه‌ بۆ رافه‌کردنی قورئانی پیروژ. بۆ نمونه‌ دوعای بۆ ئیسن عه‌بباس کردوو تا خوای گه‌وره‌ شاره‌زایی پپی به‌خشیت له‌ رافه‌کردنی قورئاندا، وه‌ک ده‌فه‌رمویت: ﴿اللَّهُمَّ فَفِّهِهُ فِي الدِّينِ وَعَلِّمَهُ التَّوِيلَ﴾ (متفق علیه‌).

له‌ دوا‌ی وه‌فاتی پیغه‌مبه‌ر ﷺ له‌نیو هاوه‌لاندا هه‌ندی راجیایی له‌ رافه‌کردنی هه‌ندی ئایه‌تدا رووی داوه‌، پاشان له‌نیوان شوئیکه‌وتواندا، دواتر له‌نیوان رافه‌کاره‌ پیشینه‌کاندا.. زۆربه‌ی ئەوانه‌ش له‌ جوړی جیاوازی جوړاو جوړی (اختلاف التنوع) بووه‌. بۆ نمونه‌ جیاوازی راکان له‌وه‌دا که‌ ئایا مه‌به‌ست له‌ (الماعون)ی ئایه‌تی: ﴿وَيَمْنَعُونَ الْمَاعُونَ﴾ ﴿٧٧﴾ الماعون، زه‌کاته، یان که‌لوپه‌له‌؟ خو هه‌رکامیکیان بیت

له نیشانه کانی "بوون" و "یه کتابی" به دیهینه:

دانایی و جوانی

نووسینی: ماموستا سه عیدی نوورسی وهرگپرائی: فارووق ره سوول یه حیا

ههروهه پاشه که وتبوون و کوبوونه وه بیان له ناو زه ویدا - به هه مان جوړ - به پیی حسابیکی ورد و به ئەندازه ی پیوستیی زینده وهرانه و، ته قینه وه شیان به پیی پیوهریکی دانایانه یه.. هه موو ئەمانه، چند به لگه و شایه تیکی گویان له سهر ئەوهی که ئەم ژیر بارخستن و پاشه که وتکردنانه هه موو له لایه ن په روه ردگاریکی داناه ده کرین و، ئەو ته قینه وه و دهر په رین و هه لقولانه توندوتیزه ش که له کاتی هاتنه دهره وه یاندا ده بیینین، له راستیدا، ههی خوشی و کامه رانیانه له ئەنجامدان و جیه جیکردنی یه کسه ری و کتوپری فه رمانه کانی په روه ردگارد. ئیستا ته ماشای جوړه های جوړ و شیوهی "به رده کان و گه وه ره ورده کان و سیفه تی کانزاکان" بکه و، سه رنج له جوانی و تایه تکارییان بده که چندین سوودی زور و زه بنده یان لی پیدا ده بیت، ده بیینیت ئەو سووده پر له دانایانه ی که په یوه سته پیانیه وه و.. ئەو له گه یه ک گونجانه ته واهه ی نیوان پیدا و یستیه کانی ژبان و ئەنجامه کانی ئەوان.. پاشان گونجانیان له گه ل داخواریه کانی مرؤف و جیه جیکردنی پیوستیه کانی و چندین شتی ترده.. هه موو ئەمانه، به لگن له سهر ئەوهی که:

ئەم ئارایشت و، ریکخستن و، ته گیرکاری و، نه خشانده زورانه، له لایه ن په روه ردگاریکی داناه ئەنجام دهر کرین.

ئیستا سهیری "گول و میوه و به روه بوومه کان" بکه، ده بیینیت:

گه شاهه بی روویان و..

شیرینی تامیان و..

جوانیی سه رنجراکیش و، نه خوشونیکاری ناوازه یان و..

بوون و به رامه ی عه ترینی خوشیان..

هه موو ئەمانه، وه ک ده لال و بانگه وازکار وان بو میوانداری خواوه ندی په روه ردگاری ده ستره نگین و به خشنده ی میهره بان و.. چند نامه یه کی پیناساندنی ئەو خواوه ندن له به رده م ئەو سفره و خوانانه ی که له سهر رووی تیکرای زه ویدا راخراون. چونکه هه موو یه کیک له ره نگه جیا جیاکان و، هه ر بو نیک له بوئه جوړاوجوړه کان و، هه ر یه ک له تامه جیاوازه کان، به لگن له سهر به دیهینه ری ده ستره نگینی سه خاوه تمه ند و، هه ری که یان به زمانی تایه تیی خوئی، ئەو به خشنده میهره بانه دناسیتیت. ئیستا ته ماشای "بالنده کان" بکه، ده بیینیت گمه و خویندن و جریوه جریوی پر له ئاوازی خوش و جوړاوجوړی ئەم بالندانه، ته نها له لایه ن به دیهینه ریکی داناه یه.. چونکه گوپینه وهی راز و نیازی نیوانیان و، ئەو خه مباریه ی که

﴿فَسُبْحَانَ الَّذِي يَدَّبُّهُ مَلَكُوتُ كُلِّ شَيْءٍ﴾ ﴿٣٧﴾ يس.
﴿وَإِنْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا عِنْدَنَا خَزَائِنُهُ وَمَا نُنزَلُهُ إِلَّا بِقَدَرٍ مَعْلُومٍ﴾
﴿٣٨﴾ الحجر.
﴿وَأَرْسَلْنَا الرِّيحَ لَوَاحِحَ فَاَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنْتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ﴾ ﴿٢٢﴾ الحجر.

ههروهه که شتانی هه نده کی و فه رعی و سوود و ئەنجامه کاندا، "ته واهه ی دانایی" و "جوانیی ریکوپیکی" ده بیینین، به هه مان جوړ له توخه هه مه کی و بوونه وه ره مه زنه کانشدا، که به رواله ت تیکه لوپیکه ل دیارن و وا ده بنه وه همی مرؤفه وه که جیبی یاری و گالته و گه پی ریکه وت بن، ده بیینیت سه ره رای تیکه لیلی رواله تیان، چند بارو و دوخیکی وایان هه یه که "دانایی" و "ریکوپیکی" یان پیوه دیاره.

بو نموونه:

"نوور" یان "رووناکی (الضوء).. به به لگه ی کاره پر له داناییه کانی تری، بو ئەوه یه که به دیهینه راونی خواوه ندی گه وه و، به ویستی خوا خوئی، له به رچاوی خه لکیدا پیشان بدات و رایانگه یه نیت. واته "رووناکی" کار پیسپیراویکه له لایه نی به دیهینه ری داناه، تاکو خوی گه وه به هوه وه شته سهیره کانی به دیهینه راونی خوئی دهر بخت و له به ر تیشکی رووناکیدا و له پیشانگای بازاری جیهاندا به دیهینه راونه ناوازه کانی خوئی پیشان بدات.

ئنجا سهیری "با" بکه، ده بیینیت بو ئەنجامدانی چندین فه رمانه بریی گرنگ و خزمه تگوزاری مه زن هه میسه له هاتوچودایه. ئەو سووده زور و به رخانه ی که له کاره پر له دانسته کانی سه رشانیدان، شایه تن له سهر ئەمه.

که واته شه پوله کانی زیان له راستیدا ژیر بارخستن و کار پیسپاردن له لایه ن به دیهینه ریکی داناه، ئەو زریانه تونده ش که له زه ریاکاندا ده بیینیت، له راستیدا ههی گوپراهه لی و په له کردنیانه له جیه جیکردنی فه رمانه په روه ردگاریه کانی خواوه نددا.

ئیستا بو کانی و رووبار و جوگه "ئاوه کان" بروانه و سه رنجی هه لقولانیان له نیوان به رد و چیاکاندا بده، ده بیینیت هه رگیز ریکه وت و بیجه به ستیان تیدا نیه. چونکه ئەوه نده سوود و به رزه وه ندیی ئەو توویان لی پیدا ده بیت که به ئاشکرا جیده ست و ئاسه واری میهره بانیه کی خوی روون و له به رچاوان. ئەو ئەنجامانه ش که له وانه وه پیدا ده بن، هه موویان به پیی ژمیرکاری و پیوهریکی وردن..

له ئەرشیقی (ئەدەبی ئیجازی زانستی) (1):

(6)، (دوابەش)

جا توخوالە خۆت ئەپرسم ئازیز

كەسى خۆیندنی نه بووی هەرگیز

له گەورەیدا مەردیكى وابى

به ئەدەبترى خەلقى خودا بى

كۆرى قسەزان گروى ئودەبا

ویژەفام هەموو له شەرق و غەربا

هیچ کام نه توانن سوورەتی تەنیا

دروست كەن هەرۆك ﴿إِنَّا أَعْطَيْنَا﴾

ئەنجا تۆش وەرە رینگەى حەق بگرە

به وردى، به دل، باش تىبفكره

ئەم كانی صیدقە (رسول اللە) به

قورئانیش (وہى) حەق تەعالا به

واز بێنە لەوہى كە موسلمانە

گووى بگرە لەبۆ مەدحى بىگانە

ئەبىستى به سەدھا هەزار لەوان

كە خاوەن بپوان به راستى قورئان

"سىل" و "دیرمانجیم" دوو كەسن نووسەر

مەدحى قورئانیاں خستوو تە دەفتەر

مەدحىكى وایان کردوو كەس نەبىن

له گەل ئەوہشا دووانى ئەجنەبىن

هەروا بىگانە شارەزا به فەن

زۆر هەن كە باوەر بهم دینە ئەكەن

(1) هۆنراوى مامۇستا مەلا ئەحمەدى قازى (1920-1983ز)، خوالىي خوش

دەپهاونە ناو ئاوازه كانیانەو، به چه شتیكه دلی مروث
كە مەندكیش دەكات.

ئىستا بو "هەورەكان" بپوانە، دەبىنىت تەكەى ئەو بارانەى
كە به خور لىيان دەرژتە خوارەو، نە عەرەتەى ئەو هەورە
بروسكە بەى ناو ئاسمان، هەرگیز كارىكى هەر مەكەى و بى
مەبەست نىبە، چونكە دروستكردن و پەيدا كەردنى ئەو دەنگە
سەيرانە لە ناو ئەو بوشایىبە فراوانەى ئاسماندا .. باراندنى
ئەو چەندىن دلۆبەى كە هۆى ژيانن و گووشىنى هەورە
قورسەكان تاكو ئەو دلۆبە بارانانەيان لى بچورپىت و،
دەرخواردى زىندەوهران بدرىن و فرىاى تىنوان بخرىن..
هەموو ئەم كارانە، ئەو مەمان بو پروون دەكەنەو كە:

ئەو تەكەى باران و نە عەرەتەى هەورانە پىرن لە دانستى
خاوەن واتاى بەرز و رەوان. وهك بلىتى ئەو دلۆبە بارانانە، به
ناوى پەروردگارى سەخاوەتمەندەو پروو لە تىنوان دەكەن و
پىيان دەلین:

(مژدە بىت! ئىمە له لایەن پەروردگارىكى مېهرەبانەو بو
لاى ئىتوہ نىراوین و به هانانانەو هاتوین)!

ئىستاش سەبرى پرووى ئاسمان بكە و، لە ئىوان تەنە له
ژمارە بەدەرەكانىدا سەرنج تەنھا له "مانگ" بدە. دەبىنىت
جموچولوى ئەو تەنە ئاسمانىيانە، كە يەك كىك لەوانە مانگە،
به جورىكى تابلىتى مەحكەم و جوان رىك خراون و، به
دەستى خواوەندى بەتواناى دانا و به چه شتىكى مەزن
نەخشەى بو كىشراو و ئەندازەى بو دانراو، چونكە چەندىن
دانایى بەرز كە پەيوەندىيان به زەوىيەو هەيە، به هەرىكە له
جموچولەكانى مانگەو بەندن.

لەبەر ئەوہى ئەمەمان لە شوئىكى تەدا به درىژى باس
کردوو، وا لىرەدا هەر تەنھا ئەم ئەندازەى لى دواین.

بەم جورە، هەرىكە لەم توخمە هەمەكىيانەى باسمان
كەردن، هەر لە "پرووناكى" يەو تە گاتە "مانگ"،
پەنجەرەيەكى يەكجار فراوان دەكەنەو لەسەر "بوون" و
"يەكتاىى" خواى گەورە.. هەر وەها توانست و مەزنىي
پەروردگارىيى خواوەندىيش، به پىوهرىكى گەورەتر و به
چەندىن رەنگ و جورى جياواز و رەنگاوپرەنگ، رادە گەيەن..
دەسا ئەى مروثى بىتاگا!

ئەگەر دەتوانىت ئەم دەنگانە كپ بكەيت كە وهك
نە عەرەتەى هەورى ئاسمان دەزرنگىتەو..
ئەگەر دەتوانىت ئەم هەموو پرووناكىيە درەوشاوانە
بكوژىنیتەو..

ئەوا ئەو كاتە دەتوانىت بەدېهپنەرى بەخشندەى
دەستەرەنگىن لەياد بكەيت. دەنا بو لای ژىرىيى خۆت
بگەرپەرەو و پرووى تىكە و، بلى:

سبحان من:

﴿سُبْحٰنَ لَہُ السَّمٰوٰتِ السَّبْعِ وَالْاَرْضِ وَمَنْ فِیْہِنَّ﴾ الإسراء.

تبعجازی جوانی و داهینانی خوایی

(به‌شی یه‌که‌م)

پ.د. ناصر ئەحمەد - زانکۆی قاهیره

وهرگێرانی: عەلی حەمەرەسوول

زانستییه‌کاندا تهنه‌ها هۆکاره‌ ماددییه‌ میکانیکییه‌کان باس بکریڤ!

تیروانینی (نوئ‌ای زانست

به‌لام قوتابخانه‌ی "نوئ‌ای زانست و پیشه‌نگه‌کانی وه‌ك (ئه‌نیشتاين؛ ه‌ایزبنییرگ؛ بوور؛ شیرینگتون)⁽³⁾ دواي تووژینه‌وه‌کانیان له‌ زانسته‌کانی فیزیای و، مێشك و ده‌ماره‌کان و، بۆماوه‌زانی و، ده‌روونزانی، پێیان وایه‌ که:

گه‌ردوون یه‌ك دانه‌ یه‌که‌ی گشتیه‌ و، ماده‌ش ئه‌زله‌ی نییه‌ و، گه‌ردوون هه‌رده‌م له‌ كشان و ئالوگۆری به‌رده‌وامدايه‌. ئالیه‌شوه‌ که "جوانی" وه‌ك هۆکاریکی رێنما و پێوه‌ر بۆ دۆزینه‌وه‌ی راستیی زانستی، زه‌ق ده‌بێته‌وه‌⁽⁴⁾.

پوخته‌ی تیروانینی "نوئ‌ای زانست جه‌ختکردنه‌وه‌یه‌ له‌سه‌ر ئه‌وه‌ی که کۆی گه‌ردوون - به‌ ماده‌ و وزه‌ و کات و شوینییه‌ وه‌ - "پروودایک" له‌ یه‌ك کاتدا پروویداوه‌ و، سه‌ره‌تایه‌کی دیاریکراوی هه‌یه‌، که‌واته‌ ده‌بێ به‌ده‌یه‌نه‌ریکی هه‌بیت. هه‌روه‌ها ئه‌م تیروانینه‌ نوویه‌ جه‌خت له‌وه‌ش ده‌کاته‌وه‌ که چه‌ند تایبه‌تکاریه‌کی بابته‌ی هه‌ن - که هه‌یجان رێکه‌وت نییه‌ - له‌ پشت ئه‌م "جوانی" و "داهینان" هه‌ گه‌ردوونیه‌ جوړاو جوړانه‌وه‌ و، هه‌یجیشیان رهنگدانه‌وه‌ی بینینی (بینهر/چاودێر) نییه‌!

وا له‌ خواره‌وه‌ به‌ درێژی ئه‌م تیروانینه‌ ده‌خه‌ینه‌ ڤوو:

یه‌که‌م: تیروانینی نوئی زانست بۆ "جوانی" و "داهینان" له‌ بواری فیزیکا:

زانایانی فیزیای له‌ ناوه‌ندی تیوره‌ زانستییه‌کانیان (هه‌ر له‌ گه‌ردیله‌وه‌ هه‌تا گه‌له‌ستیره‌) به‌دواي جوانیدا گه‌راون، چونکه‌ ئه‌و جوانیه‌ زانستییه‌ له‌ تیوره‌کاندا، شتیکه‌ سه‌رسووerman ده‌خوازیت، گه‌ر وه‌ك ئه‌نیشتاين پێی وایه‌: "سێ مه‌رجی تیدا هاتیبته‌دی: ئه‌ گه‌ر پیشه‌کیه‌ کانی ساده‌ بن (ساده‌بوونیش ته‌واوته‌ی و ده‌ستپه‌وه‌گرتن ده‌خوازیت)، هه‌روه‌ها گه‌ر ئه‌و شتانه‌ی که په‌یوه‌ستیان ده‌کات به‌ یه‌که‌وه‌ زۆر لێك جیاواز بن و، ئنجا بواری جیه‌جیوونیشی گه‌لی فراوان بیت"⁽⁵⁾.

"لويس دی برولی" ی زانای فیزیای⁽⁶⁾ ده‌لێت:

"له‌ هه‌موو جه‌رخیکی میژووی زانسته‌کاندا هه‌ستکردن به‌ جوانی رپیشاندهر بووه‌ بۆ زانایان له‌ تووژینه‌وه‌کانیاندا"⁽⁷⁾.

زانای فیزیای "ریچارد فاینمان"یش⁽⁸⁾ ده‌لێ:

"مروّف ده‌توانیت به‌هۆی جوانی و ساده‌یی و ناوازیی حه‌قیقه‌ته‌وه‌ به‌ روونی حه‌قیقه‌ت بینیت"⁽⁹⁾. چونکه‌ سروشت ساده‌یی و جوانیه‌کی مه‌زنی له‌خۆ گرتووه‌.

له‌به‌ر ئه‌وه‌، تیروانینی (نوئ‌ای زانست ئه‌م بنه‌مایه‌ ده‌خاته‌ پێش چاوه‌ که:

سروشت جوانه‌. که‌واته‌ "جوانی" به‌ پێوه‌ریک داده‌نریت

"جوانی" و "داهینان" دوو سیفه‌تی لێکدانه‌پراون. زانستیش دوو تیروانینی (کۆن و نوئ‌ای) هه‌یه‌ به‌رامبه‌ر دیارده‌کانی جوانی و داهینانی سه‌رحه‌م بیگیان و گیانداره‌کانی نیو گه‌ردوون.

به‌لام په‌یبردن به‌ "جوانی" په‌یوه‌سته‌ به‌ هۆشیاری ئیمانی و باوه‌ره‌وه‌، که‌ ته‌وه‌ره‌که‌ی بریتیه‌ له‌وه‌ی ئایا چۆن ده‌روانیه‌ گه‌ردوون و ژیان و زینده‌وه‌ران؟ ئایا دواي دلنابوون له‌و سه‌لمه‌تراوه‌ مه‌زنه‌ی که‌ ده‌بێ به‌ده‌یه‌نه‌ریک هه‌بیت بۆ به‌ده‌یه‌توان، چۆنچۆنی چیژ له‌ دیارده‌کانی "تبعجازی جوانی" و ده‌رکه‌وتنی کاری "داهینانی خوایی" ده‌به‌یت؟ چه‌ند لایه‌نیك له‌ زانستدا هه‌ن که په‌یوه‌ندی توندوتۆلی نیوان سسته‌می به‌ده‌یه‌نن و دیارده‌کانی "تبعجازی جوانی" و ده‌رکه‌وتنی "داهینانی خوایی" ده‌رده‌خه‌ن و روونی ده‌که‌نه‌وه‌.

خوای گه‌وره‌ ده‌فه‌رموئ: ﴿سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَفِي أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ الْحَقُّ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ شَهِيدٌ﴾ فصلت.

تایا ئه‌و لایه‌نانه‌ی زانست کامانه‌ن؟

تیروانینی (کۆن‌ای زانست

تیروانینی (کۆن‌ای زانست - که‌ له‌سه‌ر بناغه‌یه‌کی ماددییه‌ پته‌ی دامه‌زراوه‌، چونکه‌ پێی وایه‌ "ماده‌" بناغه‌یه‌ و "ژیری" ش لاوه‌کیه‌ - دان به‌وه‌دا ناییت که‌ "جوانی" و "داهینان" بنه‌مای سه‌ره‌کی زانست و فه‌لسه‌فه‌کانی زانست بن. چونکه‌ تیروانینی کۆن پێی وایه‌ "جوانی" شتیك نییه‌ بتوانریت بپووریت و تاقی بکریته‌وه‌، بۆیه‌ پێی وایه‌ "جوانی" کاردانه‌وه‌ی "که‌س" یان "چاودێر" ی بابته‌ دیاریکراوه‌ که‌به‌، نه‌ك ئه‌وه‌ی که سیفه‌تیکی زاتی بیت له‌ناو خودی دیارده‌که‌دا. هه‌ریه‌ك له‌ (دیكاره‌؛ بیکۆن؛ سبینوزا؛ داروین؛ فرۆید)⁽¹⁾ که‌ پیشه‌نگی ئه‌م قوتابخانه‌یه‌ن، کۆران له‌سه‌ر ئه‌وه‌ی که "جوانی" سیفه‌تیکی راسته‌قینه‌ی دیارده‌ قسه‌له‌سه‌رکراوه‌ که‌ نییه‌ و، ئه‌و شته‌ی که‌ به‌ لامانه‌وه‌ جوان و گه‌شاوه‌یه‌ جگه‌ له‌ هه‌لوێستی ژیریمان به‌رامبه‌ری و کاردانه‌وه‌ی غه‌ریزه‌مان به‌ بریاردان له‌ ئاستیدا، شتیکی دیکه‌ نییه‌⁽²⁾.

بۆیه‌ تیروانینی ئه‌وان بۆ گه‌ردوون له‌سه‌ر بناغه‌ی نکوولیکردن دامه‌زراوه‌ له‌ بنه‌مای "ئامانجداري" له‌ دروستبوونیدا. لای ئه‌وان گه‌ردوون جگه‌ له‌ ماده‌ شتیکی دیکه‌ نییه‌ و، "هه‌ستکردن" یش تهنه‌ها ده‌ربرینیکی مادیه‌. به‌و پێیه‌ - لای ئه‌وان - هه‌یچ ئامانجیکی مه‌به‌ستدار له‌ شتگه‌لی ناو سروشتدا نییه‌ و، هه‌رچییه‌ك هه‌یه‌ هه‌ر تهنه‌ها چه‌ند هه‌لسوکه‌وتیکه‌ به‌ چه‌ند خواستیکی میکانیکی ناوخۆی شته‌کان رووده‌دات، بۆیه‌ پێویسته‌ له‌ ده‌می لێکدانه‌وه‌

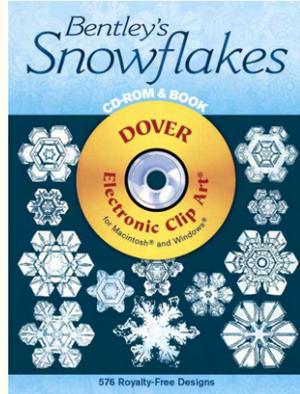
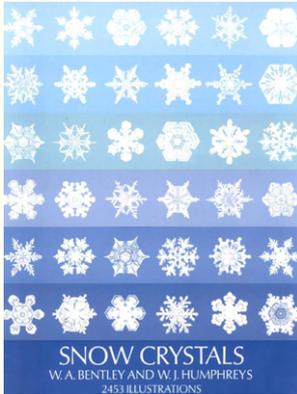
بلوورینه کان.. هینده جوانی و هاوئاهاهنگی و پهنگاوپهنگی و گهشاوهییان تیدایه که جیی نکولی نییه!

* کلووه جوانهکانی بهفر و، جوراوجورییه یه کجار سهرسووهپنهر و ناوازه کهیان، که له سهر بناغهی شیوهی شهش پالوو دامه زراوه، نمونه یه کی دیکه یه.

"ویلسون بیتلی"⁽¹⁷⁾ ههولیکی زوری داوه بو وینه گرتنی نزیکهی دوو ههزار شیوهی جوراوجوری کلووهکانی بهفر له نیو پیشانگای بهردهوامی زهخرهفهی سروشتدا، که شهوش ههراگیز بهرهمی "رکوت" نییه. شهوهولشی پهنجاسالی ژیانی شهوی خایاندوووه، له کتیبیکی ناوازهدا کوی کردوونه شهوه⁽¹⁸⁾.



ویلسون بیتلی



هونهرمندان و دیزاینه رانی پیشهسازیه جوراوجورهکانی فهخفوری و گلینه و سیرامیک و خشل و گهوههرهکان، زور جار پشتیان به و شکل و شیوانهی ناو کتیبه کهی بیتلی بهستوه له کاره هونهری و پیشهسازیه کاناندا!



جوریک له شیوهی شهش پالوی کلوی بهفر

له بواری زانست و فهلسهفهی زانست و تیورهکانیدا. شهو زانایهی که له ئاستی شه جوانیهیدا نابینایه، بهشی له زانستدا کهمه..

شهوتانا "هایزینیرگ" که پیشهنگی بواری میکانیکای جهندایهتییه، دهلی:

"تیوری زانستی بههوی تهواری و جوانیه پهتییه کهپهوه قهناعت به مروف دهبهخشیت"⁽¹⁰⁾. ههروهك دهلی: "فیزیای شهتومی هاوچهرخیش زانستی لهو ئاراسته مادیهه دوورخستهوه که له سهدهی نۆزدهههدا گرتیویه بهر"⁽¹¹⁾.

"نیووتن"⁽¹²⁾ زانست و جیهانی دووچارای سهرسوورمان کرد کاتی کهوتنهخوارهوی تهنهکان و، دیاردهی ههلاکشان و داکشان و، جوولهی ههسارهکان و کلکدارهکانی به سی یاسای ساده لیکدایهوه⁽¹³⁾. بهلام هیشتا وهلامی شهو پرسیاره ماوه که:

تایا شهو نهینییه ناوازهیه چیهه له پشت دیاردهی "کیشی زهوی" و، هاوپرژیهی و هاوئاهاهنگی له گهل بوونهوه ران و بهدیهاستوانی سهرپشتی؟

تایا کی گوی زهوی به چیاکان راگیر کرد که به وینهی چهسپنهر وان بو تویکلی زهوی و، گهر شهو چیاپانه نهبوونایه شه تویکله تنک و لاوازه ده کهوته لهززه و لهرینهوه؟

تایا کی "با"ی دهستهمو کرد و، "بواری موگناتیسی"ی بو زهوی فراههم هینا و، شهستیرهکانی کرد به نیشانهیهکی پروناکیبهخش تا کو پریان پی دهبرکهین؟

تایا لیکدانهویه کی زانستی هیه بو شه ههموو ئیبعجازی "جوانی" و جگه لهوانهش له سروشتدا⁽¹⁴⁾؟ شه نیشتان جهخت له شه ده کاتهوه که:

"شه گهر باوهر به بوونی هاوئاهاهنگی و هاوئاوازی له ناوخوی گهردووندا نه کریت، شتیک بهناوی "زانست" له کایه دا ناپیت"⁽¹⁵⁾!

جا به مه بهستی گهران به دواي شه هاوئاهاهنگی و هاوئاوازییه ناوخویهی گهردووندا، زانایانی فیزییا ههر له پیش "نیووتن" شه (1643-1727ز) ههتا سالهکانی حهفتای سهدهی پیشوو، ههولیان دا "جوانی یه کبون" بدوزنهوه که ههر چوار دیارده فیزیاییه کهی گهردوون ده گرتیهوه: (کاره بایی و، موگناتیسی و، شهتومی و، کیشکردن). نمونه شیان به شه هیناپهوه که جیگیربوونی مانگه دهسکردهکان له خولگه جیگیرهکانی خویان به دهوری زهویدا ده رهنجامی هاوئاهاهنگیه کی ناوازهیه له نیوان "یاسای کیشکردنی زهوی" و دیاردهی "هیزی له چهق دهکرر" دا⁽¹⁶⁾.

دیاردهکانی "جوانی"ی زوروزه بنده و، "داهینان"ی فربلاوی نیو گهردوونی ماددی، گهلی جوراوجورن. بو نمونه:

* بهردی گیوود Geodes، که کوناوکون و پر له چالوچولی و بو شاییه و، به چه ندین بلوور و کریستال یان به ماددهی کانزایی ناوههیان روپوش کراوه.. ههروهها بهرده گرانبهها

"هینری ٹورو" (19) ده لپ:

"وخته به بی دوو دلی بلیم: کارامه یی کردگاری ئەم
جیهانه له هه موو کلوویه کی به فر و دلۆپه ئاورنگیکدا
دهرده کهویت. سه رهتا له و گو مانه داین که یه که میان به
شیوه یه کی میکانیکی خو ی راگرتووه و دووه میشیان له
خوبه وه دیت و به و په ری ساده یی ده پرژیت. به لام له راستیدا
هه ردوو کیان په نگدانه وه ی "جوانی" ن له دهستی کردگارا" (20).

رووباره کان له نیو بهرده کانداهه لده قولین که درز ده بن و
ئاویان لی دینه دهر. بهرده کانیش له سامی شکوی خوی
گه وردا له بهر زایه کانه وه بهرده بنه وه! ئەمه ج جوانیه که له
بیگیانه کانی گه ردوونه وه دهرده کهون!

﴿ثُمَّ قَسَتْ قُلُوبَهُمْ مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ فَهِيَ كَالْحِجَارَةِ أَوْ
أَشَدَّ قَسْوَةً وَإِنْ مِنَ الْحِجَارَةِ لَمَا يَتَفَجَّرُ مِنْهُ الْأَنْهَارُ وَإِنْ مِنْهَا
لَمَا يَسْقُوقُ فَيَخْرُجُ مِنْهُ الْمَاءُ وَإِنْ مِنْهَا لَمَا يَهْبُطُ مِنْ خَشْيَةِ
اللَّهِ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا تَعْمَلُونَ﴾ البقرة.



ئەنداز یاریه کی ناوازه و په نگین له درزه کانی زهوی
وشکه وه بوودا، که چەندین هیل و تیهه لکشی چه شنی
نه خوشونیکاری خشت و کاشی موزایک ده نوین!

بیگومان له که فی دهریا و شه پوله کانیدا و، له
که شتییه کانی سه پرستی دهریا، که به وینه ی چیاکان بهرز و
بلندن و.. له سه پرستی سه هۆل به ندانه کان و.. له هاتو جو ی
با و.. له جوانی خورئاو بوون و.. له دره خشانیه په نگینی
په لکه زپرینه دا، چەندین دیارده ی "جوانی" و "داهیتان" و
"شادمانی" پیکه وه ده بینیت!



رووته ختیکی سه هۆل به ندان که توانستی به دیه پنه ی پیکه هیناوه.
کاتی له زستانی ساردو سردا ئاو دیه به ستی، ئەم چه شنه گرد و
دۆلانه پیکدیت

له راستیدا دیاره ی "جوانی" له بواری فیزیادا،
تایه تکاریه کی زاله. هه ندی جار "ئه زموون" هه له ده کات،
به لام ده گمه نه "جوانی" هه له بکات، چونکه هه ر "جوانی" یه
که ژیان له زانستدا ده چه سپین.

له راستیدا هیچ زه وروره تیکی ماددی له کایه دا نییه
که ئەوه به سپینت یاسا فیزیایه کانی سروشت له پله ی
یه که مدا ساکاری و هاوئا نه نگی و هاو پرژه یی و لیکچوون و

گه شاوه یی و قه شه نگی و سه رسامکردن له خو بگرن، به لکو
هه ره ته نها "ویست" ی داهیتنه ری ئاسمانه کان و زهوییه که له
پشتی هه موو یه کیک ی ئەو دیار دانه وه یه!

خوی گه وره چه نده جوان ده فه رموی: ﴿بَدِيعُ السَّمَوَاتِ
وَالْأَرْضِ وَإِذَا قَضَىٰ أَمْرًا فَإِنَّمَا يَقُولُ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ﴾ البقرة!

په راوێزه کان:

(1) رینی دیکارت: (1596-1650 ز) فهیله سووف و زانایه کی بیرکاری و
فیزیای فه رهنسیه؛ فرانسیس بیکن: (1561-1626 ز) فهیله سووف و
نوسه ریکی ئینگلیزه و له پیشه نگه کانی زانستی ئەزموونکاریه؛
باروخ سپینزا: (1632-1677 ز) فهیله سووفیکی هۆله ندیه؛ چارلز
داروین: (1809-1882 ز) زانایه کی بریتانی بواری جیولوجی و میژووی
سروشتییه؛ سپگموند فروید: (1856-1939 ز) پزشکیکی به ره گه ز
جوله که ی خه لکی نه مسایه. (وه رگێر)

(2) بروانه ل: 45-78 له کتییی: العلم في منظوره الجدید. دانراوی:
(Robert M. Augros & George N. Stanciu)، وه رگێرانی: د. که مال
خه لایلی. زنجیره کتییی (عالم المعرفة. ژ: 134، 1989، کوهیت.

(3) ئەلبیرت ئەنیشتان: (1879-1955 ز) زانایه کی ناودار و هه لکه وتووی
بواری فیزیایه، له ئەلمانیا له دایک بووه و، له ئەمریکا مردووه. سالی
1950 خه لاتی نوبلی وه رگرتووه؛ فیرنه ر هاینز بیریگ: (1901-1976 ز)
زانایه کی ئەلمانی بواری فیزیایه و، سالی 1932 خه لاتی نوبلی
وه رگرتووه؛ نیلز بوور: (1885-1962 ز) زانایه کی دانمارکی بواری
فیزیایه؛ چارلز شیرینگتون: (1857-1952 ز) زانایه کی ئەلمانی بواری
فیزیک جیای ده مار و زنده وه رزانییه. (وه رگێر)

(4) العلم في منظوره الجدید، ل: 46 و لاپه ره کانی دواتر.
(5) هه مان سه رچاوه، ل: 46، که ئەویش له م سه رچاوه یه وه رگرتووه:

Albert Einstein: Autobiographical Notes in Albert Einstein:
"philosopher-Scientist". Ed. Paul Schilpp, New York, 1959, pp: 33.

(6) لویس دی برولی: (1892-1987 ز) زانایه کی فه رهنسی بواری فیزیایه.
سالی 1929 خه لاتی نوبلی وه رگرتووه. (وه رگێر)

(7) العلم في منظوره الجدید، ل: 45.
(8) ریچارد فاینمان: (1918-1988 ز) زانایه کی ئەمریکی بواری فیزیای
تیورییه. (وه رگێر)

(9) Richard Heynman. The Character of Physical Law (Cam-
bridge: M.I.T. Press. 1965. P. 171.

(10) العلم في منظوره الجدید، ل: 49.

(11) Henry Margenau. The Miracle of Existence (Woodbridge.
Connecticut: Ox Vow Press. 1984. P. 22). Werner Heisenberg.
Physics and Philosophy. (New York: Harper & Row. 1958. P. 59)

(12) ئیسه حاق نیوتن: (1643-1727 ز) زانایه کی بواری فیزیای و بیرکاری
ئینگلیزه. (وه رگێر)

(13) نیوتن سالی 1687 ئەو یاسایانه ی له کتیبیکدا بلاو کرده وه.
(وه رگێر)

(14) James Watson: The Double Helix. New York, 1968, pp
:131-134

(15) Bently: Snow Crystals. New York, 1962.

(16) د. ناصر أحمد سنه: "لكن البقاء للأجمل" مجلة العربي،
العدد: 555، فبراير 2005 م، ص 169، الكويت (*).

(* هینزی له چه ق ده رکه ر: ئەو هینزه یه که به هاوئا نه نگی له گه ل هینزی
کتیشرکردنا جووله ی ته نه کان له خو لگه یه کی بازنه ییدا ده پارژیت، به بی
لادان له و رپه ره. زانستی فیزیای نو ی هه ردوو هینزه که -پیکه وه- به
"چه فه یز" ناوده بات. (وه رگێر)

(17) ویلسون بیتلی: (1865-1931 ز) له دیرینترینی وینه گرانی کلووی
به فره. له سه ر قه یفه ی رهش وینه ی کلووی به فره ده گرت پیش ئەوه ی
بتوته وه. (وه رگێر)

(18) W. A. Bently: Snow Crystals. New York, 1962.

(19) هینری ٹورو: (1862-1917 ز) شاعیر و نووسه ر و فهیله سووفیکی
ئەمریکییه. (وه رگێر)

(20) H. David Thoreau: "On Man and Nature". ed. Arthur
Volkman. New York. 1960. pp:6.

دروستکراوه کانی په روهردگار و جولاندنی بیری مروّف به ره و راسته ریگه ی ژیان

ن: خدر یاسین

ده به خشن، ده شبنه ریگانیشاندەر له شه ودا، خوای گه وره ده فهرمویت: ﴿وَعَلَامَاتٍ وَبِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ﴾ النحل، واته: "ههروه ها نیشانه ی زوری له زه ویدا دابین کردووه و به هو ی ئه ستیره کانیشه وه خه لکی ری ی خو یان ده رده کهن".
یان بارینی باران بو ئه وه ی بیته مایه ی ژیانه وه ی زه و ی به هو ی کشتوکال و ئاودیری و سه رچاوه کانی تری ژیان، تا مروّف له ریبه وه پیدا ویستیه کانی ژیانی ده سته بهر بکات، ئه مه ش به رده وام ده بیته بی ئه وه ی هیچ له گه نجینه ی خوای گه وره که م بکات. خوای گه وره ده فهرمویت: ﴿أَفَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَنَيْنَاهَا وَزَيَّنَّاهَا وَمَا لَهَا مِنْ فُرُوجٍ﴾ ق، واته: "آیا ورد نه بوونه ته وه له و ئاسمانه ی که به راسه ریانه وه یه؛ چو نمان دروست کردووه و رازاندو ومانه ته وه به جو ری ک هیچ که مو کو وری و که لی تی کی تیدا نیه؟!".

(ئی مامی غه زالی) ده لپت: "بزانه خوا ره حمت پی بکات! گهر به بیر کی قوله وه تیرامان له م جیهانه بکه یت، وه ک خانوویه کی دروستکراو دپته پش چاوان، هه موو ئه و شتانه ی خانو و پیوستیه تی تیایدا دانراوه، ئاسمان وه ک سه ققی خانو و بهر زکراوه ته وه، زه و ی وه ک فهرش بو مان را خراوه، ئه ستیره کان وه ک چران، کانزاکانی سه ر زه و ی وه ک زه خیره ی خو راک وان، هه موو شتیک له م جیهانه دا ئاماده کراوه بو کاری کی تایهت، مروّف له م ماله دا وه ک خوا وه مال وایه، سه رشک کراوه له هه موو ئه و شتانه ی تیایدا دانراوه" ¹.

پیشه کی

هیچ بهرنامه و ریازیک نیه بتوانیت دلنایی ته واوه تی و سه د له سه دمان بداتی، له وه دا که مرو فایه تی به ره و بیر کرده وه یه کی راست و ژیانیکی پر له کامه رانی و ته بایی ده بات، جگه له بهرنامه ی خوای په روهردگاری زانا و دانا.. په یامی خوا له قورئان و فهرمووده کاندا، نه ک بی دانایی و له خو وه نه و تراوه، به لکو خوای گه وره دروستکراوه کانیشی به بی هؤ نه هیئا وه ته بوون.

بو یه تا زیاتر مروّف له دروستکراوه کان و به خششه کانی خوا ورد بیته وه و سه رنجیان بدات که بو چ مه به ستیک دروستکراون، زیاتر گه وریه ی و کار جوانی په روهردگاری بو ده رده که وی ت و، زیاتر لی نی نزیک ده بیته وه و پستی پی ده به ستیت. وه ک به دوا د اچو و نیکی ش له م باره یه وه ئاماره به چه ند خالی ک ده که ی ن:

1- دروستکردنی ئاسمانه کان و زه و ی و ئه وه ی له نیوانیانداهه یه

په روهردگاری خوا ون زانستی ره ها، زانایه به وه ی که له چ کات و ساتیکدا به خششه کانی خویمان بو ده نی ریت، دروستکردنی ئاسمانه کان و زه و ی و ئه وه ی له نیویشیاندایه به لگه یه له سه ر ئه وه ی که هه موو ئه مانه بو خز مه تی مروّف دروست کراون، تا گه وریه ی خوای زانامان بو ده ربکه وی ت و، په ی به دانایی و راستیه کان به ی ن. بو نمونه: بوونی ئه م هه موو گه له ستیره جوانانه له ئاسماندا، جگه له وه ی که جوانیه کی ناوازه به ئاسمان

هروه‌ها ده‌لیت: "پاشان ریگه‌ی له زه‌ویدا کردووه‌ته‌وه و زه‌وی بو ئه‌و کاره رامه‌پیتاوه، تاوه‌کو خه‌لکی بو پیوستی و داواکانیان له شوینیکه‌وه بو شوینیکی تر بگوینزه‌وه، زه‌وی دانراوه بو مانه‌وه‌ی وه‌چه‌کانی هه‌موو جووره‌کانی گیانداران و بو کشتوکال و پرووه‌که‌کان، له ناو زه‌ویدا نارامگرتن و جیگیربوونی تیداوه، خودای موته‌عال له‌مه‌ر ئه‌م راستییانه‌ ئاگادارمان ده‌کاته‌وه و ده‌فه‌رمویت: ﴿وَالْأَرْضُ بَعْدَ ذَلِكَ دَحَاهَا ﴿۳۳﴾ أَخْرَجَ مِنْهَا مَاءَهَا وَمَرْعَاهَا ﴿۳۴﴾ وَالْجِبَالُ أَرْسَاهَا ﴿۳۵﴾ مَتَاعًا لَكُمْ وَلِأَنْعَامِكُمْ ﴿۳۶﴾﴾ النازعات، واته: "دواتر زه‌ویشی به‌ تلدانه‌وه پان کرده‌وه، ئاوی لی‌ ده‌ره‌یناوه و جی‌ له‌وه‌ری بو مالآت لی‌ په‌یدا کرد، چیاکانیشی به‌ توکمه‌یی لی‌ دامه‌زاند، تا بیته‌هوی ئه‌وه‌ی که‌ خوټان و مالآته‌کانیشتان سوودی لی‌ وه‌رگرن". به‌و ریگه‌یه‌ وای له‌ دروستکراوه‌کان کردووه به‌ دوا‌ی مه‌رام و مه‌به‌سته‌کانی خویندا گه‌شت بکه‌ن، دابنیشن بو پشودان و، بخه‌ون بو ئارامبوونه‌وه و، بگوینزه‌وه بو ئه‌نجامدانی کاره‌کانیان"².

2- دروستکردنی تازه‌لان و به‌روبوومه‌کانیان

به‌خششه‌کانی خوای گه‌وره له‌ ژماردن نایه‌ن، ته‌نها ئه‌وه‌مان پی‌ ده‌کریت بلین: پاک و بیگه‌ردی و ستایش بو ئه‌و زاته‌ پاک و دانایه، له‌سه‌ر دروستکردنی ئازهل و به‌روبوومه‌که‌ی وه‌ک مالآت و په‌له‌وه‌ر و.. تاد، خوای گه‌وره ده‌فه‌رمویت: ﴿وَإِنْ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةٌ لِّعِبْرَةِ نَسْقِيكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهِ مِنْ بَيْنِ فَرْثٍ وَدَمٍ لَبْنَا خَالِصًا سَائِغًا لِلشَّارِبِينَ ﴿۳۶﴾﴾ النحل، واته: "به‌ راستی له‌ بوونی مالآندا، په‌ند و ئاموژگاری هه‌یه‌ بوټان و جیگه‌ی سه‌رنج و تیرامانه. له‌ نیوان ئه‌و شتانه‌ی که‌ له‌ سکیندا هه‌یه، له‌ گژوگیای هه‌رسکراو و خویندا، شیریکی پاک و بیگه‌رد و خو‌ش و به‌تام به‌ره‌م ده‌هینین بو ئه‌وانه‌ی ده‌بخونه‌وه"، به‌دیه‌پنانی هه‌موو ئه‌مانه‌ بو خزمه‌تی مرؤفایه‌تی، به‌لگه‌یه‌کی تری گومان هه‌لنه‌گری دانایی و کارجوایی ئه‌م زاته‌ پاکه‌یه. ئه‌وه‌تا ئیمه‌ به‌رده‌وام سوود له‌ ئازله‌کان و به‌ره‌مه‌کانیان وه‌رده‌گرین، له‌ گوشت و شیره‌که‌یان ده‌خوین و سوود له‌ پیسته‌کانیان وه‌رده‌گرین، بی‌ ئه‌وه‌ی هیچی که‌م بکات یان په‌کمان بکه‌ویت له‌سه‌ری.

3- دروستکردنی مرؤف

یه‌کیکی تر له‌ دروستکراوه‌کانی خوای گه‌وره که‌ به‌ گه‌وره و سه‌رداری بوونه‌وه‌رانی تر داده‌نریت، بریتیه‌ له‌ ئیمه‌ی مرؤف، که‌ ئه‌م مرؤفه له‌ توانیدا هه‌یه‌ هه‌ندیک کار بکات بوونه‌وه‌رانی تر پیمان ناکریت، وه‌ک ئاوه‌دانکرده‌وه‌ی زه‌وی و بونیادنانی شارستانیته‌ و کومه‌لگا و ده‌سه‌تگی‌ری کردنی یه‌کتر به‌ تایه‌تی هه‌زاران و لیقه‌وماوان.. ئازهل گه‌ر بیچووه‌که‌ی بمریت وازی لی‌ ده‌هینیت و ناچیت

به‌لایه‌وه، ئه‌م حاله‌ته‌ش له‌ مرؤفدا به‌ ده‌گه‌من پرووده‌دات و زور هه‌ستی پیناکریت، جا کی ئیمه‌ی فیر کرد بیجگه‌ له‌ خوای گه‌وره و کارجووان.

خوای گه‌وره ده‌فه‌رمویت: ﴿وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سَلَالَةٍ مِّن طِينٍ ﴿۳۷﴾ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ﴿۳۸﴾ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظَامًا فَكَسَوْنَا الْعِظَامَ لَحْمًا ثُمَّ أَنشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ ﴿۳۹﴾﴾ المؤمنون، واته: "به‌ راستی ئیمه‌ مرؤفمان له‌ پیکهاته‌یه‌که‌ له‌ قور به‌دیه‌پناوه. پاشان کردوومانه‌ته‌ نوتفه‌یه‌که‌ (تنوکیک) له‌ جیگه‌یه‌کی له‌ بار و پاریزراودا - که‌ مندالدانی دایکه - پاشان نوتفه‌که‌مان کرده‌ عه‌له‌قه (پیکهاته‌یه‌کی شیوه‌ زه‌روو)، پاشان عه‌له‌قه‌که‌مان کرده‌ موزغه (پیکهاته‌یه‌کی شیوه‌ جووراو) و، موزغه‌که‌مان کرده‌ تیسک (تیسکه‌په‌یکه‌ر)، هه‌روه‌ها تیسکه‌کانمان به‌ گوشت داپوشی، پاشان له‌ شیوه‌یه‌کی تردا (شیوه‌ی ئاده‌میزاد) به‌دیمان هیتا، به‌ راستی خودا به‌رز و پیروز و باشترین به‌دیه‌پنه‌ره".

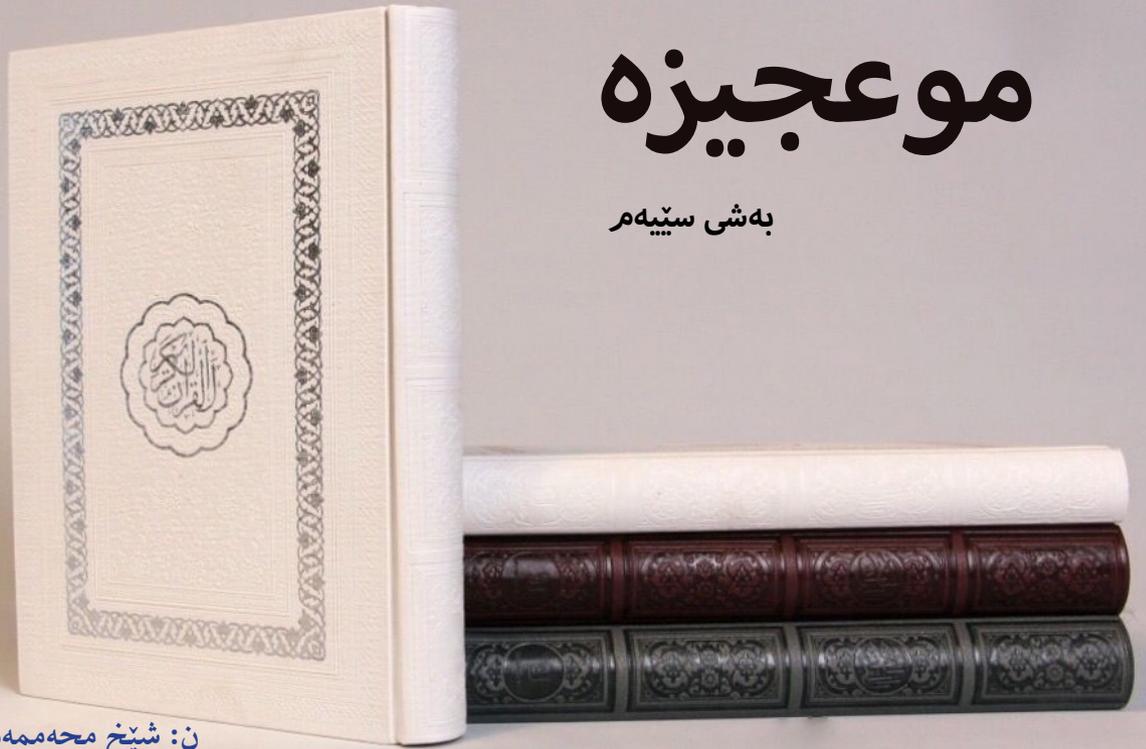
ئیمامی غه‌زالی ده‌لیت: "بزانه‌ خودای موته‌عال ری‌زی له‌م مرؤفه‌ ناوه و شه‌ره‌فه‌ندی کردووه، خوای گه‌وره ده‌فه‌رمویت: ﴿وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنِي آدَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُمْ مِّن الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى كَثِيرٍ مِّمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلًا ﴿۴۰﴾﴾ الإسراء، واته: "ئیمه‌ ری‌زمان له‌ نه‌وه‌ی ئاده‌م گرتووه و به‌سه‌ر وشکانی و ده‌ریادا هه‌لمان گرتوون و له‌ رزق و رۆزیی پوخت و چاکی جووراو جوور به‌هه‌روه‌رمان کردوون، به‌ راستی ئیمه‌ ری‌زی زیاده‌ی ئه‌وانمان داوه به‌سه‌ر زۆریه‌ی ئه‌و به‌دیه‌پنراوانه‌دا که‌ دروستمان کردوون". مه‌زترین ری‌ز و شه‌ره‌فیک که‌ له‌ مرؤفی ناییت بریتیه‌ له‌ به‌خشینی عه‌قل که‌ به‌هویه‌وه‌ په‌ی به‌ جوانی و خو‌شی و ماناکان ده‌بات و، هه‌ر به‌و عه‌قله‌ش ده‌توانیت بو‌خانه‌ی فریشته‌کان به‌رزبیته‌وه، به‌و ژیرییه‌ تیرامان و سه‌رنجدان له‌ دروستکراوه‌کانی خودا ده‌کات و، لی‌پانه‌وه‌ ده‌گاته‌ ناسینی به‌دیه‌پنه‌ره‌که‌ی. دروستکراوه‌کان ده‌کاته‌ به‌لگه‌ و نیشانه‌ له‌سه‌ر دروستکه‌ر و ناسینی سیفه‌ته‌کانی. ئه‌مه‌ش به‌و حکمه‌ت و ئه‌مانه‌ته‌ی خودا له‌ ده‌روونی مرؤفدا دایان، وه‌ک ده‌فه‌رمویت: ﴿وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ ﴿۴۱﴾﴾ الذاریات، واته: "هه‌روه‌ها له‌خودی خو‌شتاندا به‌لگه‌ هه‌یه‌ (له‌سه‌ر زانایی و به‌توانایی و جوانکاری زاتی به‌دیه‌پنه‌ر) ئایا ئیوه بو بینایتان ناخه‌نه‌کار"³.

سه‌رچاوه و په‌راویز:

- 1- ئیمامی غه‌زالی له‌ حه‌وت په‌یامدا، په‌یامی (الحکمة فی مخلوقات الله)، ن: ئیمامی غه‌زالی، وه: م. عبدالکریم فتاح، نو‌ره‌ی یه‌که‌م، 2016ز، لا77.
- 2- هه‌مان سه‌رچاوه، لا91.
- 3- هه‌مان سه‌رچاوه، 2016ز، لا137.

موعجيزه

به شی سیهم



ن: شیخ محممد موتولهلی شه عراوی
و: محممد نه جمه دین

موعجیزه‌ی قورئان به‌رده‌وامه

موعجیزه‌ی قورئان جیاوازه له موعجیزه‌ی پیغه‌مبه‌رانی پیشوو. موعجیزه‌ی ئه‌و پیغه‌مبه‌رانه یاساکانی گهردوونیان تیپه‌راند و، سه‌لمان‌دیان که ئه‌و که‌سه‌ی موعجیزه‌که له‌سه‌ر ده‌ستی روویداوه په‌یام‌به‌ریکی راسته و خودا ناردویه‌تی و، چهند موعجیزه‌یه‌کی گهردوونی بوون، هه‌رکه‌سیک به‌چاوی خوئی بینییستی باوه‌ری پی‌کردوو، ئه‌وه‌ش نه‌یدیسی، لای ئه‌و وه‌کو هه‌والیک بووه ئه‌وا یا باوه‌ری پیکردوو یا ره‌تی کردۆتوه، خو ئه‌گه‌ر له‌قورئاندا باس نه‌کرایه ئه‌وا ده‌کرا بوترایه هه‌ر پروینه‌داوه.

که‌واته؛ هه‌ر موعجیزه‌یه‌کی گهردوونی که مرؤف هه‌ستی پی‌ده‌کات و ده‌ییستیت ته‌نهایه‌کجار رووده‌دات، ئیتر که‌سیک بینییستی باوه‌ری پی‌ده‌کات و، ئه‌وه‌ش نه‌بینییستی دواتر سه‌باره‌ت به‌و ده‌ییت به‌هه‌والی رووداویک که هه‌رگیز جاریکی تر دووباره نابیته‌وه.

بۆچوونیک هه‌یه‌ پینی وایه که ده‌گونجیت له‌گه‌ل پیشکه‌وتنی زانستدا مرؤفیش بگات به‌ موعجیزه‌ی پیغه‌مبه‌ران، ئه‌مه‌ش بۆچوونیک ته‌واو هه‌له‌یه، چونکه روودانی موعجیزه هه‌تا رۆژی دواپی هه‌ر به‌ "موعجیزه" ده‌میستیه‌وه. له‌وانه‌یه‌ یه‌کیک بلیت: ده‌گونجیت له‌ داها‌توودا بگه‌ینه‌ یاسایه‌ک یان داهینانیک که بتوانیت ده‌ریا که‌رت بکات، (وه‌ک ئه‌وه‌ی پیغه‌مبه‌ر موسا ﷺ کردی) ته‌نانه‌ت ئه‌گه‌ر ئه‌وه‌ش روویدات نابیته‌ موعجیزه‌ و، کاره‌که‌ی پیغه‌مبه‌ر موسا ﷺ هه‌تا رۆژی دواپی هه‌ر به‌ "موعجیزه" ده‌میستیه‌وه. له‌به‌ر ئه‌وه‌ی ئه‌سته‌مه‌ مرؤفیک جگه‌ له‌ موسا ﷺ بتوانیت ته‌نهایه‌ به‌پیاکیشانی دار عه‌سایه‌ک به‌ ده‌ریادا یه‌کسه‌ر که‌رتی بکات و بیکانه‌ دووبه‌شه‌وه.

له‌وانه‌شه‌ هه‌ندیکی تر بلین عیسا ﷺ توانویه‌تی کویری زگماک و به‌له‌ک چاک بکاته‌وه. له‌ ئیستاشدا چاره‌سه‌ر بۆ ئه‌و ده‌ردانه، یان بۆ هه‌موو بیماریه‌ک به‌رده‌ستن، به‌لام دیسانه‌وه ده‌لین ئه‌وانه‌ نابنه‌ موعجیزه‌ و، موعجیزه‌که هه‌روه‌ک خوئی ده‌میستیه‌وه، چونکه هه‌رگیز مرؤف ناتوانیت به‌ ته‌نهایه‌ ده‌ست لیدانیک یان به‌ته‌نهایه‌ ئاماژه‌یه‌ک چاره‌سه‌ری مرؤفیک نه‌خۆش بکات، به‌لکو ته‌نهایه‌ سه‌روه‌مان عیسا ﷺ توانیی به‌ ویستی خودا ئه‌و کاره‌ بکات.

له‌وانه‌یه‌ هه‌ندیکی تر بلین: ده‌توانین له‌ رۆژیکدا چهند جاریک له‌ مه‌ککه‌وه‌ بچین بۆ قودس و بگه‌رینه‌وه، ئه‌مه‌ش به‌ره‌رچدانه‌وه‌ی موعجیزه‌ی (ئیسرا)یه. ئیمه‌ش ده‌لین: نه‌خیر مرؤف هه‌رگیز ناتوانیت به‌ بی‌ فرۆکه‌ له‌ بۆشایی ئاسماندا ها‌توچۆ بکات، جگه‌ له‌ موحه‌مه‌د ﷺ چونکه ته‌نهایه‌ ئه‌و توانویه‌تی به‌ ویستی خودا ئه‌و کاره‌ بکات له‌ رووداوی (ئیسراء)دا، چ‌جای ئه‌وه‌ی بتوانیت بۆ حه‌وته‌مین ئاسمان سه‌ربه‌کویت، هه‌ر بۆیه‌ چهنده‌ش رۆژگار بیت و بروات، هه‌ر جو‌ر و رای‌ی بوونی موعجیزه‌ به‌ زیندوویی بۆ هه‌تا هه‌تایه‌ ده‌میستیه‌وه، چونکه له‌سه‌ر بناغه‌ی "ئیعجاز" روویداوه و ئه‌و یاسایانه‌ی زانستی خوای گه‌وره‌ش که ئاشکرایان ده‌کات بۆ مرؤف ناتوانن بگه‌ن به‌و "موعجیزه"یه، به‌لکو کاره‌که‌ی خوای گه‌وره‌ هه‌ر به‌ "موعجیزه"یی ده‌میستیه‌وه. ئه‌گه‌ر ئیمه‌ سه‌رنجیکی موعجیزه‌کانی رابردوو بده‌ین؛ ده‌بینین له‌ کرده‌ی خودای گه‌وره‌ن که ده‌گونجی دواپی ئه‌وه‌ی ئه‌نجام‌دران فه‌رمانی خودای گه‌وره‌ ئیتر کۆتاییان پی‌بیت. ده‌ریا بۆ موسا ﷺ له‌ت بوو، دواتر ده‌ریاکه‌ گه‌رایه‌وه‌ باری ئاسایی خوئی و ئاگر نه‌یتوانی ئیبراهیم ﷺ بسووینیت، دواتر ئاگره‌که‌ گه‌رایه‌وه‌ باری ئاسایی خوئی

له تايه تمه نديی سوتاندن، به لام موعجيزه ی پیغمبه ﷺ
 په کيکه له سيفه ته کانی خوی گه وره، ناشکرابه که هه
 کرده یه ک وابه سته ی بکه ره که یه تی و، سيفه تیش ده میتیت
 هه تا خاوه نه که ی بمیتیت.

له لایه کی تریشه وه ئه موعجيزانه ی که خودای گه وره
 پشتیوانی پیغمبه رانی پی ده کات، یا خود ده یه ویت
 بیانکات به یه کیک له نیشانه و به لگه کانی ده سه لاتی
 خوی، جیاوازن له کاره نائاساییه کانی مروّف، له وه دا
 که خودای گه وره تايه تمه نديی موعجيزه ی له سه ر
 ده سته هه نديک له بنده تايه ته کانی خوی له زه مه نيکی
 دیاریکر او ارایي کردوه. بۆ نمونه خودا لاوازيک به هیز
 ده کات یان پشتی بی توانایه ک ده گریت، یان ئه و که سه ی
 ناتوانیت کاریک بکات به موعجيزه که ده توانیت بیکات.
 بۆ نمونه: موعجيزه ی سالی فیل که خودای گه وره
 پۆل پۆل بالنده ی تیدا ناره سه ر سوپای ئه بره هه و
 له ناوی بردن کاتیک بۆ روخاندنی که عبه هاتبوو، خودا
 موعجيزه که ی له وه دا درخست که ئه و بالنده لاوازانسه
 توانان فیلکی گه وره ی به هیز تیکبشکیتیت و، سوپایه ک
 له ناو بیات که له به هیزترین سوپاکانی جیهان بوو
 ئه گه ر به هیزترینیشیان نه بوویت، ئه م موعجيزه یه ئه ونده
 به هیز بوو دل و ده روونی هه نديک ئیماندار ی هه ژاند که
 به چاوی خویشان نه یان بینیوو، که دوا ی سه رده می
 هه لهنانی نووری نبه تی پیغمبه ﷺ هاتبوون.

سه باره ت به م موعجيزه یه وتوويزکی دوورودریژ
 وروژنرا که ئایا چۆن بالنده به هه لگرتنی به ردیکی
 زۆر بچوک ده توانیت سوپایه ک له فیل تیکبشکیتیت؟!
 له کاتیکدا که ئه گه ر باله خانه یه ک به سه ر فیلکدا پروخیت
 ئه و به سه لامه تی و بی نازار رزگاری ده بیت! هه نديک له
 زانایان ئه م گوفتاره ی (قورئانیان) به قسه یه ک له ده ره وه ی
 سنووری ژیری ده بینی! بۆیه هه ولیان دا به پیی عقل و
 مه نتیق لیکدانه وه ی بۆ بکه ن، به وه ی که بلین: ئه و بالنده
 چه ندين میکروپ و فایروسیان هه لگرتوه که فیله کانیان
 قکر دووه (له ناو بردووه). به م شیوه گوفتاره ده یانه ویت
 پاسا بۆ لیکدانه وه ی ئه م موعجيزه یه به یینه وه!! له کاتیکدا
 موعجيزه پاساوی بۆ ناهیتیه وه، چونکه روودانی موعجيزه
 ملکه چی پاسا به رکاره کانی مروّف نابیت، بکه ری موعجيزه
 هه ر تنه ا خودایه .. "موعجيزه ی فیل" یی وه ک ئه وه ی که
 قورئان به ته واوی گپراوه ته وه له لایه ن بالنده وه و به هو ی
 به رده وه روویداوه، ئه م موعجيزه یه ش له و ساله دا رووی دا
 که پیغمبه ﷺ تیايدا له ادیک بوو، پیغمبه ریش له تمه نی
 چل سالیدا په یامی پیغمبه ریتی پی سپیرا، وانا کاتیک
 که ئه م تايه ته دابه زی که ساتیک مابوون که سالی فیلیان
 بینیوو له وانه ی که تمه نیان گه یشتبووه په نجا و پینج
 سال و شه سته و، شه سته و پینج و هفتا، زیاتریش،

جا ئه گه ر به اتایه و قورئان ئه م به سه ره اته ی به پیچه وانه ی
 بیننه کانی ئه وان بگپراوه ته وه، ئه و ده یان وت: شتی وا
 رووینه داوه، نه بالنده هاتووه و نه به ردیش به کاره اتووه.
 به لام له به ر ئه وه ی قورئان ئه مه ی گپراوه ته وه، چه ندين
 شایه تحالیش هه بوون، له نیو بیواوه پاندا، که مه به ستیان
 بوو ره خنه له دین بگرن و گومان دروست بکه ن،
 له گه ل ئه وه شدا نه یان توانی روو به رووی ئه م تايه ته بینه وه،
 که واته؛ بالنده هاتبوون و، به ردیش له رووداوه که دا به کار
 هاتبوو. ئه مه ش یه کیکه له موعجيزه کانی خوی گه وره و،
 تايه تکاریی موعجيزه ی له خودا هه لگرتوه، له وه دا که
 کاتیک خودا ده یه ویت موعجيزه یه ک پیشان بدات، ئه و
 توانایی و هیز به و که سه ده به خشیت که هه لپژاردووه
 موعجيزه که ی له سه ر ده سته روو بدات، ئیتر لیتره دا
 هیزی داوه ته بالنده تا بتوانیت به سه ر فیلدا زال بیت، که
 ئه وه ش به ته واوی پیچه وانه ی یاساکانی عقل و مه نتیق..
 هه روه ها توانای به خشیه موسا ﷺ و به سه ر ساحیره کاند
 زال بوو، هه روه ها توانای دوو که رت کردنی ده ریای پی
 به خشی، ئیتر داره سا که ی کیشا به زویدا و ده ریا که بوو
 به دوو که رته وه.. به هه مان شیوه ش توانای دایه عیسا
 که به ویستی خودا نه خوشی چاک و مردووی زیندوو
 ده کرده وه، ئه مانه هه مووی به فه رمانی خوی گه وره بوون.
 لیتره دا جیاوازیه که درده که ویت له نیوان ئیعجازی خوی و
 کاره نائاساییه کانی مروّف..

کاتیک تۆ ده ته ویت پیاویکی لاواز والی بکه ییت
 که باریکی قورس هه لگرت، ناتوانیت به مه به سته ی
 هاوکاری کردنی هیزی خۆتی بۆ بگویتیه وه تا بتوانی
 کوله که ی هه لگرت، به لام ده توانی بوی هه لگرت..
 هه ر داهیتانیک ی نو ی که خزمه ت به مروّف بکات،
 ناتوانیت توانایه کی بی سنوور به مروّف به خشیت، به لام
 به به کارهیتانی شتیکی ده ره کی یارمه تی ده دات، که چی
 خوی گه وره تنه ا خوی ده توانیت لاواز بکات به به هیز،
 بی تواناش بکات به خاوه ن توانا.. به هیزترین که س له
 به رامبه ر خوادا نه هیزی هه یه نه توانا.

که واته ئه گه ر پیاویکی لاواز به سه ر پیاویکی به هیزدا
 سه رکه وت.. ئه و ده زانیت که به راستی ئه و لاوازه خودا
 سه ری خستوه، بۆ نمونه؛ خودا توانای دروست کردنی
 به خشیه ئیبراهیم ﷺ، کاتیک داوا ی لی کرد بالنده
 به ییت و پارچه پارچه ی بکات، پاشان هه ر پارچه یه ک و
 له سه ر شاخیک دابیت و ئینجا بانگیان بکات ئه و
 به خیرایی بالنده که دیته وه بۆ لای. وانا ئیبراهیم بانگی
 کرد و، خوداش خوی ریگه ی پیدا و، ویستی له سه ری
 بوو.

به لام موعجيزه ی قورئان له چه ندين رووی زۆره وه
 جیاوازه له موعجيزه کانی تر..



دامه زینهری یه کم پوڤوت له میژوودا زانایه کی کوردی موسلمان نیو شارستانیته تی ئیسلامی بوو ن: پ.ی.د. زریان حاجی - زانکوی سلیمانی

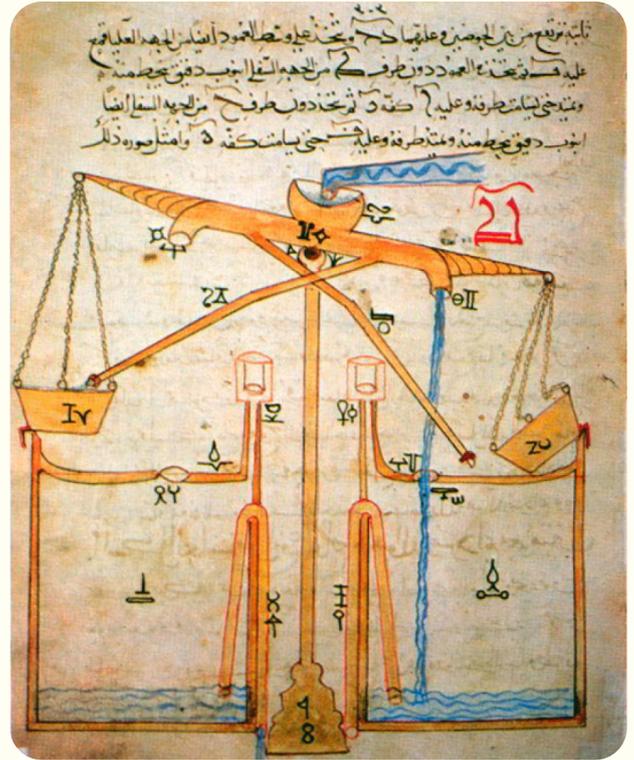
دهستپیک:

بو زانایانی موسلمان له سه ده کانی ناوه راستدا له سایه ی شارستانیته تی ئیسلامیدا.

له دیارترین ئه و ئامیرانهش ده توانین ئاماره بو ئامیری (کاترمیر) بکه یین وه ک دا هیتراوینکی ته وای زانا موسلمانه کان و شارستانیته تی ئیسلامی، سه رباری ئه وه ی که ئه مهش ریگی خۆش کرد بو دروستکردنی دوو ناوازه ترین ئامیری په یوه ست به دیاریکردنی کات که له شیوه ی پوڤوت و مروقی ئالی ئه م سه رده مه دا بوون. که ئه گه ر دوا پله ی به رزی شانازی مروقیه تی ئه مپرو گه یشتن بیت به دروستکردنی پوڤوت، ئه و ده توانین بلیین ئه م شانازی له میژوودا به ر شارستانیته تی ئیسلامی ده که ویت که نزیکه ی نو سه ده به ر له ئیستا له سه ر دهستی هه ردوو زانای گه وهری کورد (به دیعوز زمانه بولعیز ئیبن ره زازی جزیری) و (مه لیک کامیلی کوری محمه د - مه لیک عادلی - کوری ئه یوب) پوڤوت دروست کراوه. ئیبن ره زازی جزیری، که له سالی 1206 ز کۆچی دوایی کردوو، زانایه کی موسلمانن کورده و خه لکی شاری (ئامه د) دیاربه کری باکووری کوردستانه، یه کییک بووه له زانا زۆر گه وهره کانی بواری ئه ندازیاری و میکانیکی، به شیکی زۆری دا هیتانه کانی له کتیییدا کۆ کردوو ته وه به ناو نیشانی (الجامع بین العلم والعمل النافع فی صناعة الحیل) که له سه ر پشتگیری دارایی میری ئه و کاته ی شاری ئامه د (مه لیک ناسره ددین مه حمود بن محمه د) که یه کییک بووه له سولتانه کانی ده وله تی ئه رته قی له دیاربه کر دیناوه، جزیری له سالی 1181 ز دهستی به نووسینی کتیه که ی کردوو و له سالی 1206 ز ته وای بووه له دانانی، واته نزیکه ی بیست و پینج سال له ئه نجامی لیکدانه وه و تاقیکردنه وه و ئه زمونکردنی خوی تیدا کۆ کردوو ته وه و هه ولی داوه یه کانگریبه ک بکات له نیوان زانسته کانی ئه ندازیاری و فیزیایی و میکانیکی و بیرکاری و، ئه م زانستانهش به ره و ئاراسته ی پراکتیکی به ریت، به پیچه وانه ی زانایانی پیش خوی که زیاتر به تیوری بابه ته کانیان وینا ده کرد. به م جوړهش ژماره به کی یه کجار زۆر نه خشه ی ئه ندازه یی و شیوازی میکانیکی کیشاوه و، سه رجه میانی به وینه ی ره نگا وره نگ روون کردوو ته وه و

شارستانیته تی ئیسلامی به و پییه ی یه کییک بووه له پیشکه و تووترین شارستانیته کانی مروقیه تی، له هه موو بواره کاندای پشه نگ و دا هیتنه بووه، به و پییهش که (کات) بو موسلمان و له ژیانیدا زۆر به نرخه و سه رجه م په رسته کانی و هه روه ها مامه له ی بازرگانی و ته نانه ت لایه نی پشوو دانیسی به پیی ئاینی ئیسلام په یوه ست به کاته وه، بویه ده بینین چه ندین ئایه تی قورئانی پیروژ به وردی له م بابه ته دواون، هه روه ک خوای گه وهره له بهاره ی کاته کانی دیاریکردنی نوپژ ده فه رمویت: ﴿فَأَقِمْوَا الصَّلَاةَ اِنْ الصَّلَاةَ کَانَ عَلَی الْمُؤْمِنِیْنَ کِتَابًا مَوْفُوتًا ﴿۱۳﴾ النساء، یان ده فه رمویت: ﴿حَافِظُوَا عَلَی الصَّلَاةِ وَالصَّلَاةَ الْوُسْطٰی وَتُومُوا لِلّٰہِ قَانِتِیْنَ ﴿۱۳۸﴾ البقرة، یان ﴿اَقِمِ الصَّلَاةَ لَدُلُکَ الشَّمْسِ اِلَی غَسَقِ اللَّیْلِ وَقُرْآنَ الْفَجْرِ اِنْ قُرْآنَ الْفَجْرِ کَانَ مَشْهُودًا ﴿۱۸۷﴾ الإسراء، یان ﴿وَأَقِمِ الصَّلَاةَ طَرَفِی النَّهَارِ وَرَافِعًا مِنَ اللَّیْلِ اِنْ الْحَسَنَاتِ یُذْهِبْنَ السَّیِّئَاتِ ذَلِکَ ذِکْرٰی لِلذَّاکِرِیْنَ ﴿۱۱۳﴾ هود، یان بو مه به ستی دیاریکردنی مانگه کان و چۆنیه تی په رسته کاردن تیایاندا وه ک مانگی په مازان و مانگه حه رام کراوه کان، له چه ندین ئایه تی پیروژدا ئه مه دووپات کراوه ته وه، هه روه ک ده فه رمویت: ﴿یَسْأَلُوکَ عَنِ الْاَهْلِ قُلْ هِیَ مَوَاقِیْتُ لِلنَّاسِ وَالْحَجِّ ﴿۱۸۷﴾ البقرة، یان ﴿اِنْ عَدَّةَ الشَّهْرِ عِنْدَ اللّٰہِ اثنَا عَشْرَ شَهْرًا فِی کِتَابِ اللّٰہِ یَوْمَ خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْاَرْضَ مِنْهَا اَرْبَعَةٌ حَرَمٌ ذَلِکَ الدِّیْنُ الْقِیْمٌ فَلَا تَظْلَمُوَا فِیْهِنَّ اَنْفُسَکُمْ ﴿۳۶﴾ التوبة، هه روه ها پیغه مبه ر ﷺ ده فه رمویت: ﴿اصوموا لرؤیته وافطروا لرؤیته؛ فَاِنْ غَم عَلَیْکُمْ فَاکْمَلُوَا الْعِدَّةَ ثَلَاثِیْنَ﴾. ئه مانه و چه ندین ئایه تی دیکه له قورئانی پیروژدا و چه ندین فه رمووده ی پیروژیش که ئاماره ی ئاشکرا و گرنگیان تیدایه بو بایه خی کات و گرنگی و په یوه ستبوونی موسلمان پییه وه. ئه مه سه رباری ئه وه ی چه ندین ئاماره ی ئیعجازی له هه ریه ک له و ئایه تانه دا هیه، به لام لیله دا ناکریت دریشه به و بابه ته بدین. مه به ستمانه بلین، که ئه م ئامازانه و گرنگی پیدانی قورئان و فه رمووده کانی پیغه مبه ر ﷺ، بوونه ته سه رچاوه ی ئیله مبه خش به دا هیتانی چه ندین ئامیر و پیشکه و تنی زانستی

تا ئیستاش وینه کانی یه کیکن له ناوازه‌ترین وینه و نه‌خشه زانستییه کان که ماونه‌ته‌وه.



یه‌کیک له وینه‌کانی کتیبی

(الجامع بین العلم والعمل النافع فی صناعة الحیل)

له‌و کتیبیه‌دا پۆلینی ئامیره‌کانی کردووه بۆ شه‌ش چین به‌ پیی به‌ کاره‌یتانه‌کانیان و شیوازی دروستکردنه‌کانیان. ئەم کتیبیه بوو به‌ بناغه‌یه‌کی گرنگ بۆ پۆلینی زانسته‌کان له‌ ئەوروپا له‌ سه‌رده‌می رینسانس، که به‌همان شیوه‌ زانسته‌کانیان دووباره پۆلین کرده‌وه.²

به‌هه‌رحال کتیبیه‌که‌ی چه‌ندین لی‌کۆلینه‌وه‌ی ووردی تیدایه سه‌باره‌ت به‌ (کاترمیر)، هه‌روه‌ها سه‌باره‌ت به‌ (نافوره‌ی ئاو) و (ئامیری به‌رزکه‌ره‌وه‌ی قورسای) و (به‌رزکه‌ره‌وه‌ی ئاو). به‌ پیی و ته‌ی زانایان ئەم کتیبیه‌ی به‌ ناوازه‌ترین کتیبیک داده‌نریت له‌ بواری داهینانی زانستی له‌ ئامیره‌کانی میکانیک و هیدرولیک که نووسرا‌بیت له‌ میژووی مرو‌فایه‌تیدا³. بۆیه ئەم کتیبیه بووه‌ نیگایه‌ک بۆ سه‌رجه‌م ئەندازیاران و زانایان به‌ دریزایی هه‌موو سه‌رده‌مه‌کان و، سه‌رباری پاراستنی کتیبیه‌که‌ وه‌ک خۆی چه‌ندین تو‌یژینه‌وه‌ی له‌باره‌وه‌ کراوه‌ و وه‌رگیردراوه‌ته‌ سه‌ر چه‌ندین زمانی جیهانی. نوسخه‌ی ئەم کتیبیه به‌ده‌ستوو‌سیش له‌ مۆزه‌خانه‌کانی لۆقه‌ر له‌ فه‌ره‌نسا و، له‌ ئەسته‌نبول و، تۆکسفۆرد له‌ به‌ریتانیا⁴ هه‌یه. ئەمه سه‌رباری گرنگی پیدانی له‌ لایه‌ن زانا دۆنالد هیل (Hill) و وه‌رگیرانی بۆ زمانی ئینگلیزی که پسه‌پۆری ته‌کنۆلۆجیا⁵، کتیبیکی دیکه‌شی به‌ناوی (معرفه‌ الحیل الهندسیه‌)، که تیدایه‌ شرو‌فه‌ی شیوازی دروستکردنی سه‌رجه‌م ئامیره‌کانی پێوانه‌ی (کات)ی کردووه‌ به‌

سه‌رجه‌م جو‌ره‌ تایه‌تیه‌ کانیه‌وه، له‌وانه‌ش کاترمیری ئاوی باس کردووه‌ که جو‌ره‌ ئامیریک بووه‌ شه‌وانه‌ به‌ کارهاتوو هه‌روه‌ک له‌ پاشاندا لینی ده‌دوین. هه‌روه‌ها کتیبی (الهیة والأشکال) و کتیبی (الحیل بین العلم والعمل) که هه‌ر دانراوی ئەم زانایه‌ن. سه‌رجه‌م ئەم کتیبانه‌ش له‌ سه‌ده‌ی سیانزه‌دا بۆ زمانی لاتینی وه‌رگیردراون⁶. هه‌روه‌ها دووم زانا و پادشای کورد له‌ شارستانییه‌تی ئیسلامی (مه‌لیک کامیلی کوری محمد - مه‌لیک عادل - کوری ئەیوب) پینجه‌م فه‌رمانه‌وه‌ی ئەیوبیه‌کان بووه‌ له‌ دوا‌ی سولتان سه‌لاح‌ددینی ئەیوبی و براراشی بووه، ئەم سولتانه‌ زانا و خواناسیکی دیاری سه‌رده‌می خۆی بووه‌ و زۆر په‌یوه‌ست بووه‌ به‌ سوننه‌ت و په‌رسته‌شکه‌انه‌وه‌ و له‌ هه‌مان کاتدا به‌ زانست و ئەده‌ب و په‌وانبێژیه‌وه‌ سه‌رقال بووه. سه‌رباری میسر و شام فه‌رمانه‌وه‌ی ته‌واوی شاره‌ کوردیه‌کانی باکووری کوردستان بووه، وه‌ک ئامه‌د و سو‌روچ و رو‌ها (ئورفه) و چه‌رپان ... هتد. له‌ سا‌لی 1238 زدا کوچی دوا‌یی کردووه⁷، ئەم سولتانه کورده‌ هه‌روه‌ک سه‌رچاوه‌کان ئامازه‌ی بۆ ده‌که‌ن له‌ دوا‌ی زانا (ابن الرزازی جزیری، یه‌کیکی دیکه‌ بووه‌ له‌ یه‌که‌مینه‌کانی میژووی مرو‌فایه‌تی که تو‌انیه‌تی رۆبۆت دروست بکات، هه‌روه‌ک له‌ خوا‌روه‌ هه‌ول ده‌ده‌ین زیاتر له‌ سه‌ریان بدوین.



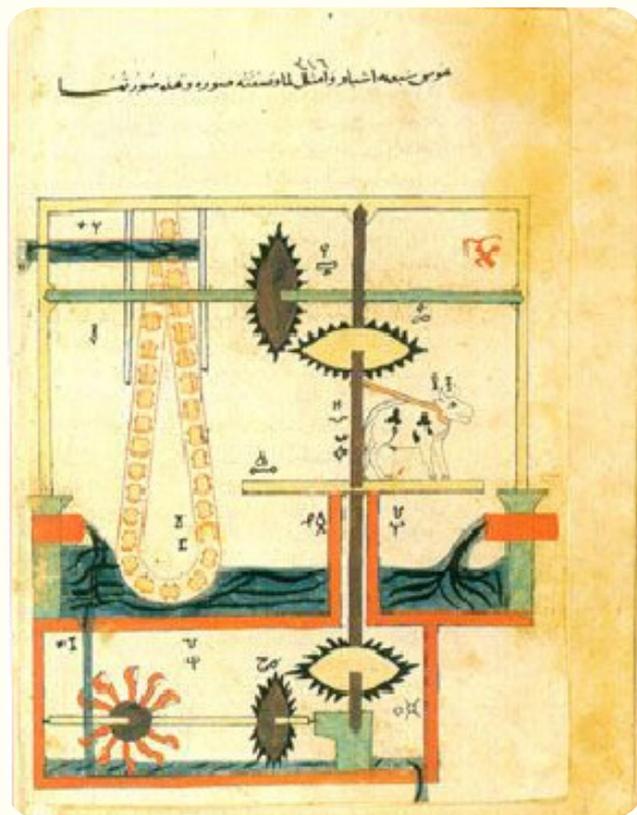
ئامیری (کاترمیری ئاوی فیل) که یه‌کیکه له‌ داهینانه‌ گه‌وره‌کانی جزیری

ئامپىرىكى بۇ دروست بىكات كە ئىتر پىيوستى بە خزمەتكار نەبىت، ئەوئىش دىت رۇبۇتېك دروست دەكات لە شىۋەي ھەرزە كارىك، رېكپۇش و بالارىك، بە دەستىكى مەسىنەيەكى ئاۋى پى دەبىت و بە دەستەكەي دىكەي خاۋلىيەك و، لەسەر مېزەرەكەشى بالندەيەك ھەبوو كە لە كاتى نوپزەكاندا بالندەكە دەيخوئىند و، پاشان رۇبۇت بەرەو گەورەكەي دەچوو لە مەسىنەكەو بە برىكى دىارى كراو ئاۋى دەكرد بە دەستى ئەمىرەكەدا و پاش تەواوبوونى دەستنويزەكەي، خاۋلىيەكەي پىشكەش دەكرد و پاشان دەگەراپەو شىۋىنى خۇي¹⁰.



مرۇقى رۇبۇت لە كىتتەكەي جىزىرى

ھەرۋەھا ھەر لە بواری رۇبۇتدا ئەم زانايە يەكەم كەس بو لە مېژوودا، كە شىۋەي مرۇقى ۋەك بوكلەي جوولۇۋى دروست كىردوۋە، كە پىشتر بەرنامەي بۇ دانراپىت و بچوولپىت. بۇنمۇنە: گروپىكى مۇسىقى دروست كىردبوو كە لەسەر روۋى ئاۋ سەمايان دەكرد و لە چەند كەسك پىكدەھات، ھەر يەككىيان دەنگى ئامپىرىكى مۇسىقى دەردەكرد. لە بارەي ۋەسفى گروپە مۇسىقىيەكەي جىزىرى (Rosheim, Mark E) لە كىتتەي (مىژوۋى پەرسەندى مرۇقى ئالى - رۇبۇت) دا دەلپت: (نمۇنەي ئىسلامى بۇ مرۇقى ئالى تەنھا برىتى نەبوو لە پەرسەندىنى شىكل و شىۋە و نەخشەي رۇبۇتەكە، بەلكو برىتى بوو لە رەنگدانەۋەيەك روۋى لە بەكارھىنانى كەرەستە بەردەستەكان بوو بۇ خزمەتى مرۇق¹¹، لە راستىدا جىزىرى ئەم ئامپىرە مۇسىقىيەي بە تايەت بۇ كات بەسەربردنى ميوئانى دەربارى سولتانى دياربەك دروست كىردبوو.



ئامپىرى بەرزكەرەۋەي ئاۋ

يەكەم: كاتمىر و رۇبۇت و ئامپىرى خودكار لە شارستانىيەتى ئىسلامى لەسەر دەستى زانا ئىبن پەزازى جىزىرى كوردى

لە راستىدا رەنگە لەم سەردەمەدا خىراپى پىشكەوتنى تەكەلۇجىيا و برىنى پلە و پىگەكانى زانست سەپىت! ئەگەر بوتىت: كە ھەزار سال پىش ئىستا زانايانى مۇسلمان بە جۇرىك پىشكەوتوو بوون كە لەم سەردەمى پىشكەوتنى تەكەلۇجىيەدا ھىشتا پەي بە ھەندىكىان نەبراپىت، لەوئىش سەپىتر ئەۋەبە كە زانايەكى كوردى مۇسلمان و لە خاكى كوردستانەۋە ئەو كارانەي كىردىت! كە ئەمە پىشكەوتوۋى و بەرزى شارستانىيەتى كوردمان بۇ دەردەخات لە ژىر سايەي شارستانىيەت و سەردەمى دەسەلانى ئىسلامىدا. داھىنانەكانى ئەم زانا كوردە ھىندە زۇرن و ھىندە جىگەي بايەخى زانستىن كە رۇژئاۋايەكان زۇر بە پەروشەۋە لىكۆلىنەۋەي لەسەر دەكەن و زۇر دەمىكە ئەوان ناسىۋانە و چەندىن كىتب و بگرە توپزىنەۋەي بەنرخيان لەسەر بەرھەم و كىتتەكانى ئەنجام داۋە و كەلكيان لە كارە دەگمەن و ناۋازەكانى ۋەرگرتوۋە بۇ كارە زانستى و داھىنانەكانىان⁸. بىگومان كار و داھىنانەكانى ئەم زانايە ھەرۋەك لىي دواين گەلىك زۇرن، بەلام ئەۋەي تىمە مەبەستمانە لىرەدا لىي بدوئىن ئامپىرە خودكارەكانىيەتى لە بواری پىۋانەكردنى (كات) دا، و، رۇبۇتەكەيەتى. چۈنكە جىزىرى بە يەكەم كەس دادەنرىت لە مېژوودا تۋانپىتى دروستى بىكات و، شاھىدىي رۇژئاۋايەكان بۇ خۇيان لە بواردە زۇر⁹. بە ھەر حال، پاش ئەۋەي ئەمىرى دياربەكرد داۋى لى دەكات

**دووم : شه معه دانتيكي خودكار و رډبوتيك بۆ مه ليك كاملي
ته يووبى .**

به پتي گپرانه وهى ئيمامى قه رافى (1228-1288ز) له
كتيبي: (نفائس الأصول في شرح المحصول)، كه كتيبيكي
ديارى فيقهى ئيسلامييه، باس له ميريك و پادشايه كي ديارى
كوردى ده كات كه ته ويش مه ليك كاميلي ته يوبييه، كه پينجه م
فه مانره واي ته يوبييه كان بووه و بر ازاي سولتان سه لاحه دديني
ته يوبي بووه و بوخوي هاوسه رده مي بووه، ده ليت: (پيان
گه ياندووم كه مه ليك كاميل شه معه دانتيكيان بۆ دانواه هر
كاتيك سه عاتيك له شه و برؤيشتايه، ده رگايه كي ده كرايه وه و
كه سيك له سه ري شه معه دانه كه وه ده رده چوو له خزمه تي
مه ليكدا ده وه ستا، هه ركاتيكيش ده كاتزمير تپه ر بوايه
كه سيك له سه ري شه معه دانه كه ده رده چوو ده يوت: خواي
گه وه به ياني سولتان پر بكات له خو شي، به مه ش ده يزاني
كه رؤژ هه له اتووه). پاشان نامازه بۆ ره وايه تي په يكه ر و
دروستكردي رډبوت ده كات له ثاني ئيسلامدا و بوچونه
جياوازه كاني له باره وه ده هيتت و به دواشيدا نامازه ده كات بۆ
شيوازي ده نگ و چونه تي سه رسامى به دروستكردي ده نگ
له و ناميرانه دا كه شه نه يتوانيوه دروستى بكات¹³.



**كاتزميري خودكارى (قه لا) يه كيكي تر له داهيتانه گه وره كاني
جزيري**

ئه م بابه ته ش بنگومان ئاستيكي ديكه ي پيشكه وتن
ده رده خات و پرسيارى گرنگيش ده هيتته پيش كه: ئايا نه گه ر



ناميري رډبوتى گرووبى مۇسيقا نه خشه كيشراوى جزيري

يه كيكي ديكه ش له كاره گرنگ و خودكاره كاني زانا ئيسن
ره زازى جزيرى برىتى بوو له داهيتانى ناميري كاتزميري
ئاوى، كاتزميري مومي (شه معه دان). كاتزميري مومي،
به هوى سوتانى موميكه وه كاتى نيشان ده دا و هه موو سه ري
سه عاتيك ده نكيكي ئاگادار كه ره وهى هه بوو. ئه م ناميره،
هه ره وك زاناي ته ندازيارى به ريتانى به ناوبانگ (Donald
Hill) له باره وه وه ده ليت: (ئه م كاتزميره ته كنيكي خودكارى
هه بوو، ئه مه ش له موميك پي كه اتبوو كه له سه ر سيني ه كي
سووك دانراوه و له ژيري ته ويشدا ديسكيك هه بووه، هه ر
كاتيك مومه كه ده سووتا و لىي كه مى ده كرد، پالى به
ديسكه كه وه ده نا به ره وه سه ره وه ده چوو. ئه مه ش به شيويه كي
به رده وام و سه ري كاتزميره كاني ديارى ده كرد)¹². ئه مه ش
بىنگومان يه كيكي ديكه بووه له كاره ناوازه كاني.



يه كيكي له كاتزميره مومبه كاني جزيري

ئاگاڭدارى بۆ نووسه رانى ئازىزى گۆڧارى ههيف

تكاپه له كاتى نووسىنى باهتدا، ره چاوى ئەم مەرڭانهى
بلاوكرڭنه وهى باهت بكه له گۆڧارى (ههيف) دا:

1- باهته كان له (1200) وشه زياتر نه بن و دريژ نه بن.
ئەم خالە توژينه وه زانستيه كان ناگرته وه.

2- باهته كان ئيعجازى بن، يان خزمهت به ئيمان و
زانست بكه ن.

3- ناو و ناوئيشانى ئەليكترونى نووسه رى له گەل بىت.

4- ئەگەر باهتەك فەرموودهى تيدا بوو، پيوسته
فەرمووده كان ته خريج كرابن.

5- باهته كان به فونتى Unikurd Goran بئيردريت.

6- بۆ سه رچاوهى هەر زانباريهك، ده بى ئەم پيداويستيانه
بنووسريت و به ژماره له تيكسته كه دا ديارى بكرين:

په رتوك:

ناوئيشانى په رتوكه كه وهك خوى

ناوى ته واوى نووسه ر يان نووسه ره كانى وهك خوى

ژمارهى چاپى

سالى له چاپدانى

شوئنى له چاپدانى

ناوى ناوه ندى له چاپده ر يان بلاو كار

رۆژنامه يان گۆڧارى زانستى:

ناوئيشانى رۆژنامه كه يان گۆڧاره كه

ناوئيشانى باهته كه يان توژينه وه كه وهك خوى

ناوى ته واوى نووسه ر يان نووسه ره كانى وهك خوى

ژمارهى ده رچووى رۆژنامه كه يان گۆڧاره كه

سالى ده رچوونى

شوئنى ده رچوونى

ژمارهى لاپه رهى باهته كه (واته باهته كه له لاپه رهى
چهند تا چهندى رۆژنامه كه يان گۆڧاره كه دا بلاو

كراوه ته وه، بۆ نموونه له لاپه رهى 20-24).

ناوى ناوه ندى ده ركه ر يان بلاو كار

ئينته رنيت:

سه رچاوهى باهته كان ئەگەر له ئينته رنيتيه وه وه رڭيرابن،
پيوسته دوور بن له سايتى (دۆت كۆم، دۆت نيت، دۆت

ئۆرگ)، مه گەر هه والى زانستى بن، ئەويش پيوسته له
سايت هه واليه باوه رپيكراره كان وه رڭيرابن.

تكاپه ئەگەر هەر سه رچاوهيه كى تريشتان به كاره ينا، به
ئەرك نه بىت زانباريهى ته واويما بۆ بنووسن.

دهستهى نووسه رانى
گۆڧارى ههيف

ئەم باهته به و جوړه بووه، ئەى چۆن توانيو يانه دهنگ تومار
بكه ن تيدا و چۆن بيرگهى بۆ دروست كراوه؟ بېگومان ئەم
زانباريه شه بۆخويان جېگهى تېرامانه و هيشتا به نادبارى
ماوه ته وه و چاوه رى ده كه ين له داها توودا دۆزينه وه زانستيه
نوئيه كان ئەنجامى نوئيمان بۆ به ده ربخه ن له و باره يه وه.

په راويژه كان:

1- رواه مسلم في (الصيام) باب وجوب صوم رمضان لرؤية
الهلل واللفظ لرؤيته برقم 1081، والنسائي في (الصيام)
باب ذكر الاختلاف على عمر بن دينار برقم 2124، واللفظ
له.

2- د. جورج صليبا. العلوم الاسلاميه وقيام النهضة الاوربيه،
ترجمة د. محمود حداد، مركز التعريب والترجمة أبو ظبي،
2011، ص: 44-60.

3- Howard R. Turner (1997), Science in Medieval Is-
lam: An Illustrated Introduction, p. 184

4- [https://data.bnf.fr/en/14511571/
isma_il_ibn_al-razzaz_al-gazari/](https://data.bnf.fr/en/14511571/isma_il_ibn_al-razzaz_al-gazari/)

5- Donald Hill : (1996), A History of Engineering in
Classical and Medieval Times, roteldge, p. 224

6- dawlatly.wordpress.com/2014/06/19/-/بديع-الزمان-
الجزري/

7- الصفدي: الوافي بالوفيات، ج 1، ص 193؛ ابن الأثير:
الكامل في التاريخ، 12، 126.

8- Tibbetts, G. R. (1975), "Review: Donald R. Hill,
The Book of Knowledge of Ingenious Mechanical De-
vices (Kitab fi ma'rifat al-hiyal alhandasiyya), by Ibn
al-Razzaz al-Jazari", Bulletin of the School of Ori-
ental and African Studies, University of London.

9- Rosheim, Mark E. (1994). Robot Evolution: The
Development of Anthrobotics. Wiley-IEEE. pp. 9-10

10- أحمد فؤاد باشا: التراث العلمي الإسلامي ص 31.

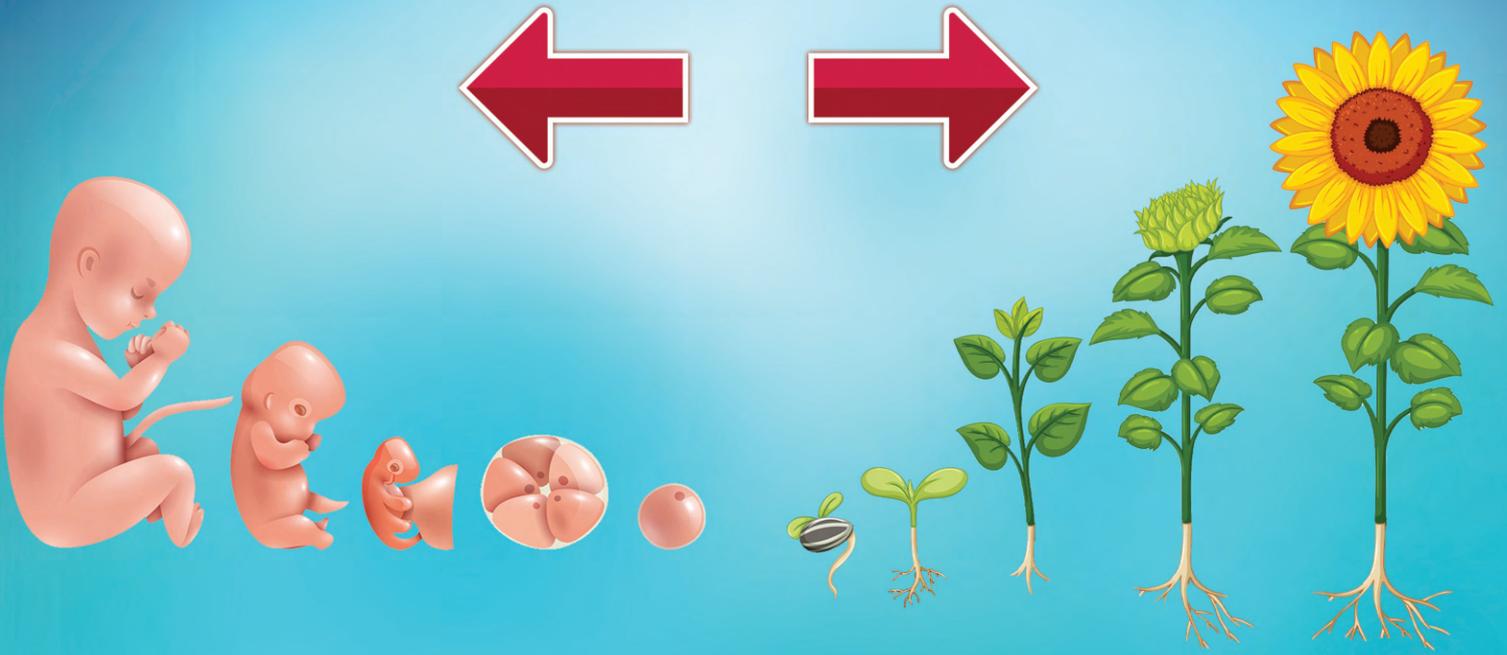
Howard R. Turner (1997), Science in Medieval Islam:
An Illustrated Introduction, p. 81.

11- Rosheim, Mark E. (1994). Robot Evolution: The
Development of Anthrobotics. Wiley-IEEE. pp. 9-10

12- Ibn al-Razzaz Al-Jazari (ed. 1974) The Book of
Knowledge of Ingenious Mechanical Devices, Trans-
lated and annotated by Donald Hill, Dordrecht / D.
Reidel, part II.

13- القرافي، نفائس الأصول في شرح المحصول، تح. عادل
أحمد عبد الموجود، علي محمد معوض، مكتبة نزار

مصطفى الباز، الأولى، 1416هـ - 1995م، مج 1، ص 441 -
442.



له یه کچوونی بایۆلۆجی له نیوان بووژاندنهوهی زهوی و زیندووبوونهوهی مردووان

ئا: د. شوان حسین سوّفی - دکتۆرا له زیندهفرمانزانی

واته: له نیشانه و بهلگه کانی توانایی و دهسه لاتی خودا، ئهوهیه که دهیبینی زهوی وشک و مات و خامۆش و مردووه، ههر کاتیک ئاوی بارانمان دابهزاند بهسه ریدا دهله ریتهوه و دهله رزی و گهشه دهکات و دهبووژیتهوه، ئهه زانهی زیندووی کردهوه بینگومان مردووانیش زیندووده کاتهوه. ئهه خودایه بهتوانا و دهسه لاته بهسه ره هه موو شتی کدا. هه رههها دهفه رموویت: ﴿وَتَرَى الْأَرْضَ هَامِدَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَّتْ وَأَنْبَتَتْ مِنْ كُلِّ زَوْجٍ بَهِيجٍ ۝ ذَلِكَ بِأَنَّ اللَّهَ هُوَ الْحَقُّ وَأَنَّهُ يُحْيِي الْمَوْتَىٰ وَأَنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ۝ وَأَنَّ السَّاعَةَ آتِيَةٌ لَا رَيْبَ فِيهَا وَأَنَّ اللَّهَ يَبْعَثُ مَنْ فِي الْقُبُورِ ۝﴾ الحج. واته: سه رنج دهدهی و دهیبینی که زهوی رهش و رووت و وشک و مات و خامۆش و مردووه، ههر کاتیک ئاوی بارانمان بهسه ردا باراند دهله ریتهوه و دهله رزی و نما دهکات و دهبووژیتهوه و چهندان چهشن و جووتی رووهک و گژوگیای گهش و دره وشاوه و گهشاوهی تیدا دهرویت. ئا ئهوه بهلگهیه لهسه ره ههق و راستی بوونی خوی پهروهردگاری بهدهیتههر. بی گومان خودا مردووان زیندوو دهکاتهوه و، بهتوانا و بهدهسه لاته بهسه ره هه موو شتی کدا. هاتنی روژی قیامهت هیچ گومان و دوودلیی تیدا نییه و کاریکی پراویه، خوی پهروهردگار مردووی ناو گۆرهکان زیندوو دهکاتهوه. لهه دوو ئایهته پهروهردا چهندین نامارهی زانستی زور روون و

زیندووبوونهوهی زهویی مات و مردوو و متبوو، دوی بارینی باران به رووهک و گژوگیای، بهکیکه له بهلگه کانی زیندووبوونهوهی مردوو و ژیانهوهی دوی مردن له قیامهت. زیندووبوونهوه و بووژانهوهی خاک و زهوی به رووانی رووهک و گژوگیای دوی بارینی باران هاوتای زیندووبوونهوهی مردووانه له قیامهتدا. خوی پهروهردگار له قورئانی پهروزدا له دهیان ئایهتدا ئاگیی و بیر و عهقل و ژیری ئاراسته دهکات و سه رنجی مروّف راده کیشیت بو توانا و دهسه لاتی خوی لهسه ره زیندوکردنهوهی زهوی و بهستهوه و هاوتاکردنی به زیندوکردنهوهی مردووان له دواروژدا، چونکه دیاردهی زیندووبوونهوهی زهویی متبوو و وشک و مات و مردوو به رووک و گژوگیای دوی بارینی باران و ئاودیری:

- بهلگهیه کی گهوره و پراوه و گومانپر و دلنایی و بهقین و روون و ناشکرایه لهسه ره توانایی و دهسه لاتی رهها و بیسنوری خوی پهروهردگاری بهدهیتههر لهسه ره زیندوکردنهوهی مردووان و هاتنی روژی قیامهت.

- ئامراز و هوکاری پهیردنی ژیرییه به دهسه لاتی رههای خودای بهدهیتههر لهسه ره زیندوکردنهوهی مردووان. وهک خودای بهتوانا دهفه رموویت: ﴿وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْك تَرَى الْأَرْضَ خَاشِعَةً فَإِذَا أَنْزَلْنَا عَلَيْهَا الْمَاءَ اهْتَزَّتْ وَرَبَّتْ إِنَّ الَّذِي أَحْيَاهَا لَمُحْيِي الْمَوْتَىٰ إِنَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ۝﴾ فصلت.

ناشکرا هیه ده براره زینده کرداره کانی زیندووبونه وهی زهوی و خاک به پرووهک و گژوگیا:

1- خاکی مردوو (Dead Zone or Land): له زانستی خاکدا Soil science و Pedology سه لمیندراوه ئه و خاکه ی تووشی و شکبوون و ونکردنی ته وای بری ئاوه که ی ده بیت به هوی نه بارینی باران و ئاودیری نه کردنی و به رزبوونه وهی پله ی گهرمی بو سه رووی 50 پله ی سه دی، ئه و خاکه، ده بیته خاکیکی متبوو و مردوو و تیکرای زینده کرداره کانی ژیان و گشه و نمای زینده وهره ورده کان و پرووه کی تیدا ده وسیت، ههروهک ده چیته باریکی کپ و مات و مردوو وه. هیچ شوینه وار و چه شنه کانی ژیان و زینده کرداره کانی تیدا نامینیت. له زوریک له زینده هه ریم و ناوچه ژینگه ییه کان ئامازه ی پیکراوه و له نه خشه کان دیاریکراوه!! وهک له قورئاندا ده فهرمویت: ﴿بَلَدَةٌ مَيِّتًا﴾، ﴿سُقْتَاهُ لِبَلَدٍ مَيِّتٍ﴾ ﴿وَأَحْيَيْنَا بِهِ بَلَدَةً مَيِّتًا كَذَلِكَ الْخُرُوجُ﴾، ﴿وَأَيَّةٌ لَهُمُ الْأَرْضُ الْمَيِّتَةُ أَحْيَيْنَاهَا﴾.

2- له رینه وه و جووله ی ده نکوله کانی خاک و گشه و نماکردن ﴿اهْتَزَّتْ وَرَبَّتْ﴾: له ههردوو ئه و ئایه ته ی سه ره وه (فصلت: 39 و الحج: 5)، خوای گه و ره باسی زیندووبونه وه ی زهوی ده کات به هوی ئاوی باران، له م کاته دا خاک و خوئی زهوی سی کرداری به سه ردا دیت:

1- اهْتَزَّتْ (ده له ریته وه و ده له رزی).

2- وَرَبَّتْ (گشه و نما ده کات).

ئهم دوو پروونکردنه وه یه ی قورئان ﴿اهْتَزَّتْ وَرَبَّتْ﴾ بو خاک دوا ی بارینی ئاوی باران ئامازه یه کی زانستی زور پروونی تیدایه: خاک و خوئی (Soil) ی زهوی پیکدیت له چه ندین جور و چه شنی ده نکوله کان (Granules) وهک ده نکوله ی قورین (Clay) و ده نکوله ی لیته (Silt) و لمی (Sand). ئهم ده نکولانه به ریزه و چه شنی جیاواز، پیکدین له سلیکا و ئه له منیوم و کانزاکانی کاربوناتی کالسیوم و مه گنسیوم و ئوکسیده کان ئاسن و ماده ئه ندامیه کان و کانزاکانی تر.

بوونی خه سلته ی جه مسه رگری گه رده کانی ئاو (Polar-ity) و بارگه ی موجب له سه ر گه ردیله کانی هایدرو جین و بارگه ی سالب له سه ر گه ردیله ی ئوکسجین، تایه تمه ندیه کی ناوازه و کارا ده به خشیت به گه ردی ئاو. هه ر کاتیک ئاوی باران یباریت ده نکوله کانی خاک ته ر ده بن و له ری پروودانی چه ندین کرداری زور ورد، له رینه وه و گشه و نمای خاک پروو ده دات.

- جووله ی براونی (Brownian motion): ده نکوله و ته نوچکه کانی خاک له گیراوه ی خاکدا و له ناوه ندیکی ئاوییدا ده ست ده که ن به جووله ی میکانیکی و له رینه وه به هه موو لایه کدا و تیکرای ده نکوله کانی خاک ده له رنه وه که

به چاو نابینریت. ئهم جووره جووله یه پیی دهوتریت جو له ی براونی.

- به ئایونبوون (Ionization): خه سلته ی جه مسه رگری ئاو ده بیته هوی په یدا بوونی ئایونی موجه بی سو دیوم و دوا نی کالسیوم و سیانی ئه له منیوم و، به ئایونبوونی ماده ئه ندامی و نئه ندامیه کانی خاک و ناجیگری بوونی ده نکوله کان و کرداره کانی دوورکه تنه وه (Repulsion) و یه کترکیشکردنی (-At traction) ئایونه کان و گه رده جه مسه رگره کانی ئاو پروو ده دات، هه موو ئه مانه ده بنه هوی له رینه وه ی ده نکوله کانی خاک. - شیبوونه وه ی ئاوی (Hydrolysis): تیرئاو بوونی ده نکوله کانی خاک ده بیته هوی گشه و گه و ره بوونی قه باره که یان و ده ست ده که ن به له رینه وه و له رزین و جووله به هه موو لایه کدا و، که لین و بو شایی نیوانیان پر ده بیت له ئاو و هه لده ئاوسیت و ئاوی مولولوله یی (Capillary Water) کوگا ده کات (ته نها ئه و ئاویه توو و ره گ و به شه چه که ره کردوه کانی تری پرووهک سوودی لیوه رده گریت) و، به ده وری ده نکوله کاند، به هوی هیزی ئه لیکتر و ستاتیکی ئاوه وه به رگیکی ئاوی دروست ده بیت.

- ده نکوله قورینه کانی خاک له په ری وردی سلیکا و ئه له منیوم پیکدین که له نیوانیاندا بو شایی و که لین هه یه. له کاتی بارینی ئاودا ئهم که لین و بو شاییانه پر ده بن له ئاو و، هه وای نیوانیان ده رده چیت و په ره کان له یه کدی دوور ده که ونه وه و ده بیته هوی له رینه وه و له رزینی ده نکوله کانی خاک و گه و ره بوونی قه باره کانیان. (1-3)

پاکی و بیگه ردی بو خودای تاك و بی هاوتا، چ ئی عجازیکی روون و ناشکرای قورئانه! له م دوو وشه یه دا ﴿اهْتَزَّتْ﴾ و ﴿رَبَّتْ﴾ باسی دوو کرداری زور ورد و نه بینراو و هه سته یه کراو ده کات له خاک و خوئی زه ویدا که له دوا ی بارینی ئاوی باران پروو ده دات. ئه مه ش دوا ی چوارده سه ده له ریگه ی لیکولینه وه کانی به کاره ی تانی مایکرو سکوپه وه دوزرانه وه!

3- پروان (Germination) ﴿وَأَنْبَتَتْ﴾: دوا ی ئه وه ی ئاوی باران ده باریت و ده نکوله کانی خاک تیرئاو ده بن و که لین و بو شایی نیوان په ره کانیان پرده بیت له ئاو و هه موو ده نکوله کان ده ست ده که ن به له رینه وه و له رزین و، قه باره شیان گشه و نما ده کات. ئنجا گیراوه ی خاک (Soil solution) و ئاوی مولولوله یی (Capillary water) و تواوه و ئایونی کانزاکان و ماده ی ئه ندامی و نئه ندامی په یدا ده بن و، توو و ره گ و سه لکی پرووه که کان ئاوی مولولوله یی ده مژن و تیر ئاوده بن و، به بوونی که ش و هه وای له بار و پله ی گهرمی گونجاو به شیویه کی زور سه رسووریه نر زینده کرداره کان و زینده چالاکیه کانی ژیان له خانه کانی توو و ره گ و سپوره

به شى پشته وهى كۆرپه له كه وه و، به ناوه ندى ده ستپيكردن و ريكخستن و كۆنترۆلى گه شهى كۆرپه له داده نرئت. له شريتي يه كه مى و گريى يه كه مى، هه ردوو چيني كۆرپه له يى: ناوه نده چين (Mesoderm) و چيني ناوه وه (Endoderm) پيدا ده بن، كه هه موو به ش و ئەندام و دەرگا و كۆئەندامه كانى له شى كۆرپه له كهى لى دروست ده بيت. دواتر ورده ورده شريتي يه كه مى و گريى يه كه مى بچوك ده بنه وه و ده پوكينه وه و له كۆتايى ئيسكه كانى بربره ي پشتدا جيگير ده بن و ده بن به ئيسكى كلينچكه. (10-13).

زانای ئەلمانى، هانس سپيمان Hans Spemann كه خه لاتى نوپلى له سيبه كانى سه دهى رابردودا له سه ر كارى گه رى كلينچكه وه رگرت. ناوى لينا ريكخه ر يان دروستكه رى يه كه مى (Primary organizer). ئەوه شى پروون كرده وه كه تەنانەت به كۆلان و سوتاندى كارەبايش ئەو به شه له ناو ناچيىت و دواى چانده وهى له كۆرپه له ي تر، ده ست ده كاته وه به گه شه و زۆربوون و دروستكردى ئەندامه كان!

له چەندین تاقیکردنەوهی دەنگە کلینچکە (عجب الذنب) دا به كۆلاندىن و سووتاندىن كارەبايش له ناو نه چووه و خانه كان وه ك خويان ماونه ته وه! (7-9).



- باولە هاوشپۆه كانى نيو جينه كان (Homeobox Genes):

دواى ده يان سال له تويزينه وهى تاقىكارى له سه ر شريتي يه كه مى كۆرپه له ي مروف و گيانه وه رانى تر، توانرا نه يتى و هوكار و ميكانيزمى تواناى شريتي يه كه مى بدوزرئته وه كه چۆن پيدا كرن و دروستكردى تيكرپاي به ش و ئەندامه كانى كۆرپه له ي ريكخستوو. ئەويش به وهى له خانه كانى شريتي يه كه مى چەندین چینی تايهت و جياجيا و سه ره كى هەن كه پيان ده وترئت باوله هاوشپۆه كانى نيو جينه كان، ئەم بۆهیل و جينانه به پررسى سه ره كين له ده ست پيكردن و ريكخستن و دروستكردى ئەندام و به شه كانى كۆرپه له و، كارده كنه سه ر

متبوو و مردوووه كاندا زور خيرا و كارا ده ستپيده كنه وه. ئەزيمه كانى ده ستپيكردى دووهيندبوون و له بهرگرتنه وهى DNA كارا ده بنه وه و جينه كپ و ماته كانى DNA ي خانه كانى رووهك ده ست ده كەن به له بهرگرتنه وهى RNA و دروستكردى پروتئينه كان و هوومونه كان. به مه ش پيكه يته كرده كان (Anabolism) ده ست پي ده كنه وه. له پاش ئەمانه دا به شبوونى خانه كان ده ست پي ده كات و به شه كانى رووهك گه شه ده كەن و چه كه ره ده كەن. له ماوه يه كى زور كه مىدا ئەو خاكه متبوو و ره ش و پرووت و مردوووى پيشوو، يه كپارچه ده بيته گزوكيا و سه وزايى و گول و گولزارى سه دان چه شن و جورى رووهك! ده ست و ده ر و چياكانى زهوى به ته واى زيندوو ده بنه وه. (4-6). به دلنبايه وه ئەمه به لگه يه كى پروون و ئاشكرايه و دلنبايه كى ته واومان ده داتى دهرباره ي هيز و توانا و ده سه لاتى خواى په روه رداگر له سه ر زيندوو بوونه وهى مردوووان. وهك چۆن له خاكى كى مردوو و مات، توويكى خاموش و متبووى رووهك و گزوكياى پرواند و زهوى پي رازانده وه، هه ر به هه مان شيوه ش له خانه كانى كلينچكه ي مروفى مردوو، ئەو مروفه زيندوو ده كاته وه بۆ چه شر و لپيرسيه وه و دادگايى كرن و ژيانى هه تاهه تايى. خواى په روه رداگر ده فه رموويت: ﴿فَانظُرْ إِلَى آثَارِ رَحْمَتِ اللَّهِ كَيْفَ يُخَيِّ الأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا إِنَّ ذَلِكَ لَمُحْيِي الْمَوْتَى وَهُوَ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ﴾ الروم، وآته: سه رنج بده و پروانه بو كارى گه رى و شوينه وارى سوژ و به زه يى خودايه (باران) چۆن زهوى زيندوو ده كاته وه له دواى متبوون و مردنى. ئەم زاته، بيگومان، ژيان به خشه به مردوووان و مردوووان زيندوو ده كاته وه، هه ر ئەو خودايه به توانا و ده سه لاته به سه ر هه موو شتيكدا.

ليكچوون و هاويهكى زانستى زينده زانى (Biology) و زانستى زينده گه رده كان (Molecular biology) له تيوان زيندوو بوونه وهى خانه كانى توو و په گه مردوووه كانى رووهك و خانه كانى كلينچكه ي مروف:

له چەندین فرموده ی صه حیحدا پیغه مبه رى خودا ﷻ ده فه رموويت: دواى مردن هه موو لاشه ي مروف له ناو ده چيىت و ناميىت، ته نها يهك ئيسك نه بيت كه كلينچكه ي مروفه. له وهى دروستكراوه و هه ر له ويش دووباره دروستده كرتنه وه و زيندوو ده كرتنه وه له روژى قيامه تدا. وهك ده فه رموويت: (كل ابن آدم يأكله التراب إلا عجب الذنب منه خلق وفيه ركب)، هه ره وه ده فه رموويت: (كل ابن آدم يلى ويأكله التراب إلا عجب الذنب، منه خلق ومنه ركب) رواه البخارى ومسلم. له زانستى كۆرپه له زانى (Embryology) و شانە زانى (Histology) دا سه لميندراوه كه له سه ره تاي قوناغى كۆرپه له ييدا (واته كۆتايى هه فته ي به كه م و دووه م)، مروف و زورئك له گيانه وه رانى تر، شريتي يه كه مى (Primitive streak) و گريى يه كه مى (Primitive node) پيدا ده بيت كه ده كه ويته

خانه کانی تری دهووربه ریان له قوناغی کۆرپه له ییدا.

دواتر سه له میندرا که باوله جینییه کان له خانه کانی کۆرپه له ی تۆوه کانی رووهک و کۆرپه له ی مروّف و شیردهره کان و بالنده کان و خشوکه کان و وشکاوییه کان و میرووه کانیشدا ههیه و تهواو لیکچوو و هاویه که و پاریزراوه و هوکار و فاکتهری هاویه شه له نیوان تیکرای زینده وه راندا! ئەم جینانه کۆد و زانیاری بوماوه ییان هه لگرتوو و پاراستوو بو پیداکردن و دروستکردنی تیکرای به شه کانی کۆرپه له ی زینده وه ران له هه قوناغ و کاتیکی کۆرپه له که دا.⁽⁷⁻⁹⁾

وهک چۆن له دنیا دا به چاوی سه ره ده بینین و دنیاین و، ههچ گومان و دوو دلیمان نییه له زیندوو بوونه وه ی زهوی و بوورانه وه ی به گژوگیا و سه وزایی رووهک به هووی بارانه وه، به هه مان شیوهش خودای پهروه رداگار له روژی دوا ییدا به بارینی ئاوکیکی تایهت و جیا هه موو لاشه ی مردوو ه کان له گۆره کانیاندا له کلینچکه وه دروستده کاته وه و دووباره زیندوو یان ده کاته وه و، زهوی لهت ده بییت و مروّفه کان له گۆره کانیان دینه ده ره. خوی پهروه رداگار ده فره مویت:

﴿وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدَرٍ فَأَنْشَرْنَا بِهِ بَلْدَةً مَّيْتًا كَذَلِكَ تُخْرَجُونَ﴾ الزخرف. واته: ئەو خودایه ی که ئاوی باران به ئەندازه و پرکی دیا ریکراو له ئاسمانه وه ده باریتیت و، زهوی و ولاتیکی مردوو ی پی زیندوو ده کاته وه و ده یوو زینتیه وه، هه ر ئاواش له گۆره کاتان زیندوو ده کرینه وه. ههروه ها پیغه مبهری خوداش ﷺ ده فره مویت:

(عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ، قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ ﷺ: مَا بَيْنَ التَّمَخْتَيْنِ أَرْبَعُونَ. قَالُوا: يَا أَبَا هُرَيْرَةَ أَرْبَعُونَ يَوْمًا؟ قَالَ: آيَاتُ، قَالُوا: أَرْبَعُونَ شَهْرًا؟ قَالَ: آيَاتُ، قَالُوا: أَرْبَعُونَ سَنَةً؟ قَالَ: آيَاتُ، ثُمَّ يُنَزَّلُ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَيَنْبُتُونَ كَمَا يَنْبُتُ الْبَقْلُ. قَالَ: وَلَيْسَ مِنَ الْإِنْسَانِ شَيْءٌ إِلَّا يَبْلِي، إِلَّا عَظْمًا وَاحِدًا، وَهُوَ عَجَبُ الذَّنْبِ، وَمَنْهُ يَرْكَبُ الْخَلْقُ يَوْمَ الْقِيَامَةِ) متفق عليه.

واته: ئەبو هورهیره خودا لی رازی بییت ده گیریته وه که پیغه مبهری خودا ﷺ فهرموویه تی: له نیوان نه فخ و فووی که ره نای یه که م و دووه مدا ماوه ی چل ههیه. پرسیا ریان لی کرد چل روژ؟ وتی نازانم. وتیان ئە ی چل مانگ؟ وتی نازانم. وتیان ئە ی چل سال؟ وتی نازانم. پاشان (فهرمووی): خوی پهروه رداگار ئاوکیک ده باریتیت له ئاسمانه وه، هه موو - مردوو ان - وه کو رووانی رووهک ده رده چن له گۆره کانیانه وه وهک چۆن تووی رووه کی پاقله کان ده رویت له زهویدا. پیغه مبهری خودا ﷺ فهرمووی: هه موو لاشه ی مروّف له ناو ده چیت و ده رزیت ته نها کلینچکه ی نه بییت، لهوی مروّف دروستبووه و هه ره له ویش دووباره خهلق ده کریته وه.

سه رچاوه کان:

1. Brown, Robert, "A brief account of microscopical observations made in the months of June, July and

August, 1827, on the particles contained in the pollen of plants; and on the general existence of active molecules in organic and inorganic bodies," (1828) Phil, Mag, (4): 161- 173.

2. Einstein, A. "Investigations on the Theory of Brownian Movement", New York: Dover, 1956.

3. Nelson, Edward. "Dynamical Theories of Brownian Motion" Princeton University Press. 1967.

4. Merritt, D.; Berczik, P.; Laun, F. (February 2007), "Brownian motion of black holes in dense nuclei", The Astronomical J. (133): 553-563.

5. Institute of molecular plant sciences. Leiden University, Netherlands.

6. <https://www.hhmi.org/genes-we-share-with-yeast-flies-worms-and-mice>

7. Jun-Yi Yang, Mei-Chu Chung, Ching-Yu Tu, Wei-Ming Leu. OSTF1: A HD-GL2 Family Homeobox Gene is Developmentally Regulated during Early Embryogenesis in Rice. 2002. Plant and Cell Physiology, 43, (6): 628-638.

8. Christof Niehrs, Lessons from the Organizer - an interview with Edward (Eddy) M. De Robertis. 2021. Int. J. Dev. Biol. 65: 111-122

9. Y Sato, S K Hong, A Tagiri, H Kitano, N Yamamoto, Y Nagato, M Matsuoka. (1996). A rice homeobox gene, OSH1, is expressed before organ differentiation in a specific region during early embryogenesis. 1996 Jul 23; 93(15):8117-22. doi: 10.1073/pnas.93.15.8117.

10. Mikawa T, Poh AM, Kelly KA, Ishii Y, Reese DE (2004). "Induction and patterning of the primitive streak, an organizing center of gastrulation in the amniote". Dev Dyn. 229 (3): 422-32. DOI: 10.1002/dvdy.10458

11. Downs KM (2009). "The enigmatic primitive streak: prevailing notions and challenges concerning the body axis of mammals". BioEssays. 31 (8): 892-902. DOI: 10.1002/bies.200900038.

12. Chuai M, Zeng W, Yang X, Boychenko V, Glazier JA, Weijer CJ (2006). "Cell movement during chick primitive streak formation". Dev. Biol. 296 (1): 137-49. DOI: 10.1016/j.ydbio.2006.04.451.

13. Chuai M, Weijer CJ (2008). "The mechanisms underlying primitive streak formation in the chick embryo". Curr Top Dev Biol. Current Topics in Developmental Biology. 81: 135-56. DOI: 10.1016/S0070-2153(07)81004-0

چاره سهري گرفته گه وره كان له هه رسکردني خواردندا

به شى يه كه م

khalidbarznjy@gmail.com

ئا: خالد حه سه ن عه لى

جياوازانهى خوراكيان له كوئى بو پهيدا ده بيت؟ پاشان ئه وه هموو بره زورهى خوراك له كوئى به پيريت بو هموو ئاده ميزادانى سه ر زوى و ئاره لانيش، كه واته خانه كان به رده وام پيوستيان به برىكى زور له خوراكى گونجاو ده بيت. پاشان چوون بتوانریت ئه وه خوراكه بگه يه نریته هموو خانه يه كى له ش؟! ئه گه ر ئه وه خانه يه له ناوه پراستى ميشكد ا بيت، يان له بو رپچكه كانى گورچيله دا، يان له ناوه ندى دلدا، يان له ئيسكد ا، يان له روو پوشى پيستا يان له هه ر شوئيتكى ترى لاشه دا بيت؟

ئايا ده بيت چه ند مليون بو رى گه وره و بچووك پيوست بن هه تا هموو خانه كان خوراك وه بگرن؟

بينگومان ئه مانه هموو گرفتى گه وره ن و، به بى چاره سه ر كردنيان ئيمه ش و گياندارانى تريس ناتوانين بژين.

ئايا چاره سه ره كه چيه و كى نه نجامى ده دات؟

وهك وتمان لاشه له خانه پيكه اتووه، هه مووشيان پيوستيان به خوراك هه يه و هيج كاميان به راسته وخوئى ناتوانيت سوود له خوراك وه بگريت، واته ئه گه ر خوراكه كه راسته وخو له سه ر خانه كان دابزيت هيج سوود يكي لئوه ر ناگريت، به لكو پيوسته ئه وه ماددانه بگوردرين بو مادده ي تايله تى، وهك پروتينه كان (ترشه ئه مينيه كان)، نيشاسته (مادده شه كريبه كان)، چه ورى و، گليسرين و فيتامينه كان.. ئاشكر اشه ئه م ماددانه به تنيا به شيوه ي مادده ي خاو نه بيت له زويدا ده ست ناكه ون.

په روه ردگار ده فهرمويت: ﴿فَلْيَنْظُرِ الْإِنْسَانُ إِلَى طَعَامِهِ﴾ عيس، واته: "با ئاده ميزاد سه رى خواردنه كه ي خوئى بكات و سه رنجى بدات و بى رى ليكاته وه". ئه مه ش بو ئه وه ي باشتر په روه ردگارى بناست، چونكه به تيرامان له خواردنى ئاده ميزاد هه ر له يه كه م روژى دروستبوويه وه كه گياندار يكي مه نه وييه، هه تا روژى مردنى، چه ندين سيفه تى به رزى په روه ردگارى دپته پيش چاو، له وانه ش سيفه تى روژيه خش (الرزاق)، زانا (العليم)، شاره زا (الخبير)، دانا (الحكيم)، ميه ره بان (الرحيم)، به خشنده (الكريم)، رينمايى به خش (الهادى)، ژيانبه خش و زيندووكه ره وه (المحيى)، وينه به خش (المصور)... تاد.

گرفته گه وره كان

زانا يان ده ريانخستووه بو ئه وه ي لاشه گه شه بكات و بچووليت و تواناي خو پاريزى له نه خو شيه كان پهيدا بكات، به رده وام پيوستى به چه ندين بره خوراكى زور بو هه ر خانه يه كى له شى هه يه، له وانه ش پروتين و خو يه كان و مادده نيشاسته يه كان و چه ورى و فيتامين و ئاو.

هه روه ها هموو خانه كان پيوستيه كى به رده واميان به ده ركدنى پاشماوه ي كارليكه كيمياوييه كانى ناو خانه هه يه، چونكه ئه گه ر ئه وه پاشماوانه نه كرينه ده روه ي خانه ئه وا خانه كانى له شى ئاده ميزاد زه راوى ده بيت و ژيانيان به رده وام نايت، ئه مه ش گرفتى كى گه وره يه ..

ئايا خانه كان كه ملياران ده بن ئه وه هموو مادده

ناپوئوشى گەدە بە پەردەيە كى تايىت داپوئشراوه و پىنگە نادات ئەنزىمە توپنەرەوه كان بگەنە گۆشتى گەدە بەوه ش گەدە لە ھەرسكردنى خۆى دەپارپىزىت.

ئاشكراشە كۆئەندامى ھەرس ئەو كاتە بۆ ئادەمىزاد دروست دەكرىت كە ھىشتا لە سكى داىكىدايە و چاوى بە دنيا ھەلنەھىئاو و روو كى نەناسىو و گۆشتى ئازەلى نەخواردوو. بەلام لەو شوپنە تارىكەدا لەوپەرى وردەكارىدا ھەموو ئەنزىمە كان ھەر يەكەيان لە شوپنى خوياندا دادەنرىن بە جورىك ئەگەر ئالوگور بە دووانيان بكرىت كەلكى ھەرسكردنى خوراكيان نامىت.

كەواتە پرسىارەكە ئەويە كە ئايا ئەم ھەموو وردەكارىيانە پىمان نالىن ئەو بەدەھىنەرەى ئەم كۆئەندامەى دروست كىردوو زۆر زانايە بە پىوستىمان بۆ خوراك و سروشتى پىكھاتەى ماددە كان و شارەزايە بە پىوستىمان بۆ گورىنى ماددە خواھە كان بۆ ماددەى گونجاو و بەسوود؟

﴿أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ﴾ الملك.

ئىمە و روو كە كان

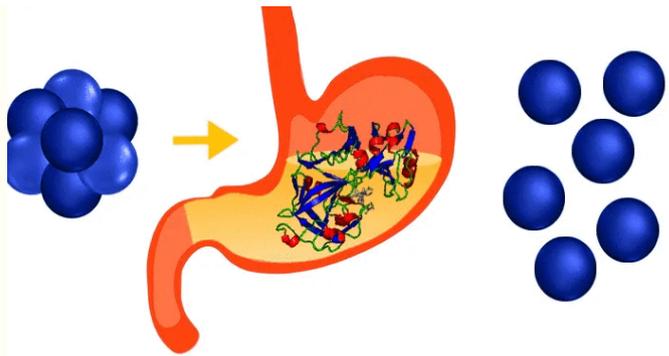
ئاشكرابە سەرچاوهى خوراكي خاوى مروئ برىتتە لە روو كە كان، ھەروەھا سەرچاوهى ھەرسكەرەكانىش كە خواردنى خامان بۆ ئامادە دەكەن و دەپگورن بۆ ماددەى بە سوود، رزىنەكانە، كە ئەنزىمە كانى كۆئەندامى ھەرس دەپرىن.

ئىستا با بزائىن چۆن خوراك لە روو كە كاندا دروست دەكرىت؟

خانە كانى لاشە ماددەى خوراكيى گونجاو لە خوراكي پوختى روو كە كانەو وەردە گرپت و بەھۆى ئەنزىمە كانى كۆئەندامى ھەرسەو ھەرس دەپت، بەلام لىرەدا گرفتىكى گەورە ماو، ئەویش ئەويە، كە ئايا روو كە ئەو ھەموو ماددە خوراكيى پىوستيانەى لە كوئى بوو ھەتا بەشى ھەموو زىندەوهران بكات و بتوانن خوراكي لىوەرگرن؟ با بزائىن چۆن پەروەردگارى دانا و رۆزىدەر و مېھربان چارەسەرى ئەم گرفتەشى بۆ كىردووين؟

پەروەردگار ھەموو روو كە كانى وا دروست كىردوو كە رەگىكى ھەپت بە خاكدا بچتە خوارو، ئەگەر تووى روو كىك لە لمدا دابترىت، پان لە سەھۆلبەندانىكدا يان لە بەردەلانىكدا ناروئىت، بەلكو پىوستى بە خاكىكى تايىت ھەيە كە ماددەى تايىتەى تىدا پىت و روو كە كان خوراكي لى وەرگرن. لەبەر ئەمەش دەستەبەركردنى ئەو خاكە بەو برە زۆرە ھەر لە سەرەتاي دروستبوونى زويىو ھە كارىكە پىوستى بە رىكخستىكى ورد ھەيە.. لە لايەكى دىكەو پىوستە ئاو بە برىكى زۆر و بەردەوام ھەپت بە جورىك بەشى ھەموو روو كە كان بكات، بىگومان ئەمەش رىكخستىكى تىرى گەورەى دەوئىت، ئەم رىكخستەنەش

جا ئايا ئەو ھەموو ماددە تايىتەنە بەردەوام لە كوئى بەھىنن بۆ ھەموو خانە كان، ھەتا بە زىندووى بىمىنەو؟ خۆ ئەو ماددانە ھىچ كاميان بە سەربەخۆى لەسەر رووى زوى دەست ناكەون، بە نمونە: خويىە كان تىكەلن بە خاك و خۆل و، زۆرىنەى ماددە كانى تىش بە تىكە لاوى و ئاويىەى ئالووز لە خوراكە جىاوازە كان و گۆشتى ئازەلندا دەست دەكەون، پاشان ئەو ماددە خاوانە پىوستيان بە چەندىن ئەندام و كۆئەندامى تايىتەى و ماددەى تايىتەى دەپت، ھەتا بىانگورن بۆ ماددەى بە سوود و گونجاو بۆ خوراكي خانە كان. لە نمونەى ئەو ماددە تايىتەنەش كە ماددەى خا و دەگورن بۆ ماددەى بە سوود ئەنزىمە كانى (پىسىن)⁽¹⁾ و (رەنىن)⁽²⁾ و (ترپسىن)⁽³⁾ و (ئەرەپسىن)⁽⁴⁾، كە ماددەى پىوتىنى دەگورن بۆ ترشە ئەمىنىيە بە سوودە كانى خوراكي ناو خانە. جگە لەوانە، چەندىن ئەنزىمى تر پىوستە بۆ گورىنى ماددەى نىشاستەى و چەورى بۆ شەكر و ترشە چەورىە كان و گلىسرىن.



كەواتە چۆن و لە كوئى ئەو ماددە كىمىاويە تايىتەنە (ئەنزىم) بەو برە پىوستانە دەستبەخەن؟ ئەو ئەندام و كۆئەندامانە كامانەن كە ئەو گورانكارىيە گىرگانە ئەنجام دەدەن؟ بىگومان وەلامى ھەموو ئەمانە لە لەشى خۆماندايە، ﴿وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ﴾ چونكە ئەو ماددە كىمىاويە تايىتەنە برىتىن لە ئەنزىمە كان كە لە لىك و گەدە و رىخۆلە كاندا ھەن، بۆ ھەر يەكىكىان خانەى تايىتەى دروست كىراون كە پىيان دەوترىت رزىنە كان، ئەو كۆئەندامە گورانكارەش كە ماددە خواھە كان دەگورىت بۆ ماددەى بە سوود بۆ خوراكي خانە كان برىتتە لە كۆئەندامى ھەرس. كە ئەو رزىنەى تىدايە و ئەنزىمە ھەرسكەرە كان بەردەوام دەپرىن. يەكىك لە سەرسوورھىنە كانى ئەم كۆئەندامە ئەويە كە گەدە چەندىن ئەنزىم دەپرىت و ماددە كان بە گۆشتىشەو دەتوئىتەو، بەلام لە گەل ئەووى كە خۆى لە گۆشت دروست بوو كە چى خۆى ناتوئىتەو. چونكە

که به لافاوی گهوره نایبارئیت و به جۆرئیک زیان به کشتوکال و رووهک و ئادهمیزاد و ئاژه لان بگه یه نیت. ئەو ههوانهش ئاوی بزاون که باکان له سهر رووی دهریاکانه وه بۆ کیشوه ره کان که خاک و تووی رووه کی تئدایه پال ده نین. په روهردگار ده فهرمویت: ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا نَسُوفُ الْمَاءَ إِلَى الْأَرْضِ الْجُرُزِ فَنُخْرِجُ بِهِ زَرْعًا تَأْكُلُ مِنْهُ أَنْعَامُهُمْ وَأَنْفُسُهُمْ أَفَلَا يُبْصِرُونَ﴾ ﴿٧٧﴾ السجدة، واته: "بیاوه پان بۆ سهیری ئەوه ناکه چۆن ئاوه کان کیش ده که بن بۆ زهوییه وشکه کان و به هویانه وه کشتوکال دهرده هینین، که ئاژه لان و خویشیان لیبیخۆن، ئایا ئەوانه نایبینن؟".

3- ههوا

سییه مین مادهی پوخت بۆ دروستکردنی خووراک ههوایه که به بی ئەو هیچ رووه کی که له زهویدا نارووت، ههوا یه سهوودیش بۆ پیکهاتنی رووهک دووم ئوکسیدی کاربۆنه که له شی ئیمه و ههموو ئاژه لان دهریده کات، به وهش مرووف و ئاژه له دهنه سههراوهی مادهی پوختی پیوست بۆ دروستکردنی خووراک، یه کی که له وورده کاری و ئەندازه گیریهی بوونه وه ئەوهیه که دووم ئوکسیدی کاربۆن ته گهر له ههوا دا بمیته وه زینده وه رهان ده خنکینیت، به لام ئەمه روونادات چونکه رووه که کان به بهرده وامی وهریده گرن و له جیاتنی ئەو ئوکسجینهی له له شماندا به کارمانهینا جاریکی تر ئەوان ئوکسجینمان بۆ دهرده که نه وه.

4- تیشکی خۆر

چواره مین پیوستی بۆ دروستکردنی خووراک تیشکی خۆره. رووه که کان به هوی مادهیه کی سهوزی ناو خانه کانییه وه ئەو تیشکه له خۆره وه وهرده گرن، که به ئەندازهی پیوست و گونجاو ده گاته سهه زهوی، خو ئە گهر به بریکی زیاتر یان که متر بگه شتا سهه زهوی، یان زهوییه ده ستواند، یان ده بیه ست، په روهردگار ده فهرمویت: ﴿وَسَخَّرَ لَكُمْ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ دَابَّيْنِ﴾ و سَخَّرَ لَكُمْ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ ﴿٢٣﴾ ابراهیم، واته: "خۆر و مانگی بۆ فهراهه م هینان که بهرده وام له جولهدان شهو و روژیشی بۆ خزمه تگوزاری ئیوه به دیهیناوه".

سههراوه:

ئهم بابه ته له توماریکی دهنگی (شیخ عه بدولمه جید زندانی) وهرگیراوه.

پهراویزه کان:

- 1- <https://www.britannica.com/science/pepsin>
- 2- <https://www.britannica.com/science/renin>
- 3- <https://www.sciencedirect.com/topics/neuroscience/trypsin>
- 4- <https://www.oxfordreference.com/view/10.1093/oi/authority.20110810104841482>

5- مجموعة من العلماء - هيدرولوجيا اليابسة - موسكو 1986م.

6- ميلكلوف ف. ت. - علم الأرض العام - موسكو 1990م.

هه ره له سههه تاي دروستکردنی زهوییه وه په روهردگار فهراهه می هیناوه. ئاشکراشه هه ساره کانی تر وه کو زهوی بری پیوستی ئاویان تئیدا نییه. ههروه ها جگه له ئاو، ههوا و دووم ئوکسیدی کاربۆن هه ره له سههه تاهه فهراهه م هینران، واته به رووانی رووه کی که له خاکدا و ده ستکه وتنی مادهه کیمیایه کان لیه وه و، هه بوونی ئاو له شوینه و مژینی له لایه نه ره گه وه و، پاشان گه لاکانی تیشکی خویران بهر بکه ویت، ئنجا دووم ئوکسیدی کاربۆن هه له ده مژریت و ده بیته به خووراک بۆ خووی و سههه م زینده وه رهان، ئەو دووم ئوکسیدی کاربۆنه ی که به ردی بناغه ی دروستکردنی خووراکي ئیمه و زینده وه رانی تره.

تۆوه کان یان بنچینه رووه کییه کان

وهک ئاشکرایه تۆوه کان له رووه که کانی پيش خویناوه وه دروست کران و جاریکی تر له رووهک دروست ده کرینه وه و تۆوه کانیان ده بنه وه به رووه کی تر، با پروانینه قه شهنگی ئەم دووباره کردنه وه جار له دوا جار، تاکو بزاین چۆن به و بره زۆرانه ده سه ته بهر بوون.

په روهردگار ده فهرمویت: ﴿وَنَزَّلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً مُّبَارَكًا فَأَنْبَتْنَا بِهِ جِبَاتٍ وَحَبَّ الْحَصِيدِ﴾ ﴿٦١﴾ ق، واته: "له ئاسمانه وه ئاویکی به پیته و به ره که تمان باراندوه که به هوییه وه باخات و دانه ویله ی جوړاو جوړمان پنگه یان دووه".

مادهه خاوه کان

په روهردگار بۆ دروستبوونی خووراک چوار مادهی پوختی دروست کردوه که به بی بوونی هه ره یه که یان رووهک به رهه م نایه ت:

1- خاک

ئاشکرایه خاکی سهوودمه ند بۆ کشتوکال به بریکی گهوره به دی هینراوه، به جۆرئیک به شی پیوستی هه موو زینده وه رهان بکات، په روهردگار ده فهرمویت: ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ أَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ﴾ ﴿٧٧﴾ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَةً وَمَا كَانَ أَكْثَرُهُمْ مُؤْمِنِينَ ﴿٧٨﴾ الشعراء، واته: "ئه وه بۆ ناروان بۆ زهوی چه نده رووه کی جوان و بوئخووش و تامدارمان تئیدا روواندوه، به راستی له وه دا به لگه و نیشانه هیه، به لام زۆر به یان باوه ردارنین".

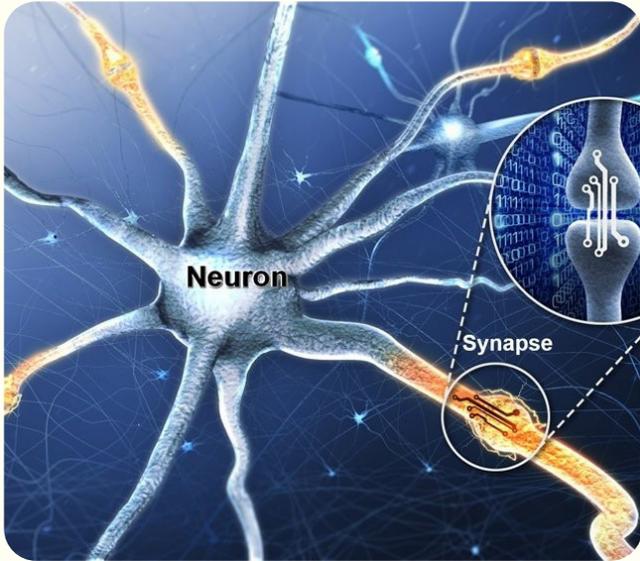
2- ئاو

یه کیکی تر له مادهه پوخته کان ئاوه که به دیهینه بریکی زۆری له زهویدا داناوه، ئەو ئاوه ی که به بی ئەو کشتوکال بهر پنا بیت، به جۆرئیک له رووبار و سههراوه و ئاوی ژیرزه ویدا له نزیک رووی زهویدا دایناوه، هه تا سهوود لئوه رگرتنی ئاسان بیت. ئاشکرایه بنه ره تی ئاویش بارانه که له ههوره کانه وه به بهرده وامی له سهه زهوی ده بارین، که تیکرای بری بارانی سالانه ی سهه زهوی به گشتی (577,000 کم³)^(6,5)، ئەوهش له بهزه یی بارینه ری بارانه وه یه

نهينى جياوازى خانە كانى ميشك له ئەرک و چالاكياندا

د. بههيز محمەد صالح
پزىشكى پايەبلىندى نەشتەرگەرى نەخۆشپىيە كانى ميشك و دەمار
bahez.m.salih@gmail.com

هەريەكەيان كارى جياوازى خويان و هاوكارىسى يەكتريش
به وردى ئەنجام دەدن.^(1, 2)



ئەمەش ئەو راستىيە دەردەخات كە خانەكان له پىكهاەتا
وەكو يەكن، بەلام له ناوەرۆكدا هەر يەكەيان هەلگەرى
سيفەتى جياوازن، بەو هەش خانە هاوړيكان له يەكتري جياواز
دەپن، بەو شپۆهە فەرمانيان پى كراوه كە بى ئەو پى
هەلە بكن كارەكانيان بكن، هەر يەكە و فەرمانى ئەو
كەسە جپه جى بكن كە ئەو ئەرکانە پى سپاردوون.

خوای گەورە دەفەر مویت:

﴿وَخَلَقَ كُلَّ شَيْءٍ فَقَدَرَهُ تَقْدِيرًا﴾ الفرقان، واتە:
"هەموو شتێكى بە ئەندازە دروستکردوو، نەخشەى
ړيکوپيکى بو داناوە."

سەرچاوه:

- 1) <https://faculty.washington.edu/chudler/facts.html>
- 2) Pakkenberg, B., Pelvig, D., Marner, L., Bundgaard, M. J., Gundersen, H. J. G., Nyengaard, J. R., & Regeur, L. (2003). Aging and the human neocortex. *Experimental gerontology*, 38(1-2), 95-99.
- 3) Richard .Snell ,clinical neuroanatomy.7th edition

هەر وەك چۆن له بابەتەكانى پيشوودا، ئاماژەمان بە
چەند وردەكارىيەكى ميشك دا و كەمپك باسى هاوسەنگى و
ړيکوپيکى پىكهاەتە كانى ميشكمان كرد و، زانيمان كە چۆن
مليۆنان دەمارەخانە له ميشكدا هەموو پىكەو و هەر يەكەش
به جيا ئەرکى خويان جپه جى دەكەن.

لپره شدا چەند نموونە يەكى دپكە لەم راستىيانە دەخەينه روو:

1- هەر وەك چۆن خانەيەك، يان دەمارەخانەيەك ئەرکىيى
زياتر و جياوازى له خانەيەك يان دەمارەخانەيەكى تر پى
بەخشاوه، ئەو پىش لەبەر ئەو پى ئەرک و فەرمانى جياوازتر
ئەنجام بدەن و، هاريكارىى زياترى يەكتري بكن. دەبينين
بەشى مۆخ (cortex) له ميشكى مرفۆدا راست و چەپى
هەيە و، له يەك بليۆن خانە پىكهاەتووه، بەلام دەرکەوتوو
كە خانەكان جياوازيان له ئەرک و چالاكياندا هەيە.
دەمارەخانەكانىش هەر بەو شپۆهە دابەش كراون (لاى چەپى
ميشك 186 مليۆن خانەى زياترە له لاى راستى ميشك) هەر
بۆيە لاى چەپى ميشك ئەرک و چالاكى زياترە.. بە نموونە
بەشى ئاخواتنى مرفۆ لاى چەپى ميشك بەرپرسيارە لى،
كەچى لاى راستى ميشك ئەو ئەرکەى له ئەستۆ نىيە و، بە
رپۆهەكى زور لاى چەپى ميشك زالە، بۆيە خانەكانى زياترن،
بەلام له هەمان كاتدا هەموو پىكەو و هاوكارىى يەكتري
دەكەن. ئەمەش دەرخەرى ئەو راستىيە يە كە هەموو ئەمانە له
كەسپكەو فەرمان وەردەگرن و ئەرکيان پى دەسپيڤرڤيت^(1, 2, 3).

2- پەيوەندىيى نىوان خانەكانى ميشك و پىكەو گريڤدانى
دەمارەخانەكان كە بە رپۆهە سيناپسى synapsis ناسراوه،
پەيوەندىيەكەى نىوانيان نزيكەى 0,15 كوادريلیۆنە كە
دەكاتە (150,000,000) مليۆن، ئەمەش ژمارەيەكى ئىكجبار



زۆر، چۆن ئەم هەموو
پەيوەندى و كۆنيكشنە
لەو شوپنە بچووكەدا
هەيە و، بەبى لى
تپكچونيش بەم
شپۆهە سەرسورپهينەرە

رېځگانی "راهینان به یادهوهری" و رۆئیان له هیوړکردنهوهی نیشانه کانی نهخۆشی له بیرچوونهوه(ئهلهزه هایمه ر)

د. محمهد شیخ تاهیر بهرزنجی

د. زانا ئهحمهد قهساب / پزشکی دهروونی

پیشهکی

بیرۆکهی ئهم بابهته، له بنه پرتدا له پرسیاریکهوه دهستی پئ کرد: "له هه ندیك ناوه نده زانستییه کانی ئه وروپادا، جگه له پیدانی دهرمانی گونجاو، قسهی زۆریش دهربارهی چاره سهری سروشتیی تازه بۆ هاوکاریکردنی نهخۆشه کانی (ئهلهزه هایمه ر) ده کریت، که تووشی خله فان و له بیرچوونهوه ده بن. ئه ویش له ریی چهند هۆکاریکهوه، وهك یارمه تیدانی نهخۆش له سهر وتنه وهی ژماره کان له که مه وه بۆ زۆر، یان به پیچه وانه وه له زۆره وه بۆ که م.. جا ئایا له سوننه تی پیغه مبه ردا ﷺ رینماییی هه یه به جۆریک هاوکار بیته بۆ هیواشکردنه وهی کاریگه ریی په ره سه نندی نهخۆشیی (ئهلهزه هایمه ر) له سهر نهخۆش و که مکردنه وهی نیشانه کانی؟"

پاش بیرکردنه وه و تاوتویکردن له گه ل برای به رپیز (د. زانا قهساب)، ئهم بابه ته دروست بوو که پشتیوان به خوای گه و ره ده لپین:

"بیرۆکه که دوو لایه ن لهخۆ ده گریت:

لایه نی یه که م: پیداچوونه وهی تازه ترین ئه و توئزینه وه زانستییهی که له بواری راهینان و مه شقکردن به یاده وهی ئه نجام دراو، به مه به سته یارمه تیدانی نهخۆشه کانی له بیرچوونه وه (ئهلهزه هایمه ر) تاکو نیشانه کانی نهخۆشییه که یان که متر له سهر دهر بکه ویت و، بیرو هۆشیان بۆ یادکردنه وهی شته کان باشته ر بیته.

لایه نی دووه م: هۆکاره به رده سته کان بۆ هاوکاریکردنی پزشکیه پسپۆره کان به مه به سته فراوانکردنی رېځگانی چاره سهر، ئه ویش له دهر وازهی کاره چاکه کان و، ئه نجامدانی په رستشه واجبه کان و، جگه له مانه له کار و ئه رکی تردا" ..

سه باره ت به و لایه نه ی که په یوه ندییی به زانستی پزشکی و، رېځگا تازه کانی زانسته وه هه یه بۆ چاره سه رکردنی نهخۆشییه کانی په یوه ندیدار به بیرو هۆش و کیشه ی له بیرچوونه وه وه، ئه واه گه لی توئزینه وهی زانستی زۆر هه ن که ناوه نده زانستییه کان و زانکو به ناویانگه کان



بلاویان کر دوونه ته وه¹. پوخته ی توژیښه وه کان ته وه یه که هۆکاری به رده سستی جوړ او جوړی سووډبه خش له م بواره دا هه ن بۆ راهیتانی یاده وه ری و چالا ککړدی بیرو هوش. له و هۆکارانه ش: راهیتانی روظانه ی نه خو شه کانی له بیرچوونه وه له سهر به دوا د اچوونی لاپه ره کانی روظزمیر، یان دووباره کړنه وه ی سه یر کړدی وینه ی هاوړیان و شته کان له گه ل ناوهیتانیاندا، یان نه نجامدانی چالاکی و فیربوونی زانیاریی نو ی له بواره جیوازه کانی ژیاندا.. هه روه ها هۆکاری مه شق و، فیربوونی تریش که هاوکارن بۆ ته وه ی ناستی له بیرچوونه وه ی شته کان و خراپوونی بیرو هوشی نه خو ش بووه سستییت.

جا نایا هم لیکو لینه وه و توژیښه وانه تا چند قوولن و، کاریگه ریان له سهر واقعی ژیان چنده یه؟

هم توژیښه وانه ده ری انخست که مه شق کړنه کانی تایهت به زیهن و هوش (Cognitive)، رولیک کی گه وره یان له چا کړدی ته دا و کاری هوشه کیی ته و نه خو شاندا هه یه که تووشی جوړیک له جوړه کانی له بیرچوونه وه و خله فان بوون، یان ته نانهت له که مکر دی نیشانه کانی نه خو شیهه که، یان هه ندی جار، له دره نگه دره که وتن یا خود دره نه که وتنی نیشانه کانی نه خو شیهه که.

لیکو لینه وه یه که ده سالی خایاند و له ولاته یه کگرتووه کانی ته مریکا نه نجام درا، ته وه ی سه لماند که جوړیک کی دیاریکراو له راهیتان (که بریتیه له خیرایی چاره سهر speed of processing بۆ به سال اچووه ته ندروسته کان)، کاریگه ریه کی باشی له که مکر دنه وه ی مه ترسی تووشبوونیان به نه خو شیی خله فان هه یه². مه به سستی له راهیتانی خیرایی چاره سهر بریتیه له پیوانی ته و کاته ی پیویسته بۆ وه لامدانه وه، یان چاره سهر ی زانیاریه کان له ژینگه ی که سی تووشبوودا، چونکه له گه ل هه لکشانی ته مه ندا خیرایی چاره سهر زور هیواش ده بیته. هه ر بۆیه که سانی به سال اچووتر کاتی زیاتریان پیویسته بۆ ته و او کړدی ته رکیکی هوشه کی، به به راورد له گه ل که سانیکی که م تمه نتر له وان³.

ته وه ش که په یوه ندیی به لایه نه که ی تره وه هه یه، مه به ستم به رده و امبوونه له سهر یادی خوی گه وره و، نزا دیاریکراوه کانی به یانیان و تیواران، یان وتنی ژماره به کی دیاریکراو له (استغفر الله)، یان وتنه وه ی (سبحان الله والحمد لله والله أكبر) هه ریه که یان سی و سی جار، ته وانه له و سونته تانه ن که زانیان له بابی کاره چاکه کان و یادی خودا به زوری جهختیان له سهر کړدوون، یان خویندنه وه ی ویردیک کی روظانه ی دیاریکراو له قورئان.. نایا هم یاد و نزیانه، کاتیک ده بنه به شیک له و کارانه ی له سهر یان به رده و ام ده بیته پیش ته وه ی تووشی نه خو شیی

له بیرچوونه وه بیته، نایا یارمه تی ده دن و ده بنه هویه که بۆ به هیژ کړدی ته رکی یاده وه ری له می شکدا و، چالا ککړدی بیرو هوش له لای مروث؟

وله ام:

پالپشت به و توژیښه وه بلاو کراوانه ی که تا تیسته له بهر ده ستماندان، ته نه ا یه که لیکو لینه وه هه یه که له م باره وه نه نجام درایت، ته ویش له زانکو ی ئیسلام ناباد، له گو فاری (Neurobiological science) به ناو نیشانی: "زانیی په یوه ندیی له بهر کړدی قورئان و پووکانه وه ی می شک به پشکنیی وینه ی تیشکی موگناتیس⁴" بلاو کرایه وه. توژیښه وه که سه بارهت به کاریگه ریی ئیجایی قورئان له بهر کړنه له سهر کار و توانا کانی می شک. ته و توژیښه وه یه ده ریخت که ته و که سانه ی قورئانی پیروز له بهر ده که ن شانه کانی می شکیان زیاتر پاریزراو ده بیته، به راورد به وانه ی که قورئانی پیروز یان له بهر نه کړدوه.

به لام جگه له مه، توژیښه وه مان زوره ده باره ی گرنگی و رولی خوا په رستییه کان له سهر باشتر کړدی میزاج و لایه نی دهروونی (Psychological wellbeing)، له سهر ته ندروستی دهروونی و باش کړدی کاره کانی می شک به گشتی و، بیرو هوش به تایه تی، ئیتر ته و توژیښه وانه تایهت بن به موسلمانان یان به ناموسلمانان وه. له و توژیښه وانه ش به نمونه:

- نو یژ یارمه تیده ره بۆ چاک بوونه وه له نه خو شیی دلته نگی⁵.
- کاریگه ریی نو یژ له سهر ته ندروستی نه خو ش:
- پیدا چوونه وه یه کی مه نه جی بۆ توژیښه وه کان⁶.
- به ناگابوون له نو یژدا و په یوه ندیی به ته ندروستی دهروونی وه⁷.

- تاقیکړنه وه یه کی هه ره مه کی بۆ کاریگه ریی نو یژ له سهر نه خو شیی دلته راوکی و دلته نگی⁸.

هه موو ته مانه ش هاوکات له گه ل ره چاو کړدی جیوازیی نیوان که سیک که تووشی نه خو شیی له بیرچوونه وه بوویته له گه ل که سیک ئیاسایی، چونکه باش نییه بیرو هوشی نه خو ش به شیوه یه که ماندوو بکریته که له توانایدا نه بیته، وه که ته وه ی که سیک ئیاسایی و تووشنه بوو بهر گه ی ده گریته.

ته مه جگه له وه ی که گه لی جوړی تری خوا په رستی هه ن نه نجامدانیان رولیان ده بیته له سو کړدی نیشانه کانی نه خو شیی ته لزه هایمه ر، به نمونه دینداری و نه نجامدانی خوا په رستی له ئیسلامی پیروزدا، هانی نه وه کان ده دات باوه ش بۆ باوان بگر نه وه و، به ریژه یه کی زیاتر چاودیری به سال اچوونیان بکه ن: ﴿وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا ۖ إِنَّمَا يُبَلِّغُنَّ عَنْدَكَ الْكِبَرَ أَحَدُهُمَا أَوْ كِلَاهُمَا فَلَا تَقُلْ لَهُمَا آفٌ وَلَا تَنْهَرَهُمَا وَقُلْ لَهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا ﴿٣١﴾ الاسراء، واته: "هه روه ها چاکه کاریش بن له گه ل دایک و باوکتاندا، هه رکاتی یه کیکیان یان

هېورکردنه وې نيشانه كاني له بيرچوننه ووه و خله فان، به نمونه ليكولېنه ووه به ك به ناو نيشاني: (كارىگه ريسى راهيتاني هه وايى - كه له هه واي كراوه دا نه نجام ده دريت - له سهر نه داي هوشه كيى نه و نه خوشه به سال اچوونه ي به هوى هه لكشاني ته من تووشى خله فان بوون له جوړى نه لزه هايمه ر)، نه م ليكولېنه ووه به زانباريى له (170) تويزينه ووه وهرگرتووه - كه نه م ش ژماره په كي گه وريه - و، (15) كه سي نيزينه ي تووشبوو به خله فاني جوړى نه لزه هايمه ر (SDAT) ي له خو گرتووه، تاييدا هه لسه نگاندن بو توانا جه سته ي و زيه نيه كانيان كرا له رپى نه م تاقى كرده ووه ده ماريه ده روونيانه ووه:

تاقى كرده ووه ماتريكسى سهرنج و، تاقى كرده ووه و مه وداى زاره كي و، تاقى كرده ووه مه وداى سه روو زاره كي و، پشكينيكي بچووك بو ديارى كردنى ناستى ژبريى (Mini Mental State Examination).

پاشان دواى جيبه جيكردنى به رنامه ي راهيتانه كان بو ماوه ي (سى) مانگ، دووباره هه لسه نگاندن بو نه خوشه كان له رپى هه مان تاقى كرده ووه ده روونيه كاني پيشووه ووه كرايه ووه، له نه نجامدا باشبوونيكى گه وره له نه داي بيرو هوشياندا به دى كرا، هه ووه ها له و كار و چالاكيانه ي تريشدا كه له م تويزينه ووه يه دا پتوانه كران¹⁰.

له تويزينه ووه يه كي تر له م بواره دا كه له ولانتي (چين) نه نجام درا به ناو نيشاني: (كارىگه ريسى راهيتان له سهر چالاكيى جه سته يى نه خوشه كاني له بيرچونه ووه و خله فان)، نه م تويزينه ووه يه له جوړى شي كرده ووه يه كي كو كه ووه يه (meta-analysis).

پوخته ي تويزينه ووه كه ش نه ووه ده رده خات كه مه شق كردن و چالاكيى جه سته يى، سيفه ت و كارى جوانى جوړاوجوړ بو نه خوشه كاني خله فان ده سته به ر ده كات، له وانه باشبوونى نه داي روژانه يان، باشبوونى توانايان بو هاوسه ننگى راگرتن و، وهرز ش كردن و سووكبوونى نه ركي سه رپه رشتي كارانيان¹¹.

ليروهه پرسيارنك ده كه ين: تاي ده كريت پزيشكه پسپوره كانمان له بواري (چاره سه ر كردنى نه خوشيه ده روونيه كاندا) ژماره يه ك نمونه وهر بگرن له وانه ي تووشى كيشه ي له بيرچونه ووه بوون، پاشان هه نديك له ريگه كاني راهيتان به ياده وهر ييان به دريژى بو باس بكن - بيگومان پاش وهرگرتنى رازيبوونى خويان به ده مى و به نووسين - به يارمه تيبى كه سوكار و هاوپريانيان، پاشان به وهرگرتنى په زامه نديى لايه نه تندرسته ييه په يوه نديداره كان، پاش رايى كردنى هه موو نه م كارانه، لايه نى به رپرس ده ست بكات به راهيتاني ناسان و سووك بو راهيتان به ياده وهر ييان، هه ووه ك پيشتر ناماره مان به جوړه كانيان دا؟

هه ردووكيان به پيرى كه وتنه لاي تو، ته نانه ت تويفان له ده ست مه كه و هه رگيز پياياندا هه لمه شاخى، به رده واميش قسه و گفتوگوت له گه لياندا با چاك و جوان و به جى بيت .. چونكه هه ركات كه سي به سال اچوو خو ي له باوه شى نه ووه كانيدا بينيه ووه، به جوړنك له ده وري بن و، له نزيكه ووه چاوديريى بكن و، به به رده وامى قسه ي جوان و خوشى بو بكن ﴿وَقُلْ لَهُمَا قَوْلًا كَرِيمًا﴾ الاسراء، نه و كاته بارى نه خوشيه كه ي له سهر سووك ده بيت و، زور هه ست به كه نارگيرى كو مه لايه تى ناكات، له كاتيكدا نه و باوك و دايكانه ي كه له خه لوه تگا كاني پيرى، يان هه ر شو نيكى تر دا داده نرين و به به رده وامى له لايه ن كه سوكار يانه ووه چاوديريى ناكرين، نه وانه زياتر له زينگه كه يان داده برين و، ناستى بيرو هوشيان بو ياد كرده ووه شته كان هيواش هيواش داده به زيت.

نه م ش له سووز و به زه يى و گه وريه يى شه ريعه تى نيسلام و، له نيشانه جيا كه ره ووه كاني كو مه لناسيه له ديدى نيسلامى پيرو زدا، كه برتبيه له به روه دان به ته ندرسته ي و گه نجيتيى مروف و، چاوديريى كردنى ته واه تى و بايه خپيدانى له ده مى پيريدا بو نه ووه ي له كو مه لگه كه ي ده وري دانه برين و كه نارگير نه كريت، دياره نه م چه شنه رينمايه له كو مه لگاي روژنا و اويدا به دى ناكريت كه په يوه ندييه كاني خيزان لاي نه ووان لاواز و له به كدا براون، يان هه ر له به نه رته ووه له گريزه يى خو ي ده رچووه.

ليكولېنه ووه كه كه له يان نه نجام درا و، ده سالى خاياند و، له (2019 / 1 / 16) دا بلاوكرايه ووه، سه لماندى كه په يوه ندييه كي راسته و خو هيه له نيوان هاوكاريى كو مه لايه تى و نه و خله فانه ي تووشى پياوان ده بيت، به جوړنك كه په يوه ندى و پالپشتيى خيزانى بووه هوى دابه زينى ريزه ي تووشبوون به خله فان .. به شداري كردن و په يوه نديى كو مه لايه تى سه باره ت به نافرته تانيش مايه ي خو ياراستن بوو، واته هه تا نافرته تان په يوه نديى كو مه لايه تيبان له گه ل چواره وهر يان باشر بيت، نه ووا ريزه ي تووشبوونيان به خله فان كه متر ده بيت.

هه ووه ها نيينى پيرو زى نيسلام هانى شو نيكه ووتوانى ده دات بو بير كرده ووه و، گه ران به زه ويدا بو كارى چاك، ته نانه ت نه گه ر به چاندنى شه تليكش بيت له كوتا ساته كاني نه م دنيايه دا، هه ووه ها بو يارمه تيدانى به سال اچووان كه زانباريى ناسان و نو ي له ژباني روژانه ياندا فير بكرين، وهك نه مام چاندن كه يارمه تيبى زه مينه ي زيه نى و هوشه كي و، به رده وامى به په يوه ندى و ليكدا نه برانيان ده دات .. هه ووه ك له زور ليكولېنه ووه ها هاتووه، ده ركه وتووه زور كات راهيتانه جه سته يى و زيه نيه كان يارمه تيدهرن بو

1;18(2):204-35.

2- Edwards JD, Xu H, Clark DO, Guey LT, Ross LA, Unverzagt FW. Speed of processing training results in lower risk of dementia. *Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions*. 2017 Nov 1;3(4):603-11.

3- Processing Speed - an overview | Science Direct Topics

4- Rahman MA, Arribisala BS, Ullah I, Omer H. Association between scripture memorization and brain atrophy using magnetic resonance imaging. *Acta Neurobiol Exp*. 2020 Jan 1;80:90-7.

5- Johnson KA. Prayer: a helpful aid in recovery from depression. *Journal of religion and health*. 2018 Dec;57(6):2290-300. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10943-018-0564-8>

6- Simão TP, Caldeira S, De Carvalho EC. The effect of prayer on patients' health: systematic literature review. *Religions*. 2016 Jan;7(1):11. <https://www.mdpi.com/2077-1444/7/1/11>

7- Ijaz S, Khalily MT, Ahmad I. Mindfulness in salah prayer and its association with mental health. *Journal of Religion and Health*. 2017 Dec;56(6):2297-307.: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10943-017-0413-1>

8- Boelens PA, Reeves RR, Replogle WH, Koenig HG. A randomized trial of the effect of prayer on depression and anxiety. *The International Journal of Psychiatry in Medicine*. 2009 Dec;39(4):377-92.: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.2190/PM.39.4.c>

9- Murata C, Saito T, Saito M, Kondo K. The association between social support and incident dementia: a 10-year follow-up study in Japan. *International journal of environmental research and public health*. 2019 Jan;16(2):239.

10- Palleschi L, Vetta F, De Gennaro E, Idone G, Sottosanti G, Gianni W, Marigliano V. Effect of aerobic training on the cognitive performance of elderly patients with senile dementia of Alzheimer type. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 1996 Jan 1;22:47-50.

11- Zeng Z, Deng YH, Shuai T, Zhang H, Wang Y, Song GM. Effect of physical activity training on dementia patients: A systematic review with a meta-analysis. *Chinese Nursing Research*. 2016 Dec 1;3(4):168-75.

له پرووی تواناوه به‌لی ئەمه ده‌کریت ئەنجام بدریت، به‌لام ئەم توێژینه‌وانه پێویستیان به سه‌نته‌ری تایه‌ت به توێژینه‌وه ده‌روونی و ده‌ماریه‌کان ده‌بیت، چونکه پێویستمان به زۆرینک له پێوانه و پشکنینه تاقیگه‌یی و پزیشکیه‌کانی وه‌ک وینه‌ی تیشکی بۆ مێشک ده‌بیت، تاوه‌کو بتوانین ماوه‌ی کاریگه‌ری یاد و خواپه‌رستیه‌کان پێوانه‌ بکه‌ین له‌سه‌ر ئەرکه‌کانی مێشک به‌گشتی و بیروه‌ش به‌ تایه‌تی.

له‌ کۆتاییدا، ئومێدمان وایه‌ ئەم چهند دێره‌ بێته‌ پیشه‌کیه‌ک بۆ توێژه‌ره‌ لاوه‌ کانمان به‌ تایه‌تی پزیشکه‌ چالاکه‌کانی بواری چاره‌سه‌ری نه‌خۆشیه‌کانی به‌سالاچوون و نه‌خۆشیه‌ ده‌ماریه‌کان، چونکه بێگومان ئەوان زانست و شاره‌زاییان له‌م بواره‌دا زیاتره‌ و، له‌ توانایاندا هیه‌ به‌ره‌تدۆزی بۆ ئەم بابته‌ ئەنجام بدن و، پتر ده‌وله‌مهن‌دی بکه‌ن و مافی خۆی له‌ به‌دواداگه‌ران و توێژینه‌وه‌ پێ بدن. هه‌روه‌ها داوا له‌ ناوه‌نده‌کانی توێژینه‌وه‌ له‌ هه‌ری‌می کوردستان و خێرخوازان و دۆستانی زانست ده‌که‌ین، رۆلی ئەرینی بینن له‌ هاندانی ئەم توێژینه‌وانه‌ و دروستکردنی سندووق بۆ کۆمه‌کی کردنی توێژه‌رانی ئەم بواره‌ زانستیه‌، که ئەمه‌ش پێشده‌ستیه‌کی چاکه‌ و که‌لکی بۆ کۆمه‌لگا ده‌بیت.

په‌راویزه‌کان

1- Arkin SM. Memory training in early Alzheimer's disease: An optimistic look at the field. *American Journal of Alzheimer's Care and Related Disorders & Research*. 1991 Jul;6(4):17-25.

- Cui MY, Lin Y, Sheng JY, Zhang X, Cui RJ. Exercise intervention associated with cognitive improvement in Alzheimer's disease. *Neural plasticity*. 2018 Mar 11.

-Bier N, Provencher V, Gagnon L, Van der Linden M, Adam S, Desrosiers J. New learning in dementia: Transfer and spontaneous use of learning in everyday life functioning. Two case studies. *Neuropsychological Rehabilitation*. 2008 Apr

گۆفاری هه‌یف له‌ تۆری کۆمه‌لایه‌تی فه‌یسبوک

Fb.com/KurdHaiv ----- هه‌یف / کوردی سۆرانی

Fb.com/Govara.HaivBadini ----- هه‌یف / کوردی بادینی

Fb.com/haivarabic ----- هه‌یف / عه‌ره‌بی

Fb.com/Haivmagazine ----- هه‌یف / ئینگلیزی

Fb.com/haivpersian ----- هه‌یف / فارسی

Fb.com/haivdergisi ----- هه‌یف / تورکی





نانی ته ندروست له نیوان زانست و فهرمووده دا

له هه زار سال له مهو بهر، له (ئهلقه ی نوهم) دا به ناوی (کم نوع مهلبیه؟)⁽³⁾، ده چیتته سهر شه قام و، چهند سه موونیک که خه لووزی ناو ته نووریان له سهر نیشتووه، پیشانی چهند که سیک دعات و رایان ورده گریت له سهری.. ئهوان به "شتیکی ئاسایی" ی داده نین، کاتیک یه کیکیشیان ده لیت: "لای ئیمه له وه تی هه یه ههر وا بووه!"، ئه و زور قه لیس ده بیت و ده لیت: "سه یر بکه چو ن فیره تمان تیکچووه! بیر کردنه وه ی باب و باپیرانی من و تو به هیچ جوړیک و نه بووه و به شتی و رازی نه بوون". ئینجا ده چیت له کتیبیکدا که هی سالی (1194) ی زاینیه (واته زیاد له 800 سال له مهو بهر) به ناوی (نهاية الرتبة الظرفية في قلب الحسبة الشرفية) له نووسینی (عبدالرحمن بن نصر بن عبد الله، أبو النجيب، جلال الدين العدوي الشيزري الشافعي) یه، ئه م په ره گرافه ده دوژیتته وه و بو ی ده خوینتته وه:

"يَجِبُ تَنْظِيفُ بِلَاطِ الْفُرْنِ فِي كُلِّ سَاعَةٍ مِنَ اللَّبَابِ الْمُحْتَرَقِ وَالشَّرَرِ الْمُتَطَايِرِ وَالرَّمَادِ الْمُتَنَاثِرِ لِئَلَّا يَلْصَقَ فِي أَسْفَلِ الْخُبْزِ".

چهند جیگه ی داخه شتیک لای باب و باپیرانی ئیمه هه زار سال له مهو پیش یاسای بو دانرا بیت، که چی دوا ی ئه و هه موو سالانه، ئیمه لاما ن ئاسایی بیت!

خالیک ی تر که هی له سهر وه ستانه، به فیرودانی ئه و هه موو نان و سه موونه یه، به تاییه تی له خواردنگه کاند، ئه مه له کاتیکدا که ئیمه شوینکه وه تی پیغه مبه ریکن ﷺ که ده فه رمویت:

«أَكْرَمُوا الْخُبْزَ، فَإِنَّ اللَّهَ أَكْرَمَهُ، فَمَنْ أَكْرَمَ الْخُبْزَ أَكْرَمَهُ اللَّهُ»⁽⁴⁾، واته: "پزیز نان بگرن، چونکه خودا پزیز لیگرتووه. ههر که سیک پزیز نان بگریت، خودا پزیز لیده گریت".

هوی سهره کیی ئه و هه موو به فیرودانه ی نان و سه موون له م سهرده مه دا ئه وه یه که قه باره یان گه وره تره له وه ی که پیمان ده خوړیت، ئیتر له تیکیان لیده خوړین و پاشماوه که ی فری ده دین، چونکه که س ئاماده نییه بهرماوه ی که سیک ی

نان و سه موون، یا خود فراوانتر بلین "کاربو هیدرات" رو لیک ی کاریگه ری هه یه له قه له و بووندا، ئه مه ش زانیاریه ک نییه که تازه دوژرایتته وه، به لکو سه دان سال پیش ئیستا پیشه وایین قه ییم ﷺ نووسیه تی:

"نانی گه نم تاییه تمه ندیه کی هه یه که خه لکی به خیرایی قه له و ده کات، نانی جو ش که متر خوړاک ده به خشیت وه ک له نانی گه نم"⁽¹⁾.

ئه وه ی که زور گرنکه، جوړی ئه و "کاربو هیدرات" هه یه که ده خوړیت، چونکه هه ندیک له سه رچاوه کانی "کاربو هیدرات" ته ندروسترن له هه ندیک ی تر. بری "کاربو هیدرات" له خواردندا که متر گرنکه له جوړی "کاربو هیدرات" هه یه. بو نمونه دانه و ئله ی ته واو (سپی نه کراو) ی گه نم و جو، بزاردی باشترن له هی سپی کراو. زور که س سه ریان سوورماوه ده رباره ی "کاربو هیدرات"، به لام ئه وه مان له بیر بیت که "کاربو هیدرات" له سه رچاوه ی خوړاک ی ته ندروسته وه وه ریکریت، باشته له وه ی که پارزیک ی توند له "کاربو هیدرات" بگریت، یان بری گرامی به کارهاتووی "کاربو هیدرات" بزمیردیت⁽²⁾.

کاتیک نان یان سه موون، له ناو فرن یا خود له ناو ته نوور یان له سهر سهر سیل ئاماده ده کریت، ناو به ناو پارچه ی بچوکی لیده بیتته وه، له سهر ئاگره که ده مینتته وه و ده سووتیت، یان خو له میش ده که ویتته سهری، ئه و ماددانه کاربو نیان تیدایه و هه ره شه ن له سهر ته ندروستی مرو ف، ته نانه ت ده بنه هوی شیر په نجش. بو به زور گرنکه هوکاره کانی برژاندنی نان و سه موون زو و پا ک بگریته وه، تا کو ئه و شتانه نه که ونه سه ریان، خو ئه گه ر بینیمان نان یان سه موون ئه و شتانه یان که وتبووه سهر، ده بی لیمان بکه یه وه و به وشیه یه نه یان خوړین.

(ئه حمده شوقیری) له شه شه م زنجیره ی بهرنامه به ناو بانگه که ی به ناوی (خواطر) که تاییه تی کردبوو به بهر وارد کردنی حالی موسلمانانی ته مرو به موسلمانانی زیاد

پینگەمبەر ﷺ لە بابی زوهدەووە و وەك بەشداربەركردنی ژيانی هەزاران نانی بۆری خواردوو، هەر وەك لە "ئوم ئەيمەن" ەو (خودا لیبی رازی بیت) دەگێردرێتەو:

«أَنْهَا غَرْبَلَتْ دَقِيقًا، فَصَنَعَتْهُ لِلنَّبِيِّ ﷺ رَغِيقًا، فَقَالَ: مَا هَذَا؟ قَالَتْ: طَعَامٌ نَصْنَعُهُ بِأَرْضِنَا، فَأَحْبَبْتُ أَنْ أَصْنَعَ مِنْهُ لَكَ رَغِيقًا، فَقَالَ: رَدِيهِ فِيهِ، ثُمَّ اعْجَنِيهِ»⁽⁶⁾.

واتە: "ئوم ئەيمەن ئاردی بێزایەووە و لەو ئارده نایکی بۆ پینگەمبەر ﷺ دروست کرد، پینگەمبەر ﷺ فرمووی: ئەمە چيە؟ ئوم ئەيمەن وتی: خواردنیکە لای خۆمان دروستی دەکەین، بۆیە حەزم کرد لەو نایکت بۆ دروست بکەم، پینگەمبەر ﷺ فرمووی: ئەووی لە ئارده کەت گرتووە تیکەلی ئارده کەی بکەرەو، پاشان بيشیلەرەو".

بەراویزەکان:

- 1- ابن قيم الجوزية، زاد المعاد في هدي خير العباد، الجلد الرابع، التحقيق والتعليق وتخريج الأحاديث: شعيب الأرنؤوط، عبدالقادر الأرنؤوط، مؤسسة الرسالة، الطبعة الثالثة، 1421هـ-2000م
- 2- www.hsph.harvard.edu/nutritionsource/carbohydrates/
- 3- www.youtube.com/watch?v=aFVIz7EEww&list=PL-13AOP-gP-QQXCp9aOc_yxCxF_6kgRmQQ&index=9
- 4- حديث حسن، رواه محلم بن سوار أبو سكينه، الجامع الصغير للسيوطي، 1418.
- 5- www.wholegrainscouncil.org/what-whole-grain
- 6- حديث حسن، روتە أم أيمن، صحيح ابن ماجه، 2712.

تر بخوات. چارهسەری ئەمەش ئاسانە و بریتییە لەووی بەر لەووی بخرێتە بەردەم کەسەکان، لەت بکریت، ئەو کاتە بری پتویست دەخوریت و ئەووی تر بەدەست لێنە دراوی دەمینیتەو.

نانی بۆر

دەنکی گەنم و دانەوێڵەکانی تر لە سی چین پیکهاتوو:

1. کەپەك Bran: چینی دەرهوێه، مادده گەلیکی دژەئۆکسین و ریشال و جوۆره جیاوازه کانی فیتامین B لەخۆ دەگریت.
2. Germ: بریتییە لەو بەشە ی که دواتر دەبیتە ئەو چه کەرەبە ی لەو دەنکه دەکویتەو، ئەم بەشە رێژەیه کی زۆر لە فیتامینه کانی B و کەمپیک لە فیتامینه کانی تر و کانزاکان و چهوری سی تەندروست لەخۆ دەگریت.

3. Endosperm: بریتییە لە بەشە سەرەکییە که ی ناووه ی دەنکه که، بە شیوه یه کی سەرەکی لە "کاربۆهیدرات" ئینجا پڕۆتین پیکدیت، رێژەیه کی کم لە فیتامین و کانزاکانیش تیدایه⁽⁵⁾. بەم جوۆره دانەوێڵەکان، ئە گەر چی رێژەیه کی زۆر "کاربۆهیدرات" یان تیدایه، بە لām لە گەل ئەو شەدا هەندیک دژەئۆکسین و فیتامین و کانزایان لەخۆگرتوو. کیشە ی سەرەکی لەو هادایه که ئەو دەنکه دانەوێڵانە سپی دە کرین، هەر دوو چینی یه که م و دووهم دادەمالرین و تەنها چینی سییەم دەمینیتەو، که وەك ئاماژەمان پیدایه، بە شیوه یه کی سەرەکی لە "کاربۆهیدرات" پیکدیت، ئیتر دەبیتە شتیکی نزیك لە یهك پارچه شە کر. بەم جوۆره رێژە ی شە کر لە نانی سپی کراو زۆر بەرزه و هەر بۆیه ناتەندروسته. شایه نی باسیشه



مāپهری ناوهندی کوردستان بۆ ئیعجازی زانستی له قورئان و سوننه تدا

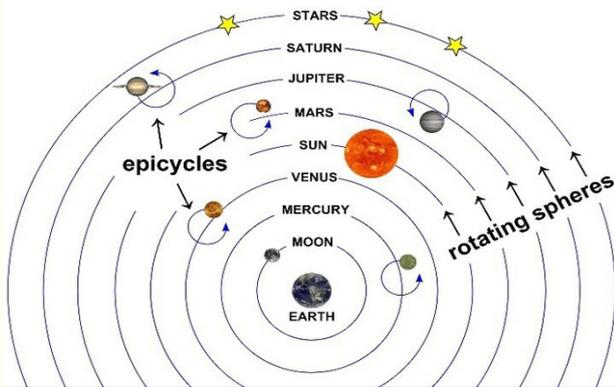


﴿ وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا... ﴾

Hawrengg@gmail.com

هاورپی تاریق فارس

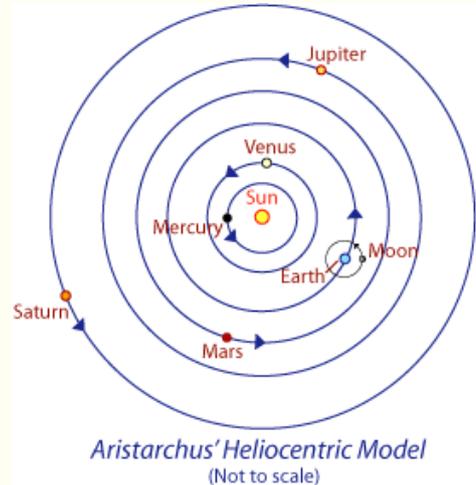
به لام له موديله كهی په تلمیوس زهوی و كو چه قیكى جیگیر داناوه و ئەستیره كانی تر به دهویدا ده خولینه وه.



ئەم بیردۆزی په تلمیوس له جیهاندا، به تایبه تر له جیهانی مهسیحیه تدا، وهك راستیه کی جیگیر بۆ ماوهی 1400 سال کاری پیکراوه و لادەر لیبی به کافر و زه ندیق له قه له م دراوه و تووشی سزای کوشتن و دوورخستنه وه و چه ندین سزای تر بووه، تا هاتنی سه رده می زانایانی وهك کۆ به رنیکۆس و گالیلۆ و کیپلەر له سه ده ی پانزده هه م به دواوه، كه ئەم بیردۆزه یان راستکرده وه و سه لماندیان زه وی چه ق نییه و خۆر چه قی کۆمه له که مانه، خۆریش وهك هه ر ته نیککی تری ئاسمانی له جووله یه کی به رده وامدایه و جیگیر نییه! (1)(2)

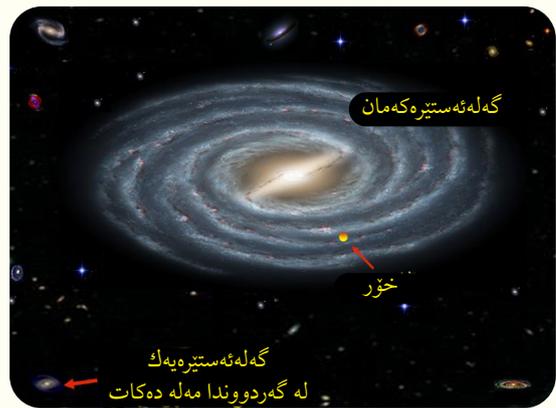
له راستیدا قورئان چه ندین سه ده پیش ئەوان به پروونی ئاماژهی به م راستیانه داوه كه ده فرمویت: ﴿وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ﴾ یس. واته: "هه مووشیان له خولگه ی خۆیاندا به مه له تپه ر ده بن (دین و ده چن)". ﴿وَسَخَّرَ الشَّمْسُ وَالْقَمَرَ كُلٌّ يَجْرِي لِأَجَلٍ مُّسَمًّى﴾ لقمان. واته:

گهردوناسی به تایبه تر ئەستیره ناسی به کیكه له و زانستانه ی هه ر له میژه گرنگی پیدراوه و له شارستانیه ته یه ك به دوا ی یه كه كاندا جیی سه رنج بووه، وهك بابلیه كان و چینیه كان و میسریه كۆنه كان و یۆنانیه كان و... هتد، كه هه ر یه كه یان بۆ مه به سستیکی دیاریکراو بایه خی به م زانسته داوه! بینگومان خۆر و مانگ و هه ساره ی فینۆس و مه ریخ و زوحه ل و موشته ری و عه تارد له پیشینه ی لیکۆلینه وه كان بوون، چونكه به چاوی ئاسایی بینه راون (1). له ده ره نجامی ئەو لیکۆلینه وان ه له شارستانیه ته دیرینه كان به تایبه تر شارستانیه تی یۆنانیدا چه ندین مۆدیل و وینه ی جیاواز بۆ گه ردوون دانراوه، له به ناوبانگترین ئەو مۆدیلاته هه ردوو مۆدیلی په تلمیوس (180 بۆ 120 ز) و ئەریستارکورس (310 بۆ 230 پ.ز). مۆدیله كه ی ئەریستارکورس خۆری وه كو ته نیککی جیگیر داناوه له چه قدا و ئەستیره كانی تر به چوارده وریدا ده خولینه وه.



"خۆر و مانگی رام و دهسته مو کردوو، هه ریهك له ئهوانه تا ماوهیه کی بریار دراو و دیار بکراو له هاتوچۆ و خولدان و گه راندان".

بینگومان خۆر گه وره ترین ته نه له کومه له کهمان کومه له ی خۆر، که بارستاییه که ی نزیکه ی (333,000) سیسه د و سی و سی هه زار ئه و نه دی زهوی خۆمانه، قه باره که ی 1.300.000 واته ملیۆنیک و سیسه د هه زار ئه و نه دی زهوییه و، پیکهاته که ی به شیویه کی سه ره کی له 70.6% ی گازی هایدروجنه له 27.4% ی گازی هیلۆمه، هه ره ها دووری له زهوی خۆمانه وه نزیکه 150 ملیۆن کیلۆمه تره و تیشکه که ی به نزیکه 8 خوله ک ده گاته لای ئیمه⁽³⁾.



خۆر ده که ویته گه له ئه سستیره ی رینگای کاکیشان، خیرای کومه له ی خۆر به تیکرا 720,000 کیلۆمه تره له سه عاتیکدا، که به م خیراییه زۆره ش پویستی به نزیکه ی 230 ملیۆن ساله بو ئه وه ی سووریکی ته واو بخوات به ده وری چه قی گه له ئه سستیره که ماندا، جیگه ی سه رنجه که زهوی به و خیراییه ی خوی و خیراییه کومه له ی خۆر و گه له ئه سستیره که مان به و خیراییه سه ر سوور هینه ره که له هه موو ساتیکدا له جووله ی به رده وامدان، که چی ئیمه هه سستی پیناکه یین، ئه مه ش له گه وره ترین فه زلی خوی گه وره به سه ر به نده کانیه وه، ئه گه ر وا نه بوایه مروف بو ساتیکش هه سستی به ئاسووده یی و ئه مان نه ده کرد! خوی گه وره له چه ن دین ئایه تدا ئه م فه زله ی خوی باس ده کات، وه ک ده فه رمویت: ﴿وَسَخَّرَ لَكُمْ الشَّمْسُ وَالْقَمَرَ دَائِبِينَ وَسَخَّرَ لَكُمْ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ﴾ ﴿٣٣﴾ ابراهیم. واته: "خۆر و مانگیسی بو رامه پیناون که به رده وام له چه رخ و خولدان، شه و و رۆزیشی بو خزمه تگوزاریی ئیوه رام هینا". ﴿وَيُمْسِكُ السَّمَاءَ أَنْ تَقَعَ عَلَى الْأَرْضِ إِلَّا بِإِذْنِ اللَّهِ﴾ بالنَّاسِ لَرَّءُوفٌ رَحِيمٌ ﴿٦٥﴾ الحج. واته: "ئاسمانیش راگیر ده کات له وه ی که بکه ویت به سه ر زهویدا، مه گه ر به ویست و فه رمانی خوی، به راستی خوا بو خه لکی زۆر به سوژ و میهره بان و لیخۆشبوو و به خشنده یه".

﴿ثُمَّ اسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ وَهِيَ دُخَانٌ فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ ائْتِيَا طَوْعًا أَوْ كَرْهًا قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ﴾ ﴿٥١﴾ فصلت. واته: "ئینجا ویستی ئاسمان ریکبخات و دروستی بکات له

کاتیکدا که دووکه ل بوو، جا به ئاسمان و زهوی فه رموو: فه رمانه ردار و ملکه چ بن، ئایا به خۆشی خۆتان یان به زۆر بتانخه مه ژیر ده سه لانی خۆمه وه؟! هه ردوولا خیرا وتیان: ملکه چی توین و چۆن ده فه رمویت وا ده که یین".

ته نه ئه م ده سه لانه ی خوی گه وره به که ئه م گه ردوونه ی بو راگرتوین، به لام زۆر به مان بیتا گاین له م راستیانه!! ئه گه ر ده ستیکی بالا نه بیت له پشتی گه ردوونه وه ئه م جیهانه به رپوه به ریت، ئه و له ماوه ی ساتیکدا هه موو گه ردوون تیکده چییت!!

ئه وه ی زانست سه لماندوویه تی، هه ر ته نیکی ئاسمانی جووله و رپه ره و خولگه ی تایه تی خوی هه یه و، به کومه لیک یاسا به ستراره ته وه که له سه ری ده پروات، بی ئه وه ی له و یاسایانه لا بدات.

وه ک خوی گه وره ده فه رمویت: ﴿لَا الشَّمْسُ يَنْعِي لَهَا أَنْ تَدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ﴾ ﴿٥١﴾ یس. "نه خۆر بو ی ده کری بگا به مانگ، نه شه ویش ده توانی پیش رۆز بکه و ی. وه هه موویان له خولگه ی خویان دا به مه له تیپه ر ده بن (و دین و ده چن)".

هه ر لا دانیک له م یاسایانه ده بیته هوی له ناوچوونی ئه و ته نه ئاسمانیه!

﴿وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ﴾ ﴿٣٨﴾ یس. واته: "خۆریش له گه ر دیش و سووران ه وه ی خویدا به رده وامه و، به ره و سه ره و ته چییت، بینگومان ئه وه توانای زاتیکی بالاده ست و زانا ده رده خات (که هه موو شتیکی به ریکویکی دروست کردوه)". ئه م ئایه تانه ی قورئان ئاماره یه کی روون و وردن له سه ر جووله ی خۆر که ئه م سه دانه ی کوتایی به ته واوته ی په ی به جووله و خیرای و ئاراسته ی ئه م ته نانه براوه، ئه وه ییش به دروستکردنی چه ن دین ئامیری پیشکه وتووی زه به لاح، به لام قورئان زۆر به ساکاری ئاماره ی به م راستیانه داوه بی به کاره یینانی هیه چ ئامیریکی، ئایا ئه م راستیانه ئه وه ناسه لمیبتیت که قورئان له لایه ن زاتیکی بالاده سته وه نیردراوه که خاوه نی هه موو ئه مانیه!!

سه رچاوه کان

- 1- Classical Astronomy. Retrieved from: Australia telescope national facility1: <https://www.atnf.csiro.au/outreach/education/senior/cosmicengine/classicalastronomy.html>
- 2- Italian scientist Galileo Galilei was not the first person to claim Earth orbited the sun. But he was the first who could prove it. Retrieved from: <https://www.thesun.co.uk/news/hold-ye-front-page/1978426/italian-scientist-galileo-galilei-was-not-the-first-person-to-claim-earth-orbited-the-sun-but-he-was-the-first-who-could-prove-it>
- 3- Our sun. Retrieved from: Nasa: <https://solarsystem.nasa.gov/solar-system/sun/in-depth/>



وہسفی زہوی لہ نیوان زانست و ئاییندا

ئا: م. سەردار عەبدوڕەحمان ئیبراھیم، شارەزای بواری جوگرافیا و ژینگە

دەستپێک

ئاشکرایە کە ھەر لہ کۆنەوہ ھەسارە زہوی، چۆنہ تی دروستبوون و بەدیھانتی و شیوہ کە ی سەرنجی لیکۆلێاران و بیرمەندانی بواری ئایینە کان و زانیانی بۆ لای خۆی کیش کردووە. لہ سەردەمەکانی پیشوودا چەندین پیشبینی جوړاو جوړ لەسەر شیوہ زہوی کراوە، یەکیەک لەمانەش کە زۆرینە ی پراکانی لەسەر کۆک بوون؛ گریمانی زہوی بووہ بە سینییە کی تەخت. بەلام لہ رۆژگاری ئەمپروۆ پیشکەوتنی زانست و تەکنەلۆژیادا دەرکەوت کە زہوی بە تەواوەتی خەر نییە، بەلکۆ لہ ناوچە جەمسەرەکاندا پانە و لہ ناوچە کەمەرەییەکاندا ھەلئاساوە و خاوەن شیوہ تایبەت بە خۆیەتی.

پروانگە ی ئایینی ئیسلام و زانستی سەردەم شانەشانی یە کتر تەمی خورافیات و ئەفسانە ی کۆیان لەسەر وەسفی زہوی پەواندۆتەوہ و، بوونە تەمایە ی بەرچاو پۆشنی زیاتری لیکۆلێنەوہ زانستی و گەردوونییە کان، ھەرۆ کۆ چۆن زانای بەناوبانگی جیھانی (ئەلبیرت ئەنشتاین 1879-1955) دەلیت: (ئایین بی زانست کوێرە، زانستیش بی ئایین شەلە).⁽¹⁾

خوای گەورە بە ھەر شیوہ یەک باس و وەسفی زہوی کردبیت بۆ مروّفە کان چەندین بەلگە و نیشانە ی ئاشکرا و پروونی تیدا بەدی دە کریت، بەتایبەتی بۆ کەسانیک کە شایستە ی تیرامان و بیرکردنەوہ بن لہ نبعمە تەکانی خوای گەورە. ھەر لەم سۆنگە یە شەوہ خوای گەورە لہ قورئانی پیرۆزدا دەفرمویت: ﴿وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِلْمُوقِنِينَ﴾ الذاریات، واتە: "بیگومان لەسەر گو ی زویدا بەلگە و نیشانە ی زۆر ھە یە (لەسەر دەسەلات و زانیاری خودا) بۆ کەسانیک کە بە شوین دنیاییدا دە گەریین".

لە پاش گەیشتنی مروّف بە نیوہندی بۆشایی ئاسمان و

وینە گرتنی (ھەموو زہوی لہ دوروہوہ) دەرکەوت شیوہ ی راستە قینە ی زہوی شیلمیہ، بینرا زہوی لەسەر وئەوسەر یەوہ (جەمسەری باکوور و باشوور) کەمی کردووە تا شیوہ ی وەک شیلم یان لالەنگییە کی گەورە ی لیھاتووە، کە ئەمەش بوو تە راستییە کی سەلمینراو لہ ناوہ ندە زانستی و ئە کادیمیہ کانی ئەمپروۆدا.⁽²⁾

دروستبوونی ھەسارە ی زہوی

لە سەردەتاوہ ھەسارە کە مان بریتی بووہ لہ تۆپە لہ ھەوریک ی گازی کلپە دار، پاشان بە چەندین قۆناغی گرنگی جیۆلۆجیدا تپەریوہ تاوہ کۆ ئەم شیوہ یە ی ئیستای وەرگرتوہ، لہ گەل ئەمە شدا چەندین گۆرانکاری و قۆناغی گرنگ بەسەر ھەسارە ی زہویدا ھاتووە کە تاکو ئیستاش ئەم گۆرانکاریانە بەردەوامن، چ لەسەر شیوہ ی پروکاریدا چ لہ ناوہوہ ی ھەسارە کەدا. ئاشکرایە کە زہوی ھەمیشە لہ نەسەر و تەن و ساردبوونەوہ دایە، ئەمەش وایکردووە کە ھەسارە کە مان چەندین خەسلەتی سروشتی و تایبە تەندیی گرنگ بە خۆوہ ببینیت کە جیای دە کاتەوہ لہ ھەسارە کانی تری ناو کۆمە لہ ی خۆر لہ رووی پەیدا بوونی بەرگە کانی گو ی زہوی، وەک (بەرگی رەقی - کەرتە کان) و (بەرگی گازی - ھەوا) و (بەرگی ئاوی - زەریا و دەریاکان). خوای گەورە لہ قورئانی پیرۆزدا دەفرمویت: ﴿وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ﴾ ھود، واتە: "ھەر ئەم خوا یە کە ئاسمانە کان و زہوی لہ ماوہ ی شەش رۆژدا دروست کرد". ھەر و ھا خوای گەورە دەفرمویت: ﴿هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا﴾ ھود، واتە: "خوای گەورە بەرپای کردوون لہ زہویدا و داوای لیکردوون ئاوەدانی بکەنەوہ". زہوی ھەسارە یە کە بۆ سەر جەم مروّفایە تی بی جیاوازی رەنگ و زمان و ئایین، ھەموومان بە یە کسان ی مافی ژیا نکردن و

به کاربردنی سه رچاوه سروشییه کانی هه ساره که مان هه یه، به لام به داخه وه ته ماحکاری مروّف بوّ خواه ندرایتی و قورخکردنی سه رچاوه کانی بوو ته هوی خولقاندنی کاره ساتی ژینگه یی گه وره که ناینده ی هه ساره که مانی خستوو ته ژیر مه تر سییه وه.⁽³⁾

خه سلّه ته سروشتیه زانستییه کانی هه ساره ی زهوی

هه ساره ی زهوی به پیی دوورییه که ی له خوره وه له ریزی سییه مدا دیت و تاکه هه ساره ی کومه له ی خوره که بوّ زیان ده ست بدات، دووری نیوان خور و زهوی (149.6 ملیون کیلومه تر) ده بیت، ئەمهش وای کردوه زهوی گونجاو بیت بوّ زیان، درژیی رپر هوی ئەو خولگه یه ی زهوی به دهوری خوردا ده سوورپته وه له سه ری (940 ملیون کیلومه تر) ده بیت. زهویش به خیرایی (108700 کم/کاتزمیتر) به سه ر ئەم خولگه یه دا ده سوورپته وه.⁽⁴⁾ گرنگترین جیا که ره وه کانی هه ساره ی زهوی⁽⁵⁾:

- 1- رو به ری گوی زهوی = 510.072000 ملیون کم².
- 2- تیره ی هه ساره ی زهوی له هیلّی که مه ره ی زهوی = (12756 کم)، له ناوچه ی جه مسه ری (12713 کم)، و اتا به جیاوازی (43 کم)، نیوه تیره ی زهوی = (6376 کم).
- 3- درژی چوارچپوه که مه ره ی زهوی (هیلّی به کسانی) = (40066 کم).
- 4- درژی چوارچپوه له جه مسه ره کانه وه = (40008 کم).
- 5- خیرایی خولانه وه ی به دهوری خویدا = (1674.4 کم/کاتزمیتر).
- 6- ماوه ی سوورانه وه ی به دهوری خوردا = 365 روژ و 5 کاتزمیتر و 48 خوله ک و 46 چرکه.
- 7- تیکرای خیرایی سوورانه وه ی به دهوری خوردا = 30 کم/چرکه، واته (107-108 هه زار کم/کاتزمیتر).
- 8- ناوه نده چری زهوی = (5514 کگم/م³).
- 9- ناوه ندی پله ی گه رمی = 15 پله ی سه دی.
- 10- ژماره ی مانگ = 1 مانگ (مانگی زهوی).
- 11- بارستایی زهوی = $10^{24} \times 59724$ کگم.
- 12- قه باره ی زهوی = $10^{10} \times 108.321$ کم³.
- 13- لاری گوی زهوی به گوشه ی 23.44 پله یه.
- 14- خالی گوشه ی وه رگه ران = 348.73936.
- 15- سووکتین ماده له ناو زهویدا (هایدرۆجین) ه، قورسترین ماده له ناو ناخی زهویدا (یورانیم) ه.
- 16- پله ی گه رمی ناو ناخی زهوی ده خه ملیتریت = 5400 پله ی سه دی.
- 17- بری ئەو وزه یی که له خوره وه بهر گوی زهوی ده که ویت = 2 کالوری/سم²/خوله ک.
- 18- ماوه ی گه یشتنی تیشکی خور بوّ سه ر گوی زهوی = 8 خوله ک و 25 چرکه.
- 19- درژیی ئەو خولگه یه ی زهوی له سه ری ده سوورپته وه به دهوری خوردا (940 ملیون کیلومه تر).

20- تیکرای ماوه ی دووری نیوان خور و زهوی نزیکه ی = 149.598.261 ملیون کیلومه تر.

أ- سالانه له (4) ی ته مووزدا، گوی زهوی له هه موو کاتیکی تر له خور دوورتره، که ماوه ی نیوانیان ده گاته 152.98.232 ملیون کیلومه تر.

ب- سالانه له (4) ی کانوونی دووه مدا، گوی زهوی له هه موو کاتیکی له خور نزیکتره، ماوه ی نیوانیان ده گاته 147.98.290 ملیون کیلومه تر.

وه سفی (زهوی) له قورتانی پیرۆزدا

ئهم ئایه ته پیرۆزانه ی خواره وه نمونه و به لگه ی گونجاو بوّ زیاتر تیگه یشتن و ئاشنا بوونمان له شیواز و وه سفی زهوی:

- 1- ﴿وَالْأَرْضُ مَدَدْنَاهَا﴾ الحجر، واته: "زهویشمان راخستوو ه".
- 2- ﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ فِرَاشًا﴾ البقرة، واته: "هه ر ئەو زانه یه زهوی بوّ کردوو به فه رش و جیگه ی نیشته جیبون و زیان بوّ تان".
- 3- ﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ مَهْدًا﴾ الزخرف، واته: "ئەو خوایه ی زهوی کردوو ته لانکه ی زیانتان".
- 4- ﴿وَالْأَرْضُ وَمَا طَحَاها﴾ الشمس، واته: "سویند به زهوی و به و زانه ی که زهوی به دهبه ئناوه و رایخستوو ه".
- 5- ﴿وَإِذَا الْأَرْضُ مُدَّتْ﴾ الانشقاق، واته: "هه روه ها کاتیکی زهویش درژ ده بیتوه".
- 6- ﴿وَالْأَرْضُ بَعْدَ ذَلِكَ دَحَاها﴾ النازعات، واته: "دواتر زهویشی به تلدانه وه بان کرده وه"⁽⁶⁾.
- 7- ﴿وَإِلَى الْأَرْضِ كَيْفَ سُطِحَتْ﴾ الغاشية، واته: "ئەه ی سه رنجی ده شته کانی زهوی ناده ن چون ته ختکراوه".
- 8- ﴿وَاللَّهُ جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ بَسَاطًا﴾ نوح، واته: "هه ر ئەو خوایه زهوی بوّ راخستوو ن".
- 9- ﴿اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ قَرَارًا﴾ غافر، واته: "خوا ئەم زهوییه ی بوّ کردوو به شوینی سه روتن و زیان و حه وانه وه".
- 10- ﴿وَالْأَرْضُ وَضَعَهَا لِلْأَنَامِ﴾ الرحمن، واته: "زهویشی بوّ خه لکی راخستوو ه و باری هیناوه".

لیستی سه رچاوه کان:

1. یاسا قورتانییه کان، م. صلاح الدین أحمد، کتیبخانه ی حاجی قادری کوی، هه ولیر، 2021، لا 48.
2. سه ره ره حه سن، قورئان و زهویناسی، بلاوکراره ی نووسینگه ی ته فسیر، هه ولیر، 2011، لا 30.
3. د. حسن أبو سمور و د. علی غانم، و: ئوسامه ئەشه رف محمه د هه له بجیه ی، ده روازه یه ک بوّ زانستی جوگرافیای سروشتی، چاپخانه ی نارین، چاپی یه که م، هه ولیر، 2012، لا 16 بوّ 18.
4. ئیسماعیل حه کیم ئوغلۆ. و: ئەفین صدیق، زنجیره ی زانستی گه ردوو ن، زنجیره ی (1) زهوییه که مان، ناوه ندی ئارا، سلیمانی، 2018، لا 4 بوّ 5.
5. سه ردار عه بدولره حمان ئیبراهیم، به ماکانی زانستی زهوی، ناوه ندی سارا، سلیمانی، 2021، لا 69 بوّ 71.
6. قورئانی پیرۆز، و: عه بدولره حمان شه ره فکه ندی (هه ژار)، چاپی دووم، 2020.

تیشکیک له سهر ئیعیجازی ته شریعی و یاسای سزادان

پ.ی.د. دیاری ئەحمەد قەساب - زانکۆی سلیمانی
diaryismaeil@yahoo.com

میزووی مرقایه تی هیج بیرباریک، یان فیله سو فیک، یان چاکخو زینکی کومه لایه تیسی به خووه نه بینیه، توانیبیتی ئاوا یاسایه کی کاملی داناییت، یان دوزیبیتیه وه، که هه موو لایه نیککی په یوه ندییه کانی مرقای تیدابیت.. چه ندین هه ولش دراون، به لام له که موکورتی و ناته واوی به دهر نه بوون، یان دزیه کی له نیوانیاندا هه بووه، یان هه ر خودی دانهره کانیان لیان په شیمان بوونه ته وه، یاخود شوینکه وتوانی دزی وه ستاونه ته وه، جگه له وهی که نه و بیردۆز و یاسایانه سه رجه م لایه نه کانی ژیانیشان نه گرتوته وه..

هه ربویه بوونی یاسا و سیستیمیک که گشت لایه نه کانی کومه لایه تی و یاسایی و ئابووری و... هتد له خو بگریت و، هه له و که موکورتی تیدا نه بیت - چه ندش گه شتیبته پله بالاکانی زانست و مه عریفه و نه قل - پیناچیت له توانا و وزه ی مرقادا بیت! چونکه هه ر رۆژیک دیت که سانییک بینه کایه وه له وان شاره زاتر و زانتر بن.. گرنگی شه ریه تی ئیسلامیش له وه دایه که نه و یاسا و سیستمه به رز و کاملانه له زاری که سیکه وه ده رچوون که نه خوینده وه، نه خویندوه تیه وه و نه نووسیویه تی و، نه شاره زای کتیبه فه لسه فی و زانستییه کانی پیش خو ی بووه، نه شیبستراوه که به ولاناندا گه رابیت به شوین زانستدا..

بو چه ندین سه ده هه ول دراوه ره خنه ی روخینه ر له م یاسا و ته شریعاتانه ی قورئان بگریت، به لام به رده وام قورئان به سه رکه وتووی ماوه ته وه و، خاوه ن زانست و پسپورانی به ویژدان دانیان به حقیقه ت و گه وره بی ئه م ته شریعانه دا ناوه.. زوریشیان ره بانیه تی سه رچاوه که ی قورئانیان سه لماندوه که له سه روو توانایی مرقه وه یه..

قورئان له میانه ی دامه زرانندی کومه لگایه کی ئیسلامیدا له سه ر بنه مایه کی پته وی یاسایی، گرنگیه کی زور ده دانه لایه نی بیروباوه ر و ده یبه ستیتیه وه به یاسا کانه وه، هه ر بویه نه و نه وانیه ی که زیاتر پابه ند بوون به بیروباوه ر و ئاستی دینداریان زورتر بووه، زیاتر پابه ندی یاساکان بوون و، که متر توشی کیشه کومه لایه تیه کان بوونه ته وه و، که مترین ریژه ی تاوان و ده ستدریژی له نیوانیاندا روویداوه و، دلئارامیی و خوشگوزرانی سیمای کومه لگا کانیان بووه¹.

هه ندیک له و خالانه ی که شه ریه تی ئیسلام له یاسا و ریسا مرویه کان جیا ده که نه وه:

1. شه ریه تی ئیسلام په یوه ندییه کی جه وه ره ی و چاره نوو سسازای به ئیمان و عه قیده وه هه یه، نه مه ش خالیکی

له شه ریه تی ئیسلامدا کومه لیک یاسا و حوکمی پراکتیکی روون و ئاشکرا هه ن، که کارکردن پیمان ئاسان و شیای جیه جیکردن، چونکه په یوه ندییان به واقع و ژانی رۆژانه ی مرقه وه هه یه.. هاوکات دانهری نه و یاسایانه به دیهینه ری گه ردوون و مرقه، که خو ی شاره زاترینه به پیدایستی و ورده کاریه کانی نه فسی مرقه.. بویه زنده ره وی نیه نه گه ر پیی بوتریت "ئعیجازی یاسایی" یان "ئعیجازی ته شریعی".

ئعیجازی یاسایی له قورئاندا، واته باسکردن له سیستیمیکی نه مری گه ردوونی، چونکه نه وه ی که گه ردوونی له نه بوونه وه هیتاوه ته بوون، به و ورده کاری و جوانیه، هه رخوشی ده ستور و یاسا گه لیک بۆ ئه م به دیهینه راوه (مرق) به ره وا زانیوه، که خیری هه ردوو دنیای تیدابیت بو ی.. کاتیکش مرقه پابه ندی نه و یاسا خوداییه ده بیت، دلئارامیی له م دنیا و سه رفرازی له و دنیا ده ست ده که ویت.. هاوکات هه ست به حقیقه تی مرقه بوونی خو ی ده کات، که چو ن خودای گه وره فه زلی ئه می داوه به سه ر دروستکراوه کانی تردا، له هه مان کاتدا له حیکمه تی هاتنه بوونی خو شی تیده گات..

قورئانی پیرو ز، که دوا په یامی خودای گه وره یه، هه موو نه و رینمایانه ی تیدایه که گرو ی مرقه پیوستی پیمان هه یه له ژانی رۆژانه یاندا و، به رچا وروونیان ده کات له پرسه گرنکه کانی ژیاناندا، هه ربویه خودای گه وره نه وه به منه تیکی گه وره باس ده کات، که ئیسلامی ناردوو به مرقایه تی: ﴿الْيَوْمَ اكْمَلْتُ لَكُمْ دِينَكُمْ وَأَتْمَمْتُ عَلَيْكُمْ نِعْمَتِي وَرَضِيتُ لَكُمُ الْإِسْلَامَ دِينًا﴾ (المائدة: 3) (ئه مرۆ ئاینه که تانم بو کامل کردوون و چاکه و به هره ی خو م به ته واوی رشتوو به سه رتاندا و رازی بووم ئیسلام ئاینتان بیت).

هه ر کاتیکش مرقه رینمایه کانی قورئانی جیه جی کرد، ده بیته خاوه ن که سابه تیه کی نمونه یی، که له ئاکاره کانیدا رهنگ ده دانه وه و ده بیته پیشه نگی مرقایه تی: ﴿كُنْتُمْ خَيْرَ أُمَّةٍ أُخْرِجَتْ لِلنَّاسِ تَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَتَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ وَتُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ﴾ (آل عمران، 110) (ئیه به باشترین گه لیگ بوون له ناو مرقادا سه رتان هه لدا بیت، فه رمان به چاکه ده که ن و جله وگیری ده که ن له خراپه، باوه ریشان به خودا هه یه).

لایه نی یاسایی و ره هندی نه خالق، به و شیوه به رز و به و ورده کاریه له قورئاندا، نیشانه ن له سه ر نه وه ی که نه م قورئانه ده بیت له لایه ن خوداوه بیت، نه ک مرقه..

به هیزه له پابه ندرندی شوینکه وتوانی به فرمانه کانه وه، کاتیک تاکی ئه و کومه لگایه چاکه ده کات و خووی به دوور ده گریت له خراپه کاری، ئه وه به دین ده زانیت، واته ههست به چاودیرییه کی بهرده وامی خودایی ده کات، بویه له گه له نه بوونی چاودیرییه ده سه لایش ئه وه ههست به بهر پرسیاریتی ده کات. ئه وه تا کاتیک دایکه که داوا له کچه که ی ده کات ئاو تیکه لی شیره که بکات، به بیانوی ئه وه ی چاودیره کانی خهلیفه عومه ر پیی نازانن، له وه لامدا ده لیت: ئه گه ر ئه وانیش چاویان لی نه بیت، خودای گه وه ئاگاداره، چون ده بیت له ئاشکرادا گوپرایه لی بم و له په نهاندا سه ریچی فرمانه که ی بکه م؟!.

2. شه ریعه تی ئیسلام له گه ل فیره تی مرو فدا ده گونجیت، ئه وه فیره ته ی که خودای گه وه به ده یه ئناوه، که هه ر خویشی ده زانیت چ شتیک سوودی هه یه بو ی، چی پیویسته و ئامانجه کانی چیه: ﴿أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ﴾ (المک، (تایا ئه وه خودایه ی مرو فی دروست کرد وه، ئاگای له نه نیان نییه؟ له کاتیکدا ئه وه وردبین و ئاگاداره). ﴿فَأَقْمْ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا فِطْرَتَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا لَا تَبْدِيلَ لِخَلْقِ اللَّهِ ذَلِكَ الدِّينُ الْقَیْمُ وَلَکِنْ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ﴾ (الروم، (روو بکه ره ئاین، پاک و راست بو خودا. له سه ر ئه وه فیره ته بن که خودا خه لکی له سه ر به ده یه ئناوه. هه یچ جو ره گو رانکاریه ک له داهینراوی خودادا نییه. هه ر ئه وه ئاینی ری ک و راسته، به لام زو ربه ی خه لکی ئه وه راستیه نازانن). 3. شه ریعه تی ئیسلام به واقعی له ژاندا جیه جیکراوه و، مو سلمانان پابه ندردی پیوه ی - به ریژه ییش بیت - بو نزیکه ی سیازده سه ده، که ئه مه ده گمه نه یان هه ر نییه له جیه جیکردنی هه یچ یاسا و ده ستوریکی مرو فدا.

4. به رده وام، به تپه ربوونی کات، هه ندیک له حیکمه ت و فه لسه فه ی یاسا گشتی و هه مه کیی و ته فسلییه کانی شه ریعه ت ده رده که ویت³.

5. شه ریعه تی ئیسلام چه ندین یاسای نو یی هینایه کایه وه، که جیهان پیشتی بیان ئاشنا نه بوو، وه ک: شوورا، میراتی ئافره ت، هه رامکردنی سوو (ریبا)⁴، هه رامکردنی مندال له خو گرتن (تبنی) ... هتد.

6. شه ریعه تی ئیسلام چه ندین حوکم و په نسیب و عاده ت و لاسایکردنه وه (تقلید) ی باوی پیش خو ی هه موار کرده وه و ریکیخستون، له په رستشه کان، ژنوژنخوازی، ته لاقدان، میرات، به ندایه تی، شیر پیدان ... هتد.

7. شه ریعه تی ئیسلام چه ندین سیستم و شه ریعه تی گه نده ل و زیانه خشی له ناو برد، که پیشتی زو ر باو بوون، وه ک: تو له سه ندنه وه، مندال له خو گرتن، میراتی نه دان به ئافره ت، په یوه ندییه جنسیه کانی ده ره وه ی زه واج ... هتد⁵.

هه ره وه ک ئاشکراشه، چاکه و خراپه له فیره تی مرو فدا

هه ن، خودای گه وه ده فه رمو یت: ﴿وَهَدَيْنَاهُ النَّجْدَيْنِ﴾ (البید، (تایا ئیمه ری چاک و خراپه شمان نیشان نه داوه؟). ﴿إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا﴾ (الإنسان، (ئیمه ریگامان نیشاندا، جا یان سو پاسگوزاره، یان پینه زان). تو خمی چاکه و گوپرایه لی و پابه ندردی له کر وکی مرو فدا یه، که واته سزادانی بو چیه؟ به لام هاوکات تو خمی خراپه و سه ریچیکردنی شی تیا یه، بویه ده بیت سزای بو دابنری ت.

مرو ف سهر پشکه کام ریگا هه لده بژیری ت، بویه ده بیت بهر پرسیاریش بیت سه باره ت به ده ره نجامی ئه وه ریگایه ی که هه لیبژارد وه. ئه گه ر دوای ری نیامی ئه قه ل و فیره تی دروستی بکه ویت، گه ر پابه ندرت بیت به شه ریعه ت و یاسا کانه وه، سوو ده که ی بو خو یه تی له هه رودو دنیا، به لام ئه گه ر شوین هه وا و ئاره زوو و فیله کانی شه یان بکه ویت و سه تم له خو ی بکات، یان ده ستدریژی بکاته سه ر مافی ئه وان ی تر، ئه وا سزاکه ی له سه ر خو یه تی. ئه گه ر له م دنیا به ش له ده ستی یاسا ده رجیت و سزا نه دریت، ئه وا له لپه رسینه وه ی روژی دوایی رزگاری ناییت: ﴿فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ﴾ (و مَن يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ) (الزلزله، (هه رکه سیکی به ئه ندازه ی هه ره وردیله یه ک چاکه ی کردیت ده بیستیته وه. هه رکه سیکیش به ئه ندازه ی هه ره وردیله یه ک خراپه ی کردیت ده بیستیته وه).

بویه ده بی سزا هه بیت بو ده ستدریژیکاران، تا مافه کان بگه ریته وه بو خاوه نه کان یان و دادگه ری به رقه رار بیت .. هه ر بویه له میژه، له تیوان یاسا و رژی مه سیاسییه کان و کومه لگا مرو یه کاند، سیستم و یاسا کان دانراون بو دیاری کردنی شته قه ده غه کان و سزاکان یان ..

پاراستنی (نه فس) له بنه ما سه ره کییه کانی ئامانجه کانی شه ریعه تی ئیسلامه. قورئانی پیروزیش بو هینانه دیی به رزه وه ندیی مرو فته کان دابه زیوه و ئامانجه ی یاسا کانی بو به ده سه ته یانی ئه وه به رزه وه ندیانه و جیه جیکردنیان و پاراستنیانه ..

قورئانی پیروژ، جگه له دیاری کردنی سزاکان و ترسانندی زیده ره وان به سزای هه ته هه تایی قیامه ت، ده یه ویت ئه و تاوان و ده ستدریژیانه روو نه ده ن و، زه مینه ی پاک ی و چاکه کاری و دادگه ری ده ره خسییت بو مرو ف به گشتی و، ریتمویان ده کات بو دوور که و تنه وه له فیله کانی شه یان و زیده ره ویه کانی نه فسی خراپه خو از (الأماره بالسوء) .. په یتا په یتا بیران ده خاته وه که ئاگایان له چاودیری خودایی بیت و، هه ول بدن له ری پابه ندردی یان به په رستش و ری نیامیه ئاینیه کانه وه په ره رده ی خو یان و کومه لگه ش بکه ن، تا به رگریان بو دروست بیت و نه که ونه زو نگاوی تاوان و ده ستدریژییه کانه وه، به لام، له بهر ئه وه ی هه موان به و ری نیامیانه وه پابه ندرت ناین، بویه ده بیت ریگا له تاوانکاران بگری ت و یاسای سزاکان یان به سه ردا جیه جی بگری ت.

له قورئاندا، سزاكان له خوځياندا، مه به ست نين، به لكو سزاكان بڼو به ده سته پټناني به رڼه ونه ندي مروځه، له وانه:

1. پاريزگار يکردن له چا كه كارى و له به ها بالا كان. بڼو نه وى تاك و كو مه ل پاريزراو بن له سه رپيچي كړدن و دوور بن له گه نده لى .. كاتيک كو مه لگا پاک بيت و هو كارى خراپه كارى و تاوان نه مان، پيوستيش به سزا نامتيت. به لام هه ركات لادان روپان دا، ده بيت تاوانباران روپه رووى سزا بكرينه وه. 2. به ده ستختنى به رڼه ونه ندي به كان. چونكه قورئان سوود و خيړى بڼو مروځ ده ویت: ﴿يَا أَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمْ مَوْعِظَةٌ مِنْ رَبِّكُمْ وَشِفَاءٌ لِمَا فِي الصُّدُورِ وَهُدًى وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ﴾ (٥٧) يونس، (تهى خه لكينه، ناموژگار يبه كتان) (قورئان) له لايه ن په روه ردي گارتانه وه بڼو هاتووه، شيفابه خشى ته وى ناو دله كاتانه و رينمووى و ميهره بانيه بڼو باوه رداران. قورئانى پيروژ له چه ندين نايه تدا دژى گه نده لكارى ده بيته وه و، موسلمانانيش به وه وه سف ده كات كه نايانه ویت لوتبه رز و گه نده لكار بن: ﴿تِلْكَ الدَّارُ الْآخِرَةُ نَجْعَلُهَا لِلَّذِينَ لَا يُرِيدُونَ عُلُوًّا فِي الْأَرْضِ وَلَا فَسَادًا، وَالْعَاقِبَةُ لِلْمُتَّقِينَ﴾ (١٣) القصص، (تهو خانه ي دواروژه هه ر بڼو ته وانه دآده نيين كه له م زه ويه دا نايانه ویت خو به زل بزنان و به دفه رى بكن، پاشه روژيش هه ر بڼو خو پاريزانه)، هه ر بڼو خوداى گه وره گه نده لكاران و گه نده لى خو ش نا ویت: ﴿وَإِذَا تَوَلَّى سَعَى فِي الْأَرْضِ لِيُفْسِدَ فِيهَا وَيُهْلِكَ الْحَرْثَ وَالنَّسْلَ وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الْفُسَادَ﴾ (البقرة، (هه ر كه دوور كه وته وه، هه و لده دات له زه ويدا ناشووب به رپا بكات و كشتوكال له ناو بيت و پاك تاوى په گه زى بكات. خودا خراپه كارى خو ش نا ویت).

3. ته مي كړدى تاوانبار. ته وه ش به هوى ته وه سته مه ي كه خو ي به سه ر خو يدا هيناوه، تا پاكى بكات وه له شوينه وارى ته و گوناوه و سه ر پيچيانه و، جاريكى تر وه ك ته ندا ميكي چاك بيته وه ناو كو مه لگه، هه ر بڼو ته گه ر دواى سزا كه شى گه رايه وه به چاكى، خوداى گه وره لني خو ش ده بيت: ﴿فَمَنْ تَابَ مِنْ بَعْدِ ظُلْمِهِ وَأَصْلَحَ فَإِنَّ اللَّهَ يَتُوبُ عَلَيْهِ إِنَّ اللَّهَ عَفُورٌ رَحِيمٌ﴾ (٦٦) المائدة، (هه ر كه س له دواى سته مه كه ي (تاوانه كه ي) گه رايه وه (ته و به ي كرد) و چا كه كار بو، ته و خودا ته و به كه ي لى و هره ريت. خودا ليو و رده ي ميهره بانه).

ته و ته مي كړدنه ش له چه ند ئاستي كدايه، به گو يره ي تاوانه كان. 4. رازي كرن و دلدانه وى سته ملي كراو، كه تووشى زيان بووه. چونكه ته گه ر وا نه بيت، كار يگه رى ده ستر ديژيه كه له سه رى گه وره تر ده بيت و هه ولى توله سه نده نه وه ددات و له وانه يه زياده رويشى تيدا بكات، بڼو خوداى گه وره، له پرسى توله سه نده نه وه له بكوژ، داوا له خاوه ن حقه ده كات كه زياده رو يى له توله سه نده نه وه كه دا نه كات: ﴿وَلَا تَقْتُلُوا النَّفْسَ الَّتِي حَرَّمَ اللَّهُ إِلَّا بِالْحَقِّ وَمَنْ قُتِلَ مَظْلُومًا فَقَدْ جَعَلْنَا لوكيِّه سلطاناً فلا يسرف في القتل إنه كان منصوراً﴾ (٣٣) الإسراء، (كه سيك مه كوژن، كه خودا كوشتنى حه رام كرووه، مه گه ر له سه ر حقه. هه ر كه سيك به سته م كوژرا،

ده سه لاتمان داوه ته خو پنگره كه ي، ناييت له توله سه نده ندي زياده روه ي بكات، چونكه له و باره وه هاري كاري كراوه). 5. تر ساندى هه ر كه سيك بيه ویت تاوان ته نجام بدات و لاسايى تاوانبار بكات وه، چونكه ته سل له دارشتنى ياسا كاندا، سه له مانده نه وه و تر ساندى تاوانبار و كه سانى تره، چونكه زانينى سه ختى و ئازارى سزاكان ده بيته هو كارى تر ساندىان و به خو دا چوونه وه و بيرنه كړدنه وه يان له ته نجامدانى تاوان، هه ر بڼو له كاتى سزادانى زينا كه راندا، خوداى گه وره فه رمان ددات كه به خه لكى ئاماده ي ته و سزادانه بن: ﴿وَلْيَشْهَدْ عَذَابُهُمَا طَائِفَةٌ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ﴾ (النور، (با كو مه ليك له باوه رداران ئاماده ي سزاي ته و دووانه بن).

په راويزه كان:

- 1- بروانه: مباحث في إعجاز القرآن، أ.د. مصطفى مسلم، دار القلم- دمشق، ط3، 1426هـ-2005م، 231-258
- 2- عن زيد بن أسلم، عن أبيه، عن جده أسلم، قال: بينا أنا مع عمر بن الخطاب رضي الله عنه وهو يعس المدينة إذ عيى، فاتكأ إلى جانب جدار في جوف الليل، فإذا امرأة تقول لابنتها: يا ابتاه، قومي إلى ذلك اللبن فامذقيه بالماء. فقالت لها: يا أمه! أو ما علمت ما كان من عزمة أمير المؤمنين اليوم؟ قالت: وما كان من عزمته يا بنية؟ قالت: إنه أمر مناديه فنادى أن لا يشاب اللبن بالماء. فقالت لها: يا بنية! قومي إلى ذلك اللبن فامذقيه بالماء، فإنك بموضع لا يراك عمر ولا منادي عمر. فقالت الصبية لأمها: يا أمته! والله ما كنت لأطيعه في الملاء وأعصيه في الخلاء. مناقب أمير المؤمنين، لابن الجوزي، ص84، ط دار الكتب العلمية.
- 3- بڼو نمونه بروانه ته م بابه ته زانستيبانه له گو قارى هه يثدا: عيده ي ئافره ت و ئيعجازى نو يى زانستى: د. ديارى ته حمده قه ساب، 16، ل32. سه ربرينى ئازه ل گه رنتى گو شته كه ي ده كات له هه موو جوړه مي كرو ييك: عادل مه و له وى، 25، ل59. خه ته نه كړدن شير په نجه ي پروسات كه مده كاته وه: د. ديارى ته حمده قه ساب، 27، ل5. رينمووى ئيسلامى له خو پا كړدنه وه دا: د. ديارى ته حمده قه ساب، 34، ل18. ئايا مه ي له جه لته ي دل ده مان پاريزت؟: د. ديارى ته حمده قه ساب، 35، ل12. گو شتى به راز له روانگه ي زانست و ئايه كانه وه: د. پيشنار محمه د عه تا، 38، ل20. ئيعجازى ته شريعى له مير اتدا: دا يكي لانه، 39، ل5 - 40، ل32 - 41، ل28. تويزينه وه به كه ي نو ي و سوننه ته كاني ئازيزمان: د. ديارى ته حمده قه ساب، 41، ل8. زانست و شيو ازى ئيسلامى بو سه ربرينى ئازه لان له ليكو ليته وه كاندا: سازگار عوسمان، 33، ل28. ئيعجازى قورئان و فه رمووده له ته شريعدا (لادانى جنسى و ده رته نجامه كانى له نيوان شه ريعه ت و زانستى سه رده مدا به نمونه): د. ديارى ته حمده قه ساب، 54، ل14. حيكه مت له حه رامى خو ين خوار دنه وه دا: د. ديدار زاهير، 56، ل32.
- 4- بروانه: پيشه نكي ته شريعه كاني ئيسلام له بو ارى كو مه لئاسيى ئابو وريدا: د. محمه د تاهير به رزنجى، هه يث: 55، ل9.
- 5- بروانه: الإعجاز القرآني في التشریح الإسلامي، أ.د. محمد الزحيلي، دار ابن كثير-دمشق، ط1، 1436هـ-2015م، 33-1/37.
- 6- بروانه: الإعجاز القرآني في التشریح الإسلامي، 212-218 / 2

ئېشانا سۆتتا چەرمى د ناڧبەرا زانستى و قورئاندا

ئدرىس غازى



پىشكۆتن

قورئانا پىرۆز دىبار دكەت كو خودى دى رۆزا قىامەتى گاوران ھاڧىتتە د ئاگرى دۆزەھىدا و دەمى چەرمى و ان د سۆزىت دى خودى چەرمى و ان گوھۆرت دا تامكەنە ئېشان و ئىزاي، ژ فى چەندى دىبار دىت كو ئېشان يا د چەرمىدا و ئەگەر چەرم سۆت پشتى هىنگى ئېشان كىم دىت يان نامىت.

بى گومان مەرەم ژ فى ئامازەيا قورئانى گەفە ل مروڧىن گاور و ئىنانا نمونەيا كا ژىوارىيە ل سەر وى ئېشان و ئىزاي دى تووشى و ان بىت، و ئىعجازە كا زانستى يا مەزن يا د فى بابەتيدا ھەى ئەوژى ئەو كو قورئانا پىرۆز ئامازە ب راستىيە كا زانستى كرىيە بەرى زانست وى راستىيە ئاشكراكت و بزىت چونكى ئەم باش دزىن كا زانست ل چ ئاست بوول وى دەمى قورئان ھاڧىتتە خوارى.

ئامازەيا قورئانى

قورئانا پىرۆز دىبىزىت: ﴿إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا سَوْفَ نُصَلِّيهِمْ نَارًا كَلِمًا تَضَحَّتْ جُلُودُهُمْ بَدَلْنَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا﴾ النساء، ئانكو: (ب راستى ئەوئىت باوهرى ب نىشان و ئايەتت مە نەئىنايىن، ئەم دى و ان ھاڧىزىنە د ناف ئاگرىدا، ھەر گافە كا چەرمى و ان سۆت و ھاڧىتتە براشتن، ئەم دى چەرمى و ان ب ھندەك چەرمى دى گوھۆرىن دا تامكەنە ئىزاي، ب راستى خودى يى زال و كاربنەجھە).

د (صفوة التفاسير) دا ھاڧىتتە: (ئەم دى گاوران كەينە د ئاگرە كى مەزندا كو سەر و چاف و چەرمى و ان دى سۆز و ئىنە براشتن، ھەر گافا چەرمى و ان ھاڧىتتە براشتن و ب تامى سۆتن ئەم دى چەرمى و ان گوھۆرىن و چەرمە كى دى دەنى دا تامكەنە ئېشانى و ئىزاي، ب راستى خودى يى سەردەستە و خودان شىانە ل سەر ھەر كارەكى و يى كاربنەجھە كەسەكى ئىزانادەت بىي دادپەرورەرى).

ھەر د فى تەفسىرىدا زانايەك دىبىزىت: چەرمى ھەر ئىكى ژ و ان چىل گەزان يى ستورىرە، و زكى وى ھندى مەزنى ھەكە

چىايەكى بكنە تىدا دى چىتە تىدا، و ھەكە ئاگرى چەرمى و ان خوار و سۆت دى ھندەك چەرمىن دى بو و ان چىيىن. د (تفسير القرآن العظيم) دا ھاڧىتتە: (دى و ان كەينە د ئاگرەكىدا كو ھەمى پارچىن لەشى و ان ڧەگرىت، پاشى بەحسى بەردەوامىيا سزا و ئىزاي و ان كر دەمى بەحسى گوھۆرىنا چەرمى و ان كرى ب چەرمە كى نوى دەمى دسۆزىت)، ھەر وەسا خودانى فى تەفسىرى زانا ئبن كەسىر چەندىن فەرموودە و ڧەگىران و گوتن و بوچوونىن زانايان دىنىت ب كورتى دى ئامازە ب ھندەكان كەين:

* ئىمامى ئەحمەد ژ پىغەمبەرى ﷺ ڧەدگىرىت: (ئەوئىن د چنە د ئاگرىدا تىدا دىبىنە مەزىن، ھەتا د ناڧبەرا بنى گوھى وى و مى وى دگەھىتە رىڧەچوونا ھەفت سەد سالان، و ستورىتيا چەرمى وى دگەھىتە ھەفتى گەزان، و ددانى وى يى ھىرانى ھندى چىايى ئو خودى لى دىت).

* ئبن عومەر دىبىزىت: ھەكە لەشى و ان سۆت دى ئىتە گوھۆرىن ب چەرمە كى دى يى سپى وەكى كاغەزى. * مەغازى كورى جەبەلى دىبىزىت: چەرمى و ان رۆزانە سەد جاران دىبىتە گوھارتىن، و عومەر دىبىزىت من ب فى رەنگى گوھلىبووۋىە ژ پىغەمبەرى ﷺ.

پىكھات و كارى چەرمى

چەرم مەزىنە ئەندامە د لەشىدا، بەرپر سە ژ ھەستكرنى ب دەستكرن و گەرماتى و سەرما و ئىشانى ژ بەر ھەبوونا پىشوازيكەرىن و ان ھەستان، پاشى و ان ھەستان ھەردگىرىت بو ھندەك ئامازەيىن دەماری و ب رىكا دەمارىن ھەستىكرنى ڧەدگوھىزىت بو دەڧەرىن ھەستىكرنى ل تىڧلى مەژى ئەفى بەرپر سە ژ پىشوازييا و ان ھەستىن ژ چەرمى دىتىن.

چەرم پىكھاتىيە ژ دوو قاتان: قاتى سەرڧە كو دىبىزىتى روىيى چەرمى (البشرة epidermis)، و قاتى ناڧدا كو دىبىزىتى بنى چەرمى (الأدمة dermis).

قاتى ئىكى (روىيى چەرمى):

ئەو قاتى خانەيىن سەرڧە و دەرڧەيە ژ چەرمى و ستورىتيا فى قاتى ژ جھەكى بو جھەكى دى جوادىيە، زىدەبارى كو

سهره‌یا فی قاتی یا ته‌نکه و نه‌وه یا دئیتته دیتن، به‌لی ژ نا‌فادییا فی قاتی ژ هنده‌ک خانه‌یین ره‌نگین پیکهاتییه نه‌فین بویاغا میلانونین دهره‌دئینخن، هه‌روه‌سا نه‌ف قاته له‌شی دپاریزیت ژ تیشکین سهر مؤربدا یین زیاندار، فی قاتی هنده‌ک کونکین تیدا هه‌یین بو دهره‌کفتنا خوھی و روینی. نه‌ف قاته به‌رده‌وام دئیتته گوهورین و نوی دبیت نیزیکی هه‌ر هه‌یشی جاره‌کی ب ری‌کا وهریانا خانه‌یین وی، و هه‌ر که‌سه‌ک د ناقه‌را (30) تا (40) هزار خانه‌یان ژ خانه‌یین روویی چهرمی هه‌ر ده‌قیقه‌کی ژ ده‌ستده‌ت، و سالانه دگه‌هیتته نیزیکی (4) کیلوگرامان.

چونکی ده‌مارین خوینی د فی قاتیدا نینن فیجا خورنی بو خو ژ قاتی بن چهرمی وهردگریت، به‌لی دویماهییین ده‌مارین هه‌ستپیکرنی و له‌شک و پیشوازیکه‌رین هه‌ستپیکرنی د فی قاتیدا هه‌نه نه‌فین هاریکارییا چهرمی دکهن بو ژیکجودا کرنا له‌ش و ته‌فین جودا جودا.

قاتی دووی (بنی چهرمی):

نه‌وه قاتی کوبره و پیکهاتییه ژ ته‌فنه‌کی ستور، و ده‌مارین خوینی و رزینین خوھی و له‌مفاوی و ره و ماسولکین مویان د فی قاتیدانه، زنده‌باری دویماهییین ده‌ماران و له‌شکین هه‌ستکرنی، و چه‌ندین پیکهاتین دی، و نه‌ف قاته دکه‌فیتته بن روویی چه‌رمیسه‌تیکسه‌ر، و ژ وی ستورتره، و پیکهاتییه ژ قه‌فته‌کا ته‌فین موکوم و ریشالین پیکهاتی ژ که‌ره‌سته‌یی کولاجین و هژماره‌کا ده‌زیین نه‌رم.

نه‌ف قاته زی ژ دوو پشکان پیکهاتییه، پشکا سهره‌ف و یا نا‌فدا، فه‌ره بیژین کو نه‌ف قاته یی نه‌رمه‌وه‌کی لاستیکی و شیانا ژیککیشانی یا هه‌ی بیی کو ب دریت، هه‌روه‌سا هنده‌ک کونکین تیدا هه‌یین کو نه‌وه نا‌فا حه‌لیای و ریژه‌یین جودا ژ نه‌لیکترولایتان (خویان) ب خو‌فه دگریت تیدا دئیتته عمبارکرن، و پتریا فی ئافی ژ خوینی هاتییه وهرگرتن، دیسا خوین و له‌مف زی بزافی د ده‌مارین فی قاتیدا دکهن، و ئوکسجینی و دوان ئوکسید کاربونی پیک د گوهورن، و خورنا خانه‌یان و به‌رمایین وان زی پیک د گوهورن. نه‌ف قاته دگهل قاتی روویی چهرمی ئیک دگرن ب ری‌کا ته‌فته‌کی (شانه‌کا) هه‌فه‌بند دئیتته نیاسین ب نافی په‌رده‌یا سهره‌کی یا هه‌فه‌بند و هه‌ردوو قات پیکفه ب ری‌کا فی په‌رده‌یی چهرمی پیکدئینن.

چهرم و هه‌ستکرن

زنده‌باری کارین مه‌زن و گرنگ یین چهرمی مینا په‌چنین (نخاستن) و پاراستنا له‌شی، و پاراستنا وی ژ تیرورژکا روژی یا ب زیان، و چیکرنا فیتامین دی، و ریکخستنا پلا گهرماتییا له‌شی و... هتد، زنده‌باری فان کاران چهرم ب کاره‌کی دی یی سهره‌کی رادبیت نه‌وه‌زی هه‌ستکرنه ب ری‌کا ده‌ستکرنی. چه‌ندین جورین هه‌ستان هه‌نه چهرم هه‌ست پی دکه‌ت مینا هه‌ستکرن ب ئیشان و سه‌رما و گهرماتییی، و ره‌قی و نه‌رمی و زفرا‌تییی، و هه‌ست ب گهرماتییی و ئیشانا سو‌تئی

دئیتته هژمارتن ژ هه‌ستین سهره‌ف، ئانکو پیشوازیکه‌رین فی هه‌ستکرنی یین ل قاتی سهره‌فی یی له‌شی (روویی چهرمی). هه‌ستکرننا مرو‌فی ب کارتیکه‌رین دهره‌فی بی ب ری‌کا چه‌رمییه، چونکی دویماهییین ده‌مارین هه‌ستپیکرنی یین ل چه‌رمی و گری‌دای مه‌ژینه، زانست دبیزیت توره‌کا ئالوز یا پیکهاتی ژ ده‌مارین هه‌ستپیکرنی، و ده‌زی و دویماهییین ده‌ماران یین به‌ربه‌لاف ب هویری د چه‌رمیدا د هه‌نه، بگره ژ قاتی بن چهرمی هه‌تا دگه‌هه‌نه روویی چهرمی، رادبن ب فه‌گوهاستنا هه‌ستان بو مه‌زی پشتی فه‌دگوه‌یزن بو هنده‌ک ئاماره‌یین ده‌ماری، هه‌ر سه‌نتیمتره‌کا چار گوشه ژ چه‌رمی دوو پیشوازیکه‌رین گهرمی، و دوازه یین سه‌رمای، و پینجی یین گفاشتنی، و دوو سه‌د یین ئیشانی تیدا هه‌نه، فیجا هه‌که پلا گهرماتییی ژ (45) پله‌یین سه‌دی بوری دی پیشوازیکه‌رین گهرمی بنه پیشوازیکه‌رین ئیشانی ل شوینا هه‌ستکرنی ب گهرماتییی، و د نه‌نجامدا دی ئیشان گه‌له‌ک زنده بیت.

زانستی نورذاری دبیزیت سو‌تن سی پله‌نه: پله‌یا ئیککی ب تنی چهرمی سهره‌فه دسو‌زیت، ئانکو قاتی روویی چهرمی، و پله‌یا دووی قاتی نا‌فدا د سو‌زیت، ئانکو قاتی بن چه‌رمی، و پله‌یا سییی ماسولک زی د سو‌زن ئانکو گوشت هه‌می دئیتته سو‌تن و دگه‌هیتته هه‌ستیکان، بی گومان هویره‌ویرکین زانستی و نورذاری د فی بابه‌تیدا هه‌نه فی‌ری نه‌جه‌ی به‌حسکرنا وان به‌لی مه‌ره‌ما مه‌نه‌وه‌هم دیار بکه‌ین کو زانست دبیزیت ئیشان د پله‌یا ئیکیدا ژ هه‌میان پتره، چونکی ده‌می دویماهییین ده‌مارین هه‌ستپیکرنی کو د قاتی روویی چه‌رمیدانه دسو‌زن ئیشان زنده گه‌له‌که و سو‌تنا کویر ئیشانا وی کی‌متره چونکی نه‌وه دویماهییین وان ده‌ماران دئیتته سو‌تن و پویچ دبن و ژ ناف دچن.

رویی ئی‌عجازی؟

نه‌ف ئایه‌تا قورئانی نه‌فا هم ل سهر راوه‌ستیاین و به‌حس دکه‌ین دوپات دکه‌ت کو ئیشان باراپتر یا د چه‌رمیدا، و نه‌گهر چه‌رم بیتته راکرن هه‌ستکرن ب ئیشانی نامینیت، و نورذاران نه‌ف راستیه نه‌زانی هه‌تا ل شه‌ری جیهانی یی دووی ده‌می دیتی کو نه‌وه سه‌بازین توشی برینین مه‌زن بووین و چه‌رمی جه‌ی برینی ب تمامی ژ نافچووی هه‌ست ب ئیشانی نه‌دکر ژ بلی وی گا‌فا برینداربووین، به‌لی پشتی شان‌ه‌یین چه‌رمی ژ نافچووین ئیشان نه‌ما، فیجا ژ فی چه‌ندی دهرئیکه‌ت کو نه‌گهر نه‌وه‌نه‌وه دویماهییین ده‌ماران نه‌وین د چه‌رمیدا یین مرین.

بی گومان ئاماره‌کرنا قورئانی بو فی راستییی به‌ری زانستا هه‌فچه‌رخ ب سیزده چه‌رخان به‌لگه‌یه‌کی به‌یزه ل سهر ئی‌عجازا فی قورئانی و زنده‌ری وی ژ ده‌ف خودییه چونکی وی ده‌می قورئان هاتییه‌خوار که‌سه‌کی نه‌ف راستیا زانستی نه‌دزانی، ژ نوی ل چه‌رخیی بیستی زانست هات و سه‌لماند کو ملیونه‌ها پیشوازیکه‌رین هه‌ستکرنی د چه‌رمی مرو‌فیدا هه‌نه، و هه‌ر هنده‌ک ژ وان د تاییه‌تن بو هه‌ستکرنی ب هنده‌ک

جوړين ههستان مينا دهستکرن و گفاشتن و سهرا و گهرم و ئيشانې، و پيشوازيکهريڼ ههستکرنې ب ئيشانې يين د چهرميدا و هه که پلا گهرماتيا له شې ژ (45) پله يين سهدې بوري پيشوازيکهريڼ گهرمې دبه پيشوازيکهريڼ ئيشانې.

موسلمانبوونا زانايه کي مهزن ژ بهر في نايه تي

گوڤارا (الإعجاز) ئەوا دهسته يا ئيعجازا زانستي د قورئانې و سونه تيدا يا سهر ب هه فبهنديا جيهاني ئيسلاميه ل مه که ها پيرو ز دهر دئخيت، د هژمارا خو يا دوويدا ل هه يشا ئيلونا سالا (1996) ز بهر په ريڼ (70-71) ئيدا ديداره ک دگه ل پروفيسور (تاجاتات تاجاسون) راگري کوليجا نوژداري ل زانکوبا (شاينج ماي) ل وه لاتي تابلاند کرييه و تيدا هاتيهه کو ده مي زانايي نافرې سه ره دانا وه لاتي سعوديي کري وه کي ماموستابه کي دهر فبه يي بو تاقيرنا قوتاييڼ کوليژا نوژداري ل زانکوبا پاشا عه بدلهه زيزي، مه بابه ته کي پروفيسوري زانستي تويکاريي ل زانکوبا تورنتو ل که نه دا (کيښ مور) ل ژير نافي (سه لماندنا زانستي کور په له زانبيي بو وي تشتي د قورئانې و سونه تيدا هاتي) پيشکيشي وي کر و مه سپار ژي کر:

* تو پروفيسور (موري دنيا سي)؟

** هه لبه ت نه ز دنيا سم نه و زانايي ب ناف و دهنگه د في بسپورييدا و نه ولي فه گه ره کي (مرجع) جيهانيه، ب راستي نه ز مامه حنيرگري ژ وي تشتي وي د في بابه تيدا تومارکري. پاشي مه هژماره کا سپاران د بيافي بسپورييا ويدا ژي کرن، ژ وان نه و سپارا گريدي چه رمي بو:

* نه ري قوبناغه هه يه کو هه ستکرن ب ئيشانا سو تني تيدا نه مينيت؟

** به لي هه که سو تن يا کوير بيت، و نه دامي هه ستکرنې ب ئيشانې ژ ناف بر بيت.

* نه ري توچ ديژي کو قورئانا پيرو ز - نه فا بو پيغه مبهري ﷺ هاتيهه خوار بهري پتر ژ هزار و چار سه د سالان - تاماژه ب في راستيا زانستي کرييه ده مي به حسي وي ريکي کري نه وا دي گاور پي ئينه سزادان ل روژا قيامه تي ده مي گو تي:

﴿إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا سَوْفَ نُصَلِّيهِمْ نَارًا كَلَّمَآ نَضَجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَلَتَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا﴾ النساء، ئانکو قورئان ل فيري برياري دده ت ده مي چه رمي وان گاواران د سوژيت و دبرشيت دي خودي چه رمه کي نوي بو وان چيکه ت، دا هه ستکرنه وان ب ئيشانې نوي بيت و تامکه نه ئيزايي، نه فه ژي دوپاتکر نه ژ لايي قورئانيفه کو دويماهيڼ ده مارين هه ستيکرنې نه فين مروف ب ريکا وان هه ست ب ئيشانې دکه ن يين د چه رميدا.

** ب راستي نه فه تشتي کي حيه تي و سه يره، نه و زانينه کا زيده پيشوه خته سه به اهرت سه نته ريڼ ئيشانې و ده ماران د چه رميدا.. نه ز نزانم چه وا قورئانا وه نه ف تشتي گو تيهه!!

* تو بيژي پيغه مبهري ئيسلامي نه ف پيزانينه ژ زيده ره کي مروفي وهرگريبت؟

** هه لبه ت نه خير، چونکي دوي سه ره ميدا مروشان پيزانين ل دور في بابه تي نه بوون.

* نه ري وي (پيغه مبهري) نه و پيزانين ژ کيفه ئينان؟ و چه وا زانين؟

** ل ده ف من نه سته مه زيده ري فان پيزانينان مروف بن، به لي نه ز سپاري ژ وه دکه م موحه مبه دي نه ف پيزانيني هوير ژ کيفه ئينينه؟

* ژ ده ف خودي.

** خودي!! خودي کيه؟

پشتي مه تيگه هي ئيسلامي بو نافي خودي يي مه زن (الله) بو ديارکري، نه ف چه نده ب دلي وي بو، پشتي هينگي زفري وه لاتي خو و وانه ل دور في ديارده يا قورئاني گو تن نه فا نه و دگه ل ژباي و پي داخبار بو وي هه تا ژفاني کونگره يي نوژداري يي سعودي يي هه شتي هاتي و نه وي به شداري تيدا کر و بو ده مي چار روژان ل وي هول هاتيهه ته رخانکرن بو زانايان و ب تايه تي يين نه موسلمان بابه ت ل دور ئيعجازا زانستي پيشکيش دکرن تاماده بو، و ل دويماهيا روينشتين کونگره يي پروفيسور (تاجاتات تاجاسون) راهه ستيا و راگه هاند:

پشتي في گه شتا خوش و سه رنجراکيش نه ز باوه ريي دي دئينم کو د شياندا نه ب ريکين زانستي نه و هه مي تشتين د قورئانيدا هاتين بينه سه لماندن، و پيغه مبه ري ئيسلام موحه مبه د که سه کي نه خوانده فان بو له ورا چو پي نه فيت کو وي پيزانين ژ وه حيه يي وهرگرينه ژ ئافرانده ري زاناب هه مي تشتان.

و نه ز يي ل وي باوه ريي کو ده مي هات شاده بده م (أشهد أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله).

﴿وَيَرْي الَّذِينَ أوتُوا الْعِلْمَ الَّذِي أَنْزَلَ إِلَيْكَ مِنْ رَبِّكَ هُوَ الْحَقُّ وَيَهْدِي إِلَى صِرَاطِ الْعَزِيزِ الْحَمِيدِ﴾ سبأ، ئانکو: (و نه وي خودي زانين ب رزي وان گري، دزانن نه فا بو ته ژ نك خودايي ته هاتيهه خوري [کو قورئانه] راسته، و به ري مروفي دده ته خودايي سه ره ده ست و هيژايي سو ياسي و شوکوري).

زيده ر:

- 1- ته فسيرا ژبان، د. ئيسماعيل سگيري، چاپا ئيکي، 2007ز.
- 2- علم وظائف الأعضاء، د. صباح ناصر العلوجي، دار الفكر، عمان 2014، ط3.
- 3- مبادئ الفسيولوجي (علم وظائف الأعضاء)، د. سعد كمال طه.
- 4- الإنسان في القران، د. زغلول النجار، ط1، 2008م، بيروت.
- 5- Grays anatomy for students، وهرگيران بو عه ره بي: کومه کا قوتاييڼ کوليژا بزيشکي ل زانکوبا ديمه شقن، 2018ز.
- 6- تفسير القرآن العظيم، أبي الفداء إسماعيل ابن كثير، طبعه دار الكتاب العربي - 2008م، المجلد الثاني.
- 7- صفوة التفاسير، محمد علي الصابوني، الطبعه الأولى، دار القرآن الكريم، بيروت - 1981م.
- 8- مدخل في الجراحة العامة لإعداديات التمريض، د. سميع سفر و د. هاشم عبدالرحمن، وزارة الصحة العراقية، المؤسسة العامة للتعليم والتدريب الصحي، مطبعة العمال المركزية - بغداد، ط2، 1985م.
- 9- گوڤارا (الإعجاز)، هژمار (2) ئيلول 1996ز.

هيف

القسم العربي والإنكليزي

صدر العدد الأول من مجلة هيف
في عام 2002

العدد (62) صيف 2021-1442هـ

www.Haiv.org

صاحب الامتياز
مركز كوردستان
للإعجاز العلمي في القرآن والسنة

رئيس التحرير
د. ديارى أحمد إسماعيل

نائب رئيس التحرير
خالد حسن علي

مدير التحرير
هاورين طالب رضا
009647707601225

المستشار القانوني
محمد رؤوف أحمد
07701527323

هيئة التحرير
فاروق رسول يحيى
جمال محمد أمين
د. محمد جميل الحبال
د. بههيز محمد صالح

تصميم
زانيار أنور أحمد
Zanyar@haiv.org

للإتصال

info@haiv.org

www.facebook.com/kurdhaiv

العنوان

السليمانية، شارع چوارچرا (زبور)
مقابل جامعة بوليتكنيك السليمانية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

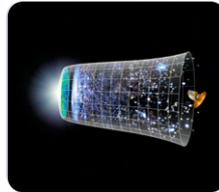
41

حوارٌ مع زميلٍ مُلحدٍ



42

من آيات الإعجاز العلمي في القرآن
الكريم: تمدد الكون



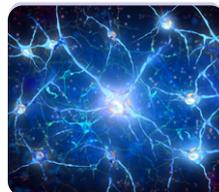
44

الرضاعة الطبيعية



48

THE PERFECT DESIGN IN
CELL MEMBRANE
ELECTRICITY PRODUCTION



تحتوي هذه المجلة على آيات كريمة وأحاديث شريفة،
من الضروري الحفاظ عليها.



حوارٌ مع زميلٍ مُلحدٍ (2)

كتبه محمد الشيخ طاهر البرزنجي

برونز جماد تحمل كل هذه المعاني وتشير إلى رسام مُبدع مُتقن رائع.. فماذا تقول عن ملايين الأحصنة الحيّة الجميلة الكاملة منذ بدء الخليقة إلى يومنا هذا، في حين أنها ليست جماداً، بل تنبض جميعها بالحيوية والجمال؟ أليست تلك آيةً دالةً علي خالق عظيم حكيم مُتقن لخلقه؟!؟!!
ثم ما بالك ببقية صور الحياة الأخرى من نبات وحيوان وإنسان؟!!

فأطرق زميل المُلحد ملياً وتفكّر لدقائق معدودة، ثم قال: أشهد أن لهذا الكون العظيم خالقاً عظيماً.
ثم افترقنا.. كل لسيله.

وبعد ذلك الحوار بأيام، بدأ الرجل بمطالعة ما يجد من كتب متوفرة يومها، ككتاب (العلم يدعو للإيمان) للبروفسور كريسي موريسون، رئيس أكاديمية العلوم بنيويورك سابقاً. وغيره من الكتب. ثم التقينا يوماً في مكتبة الجامعة. فسألني قائلاً: يراودني هذه الأيام سؤال أتمنى أن أجد عندك الجواب الشافي له.

فقلت: هات ما عندك من سؤال، فالقرآن الكريم أمرنا بالحوار الهادف الهادئ، فقال الله عز وجل: ﴿وَجَادِلْهُمْ بَالَّتِي هِيَ أَحْسَنُ﴾.

فقال: إذا كان كل شيء مقدوراً ومكتوباً عند الله، فكيف نكون مُخَيَّرِينَ إذا؟ وكيف يحاسبنا الله؟ وكيف لا نُعَدُّ مُجْبَرِينَ؟!!

أجبت: سؤال قديم يتجدد دوماً! ولو رجعنا إلى آيات القرآن الكريم، وقرأنا ما كتبه جمهور المفسرين الأوائل في التفاسير المعتمدة، لوجدنا جواباً شافياً لسؤالك، وذلك في تفسيرهم لقوله سبحانه في سورة الليل:

﴿فَأَمَّا مَنْ أَعْطَى وَاتَّقَى ﴿٥﴾ وَصَدَّقَ بِالْحُسْنَى ﴿٦﴾ فَسَنِيَرَهُ لِلْيُسْرَى ﴿٧﴾ وَأَمَّا مَنْ بَخِلَ وَاسْتَغْنَى ﴿٨﴾ وَكَذَّبَ بِالْحُسْنَى ﴿٩﴾ فَسَنِيَرَهُ لِلْعُسْرَى ﴿١٠﴾ فَاللَّهُ سَبْحَانَهُ يَنْظُرُ إِلَى مَحَلِّ النِّيَّةِ وَهُوَ الْقَلْبُ، وَإِلَى الْعَمَلِ، وَهُوَ دَلِيلٌ عَلَى الْإِيمَانِ وَثَمَرَةٌ لَهُ. فَمَنْ كَانَ مُصَدِّقاً بِالْإِسْلَامِ وَصَادِقاً فِي سُلُوكِهِ وَصَاحِبَ تَقْوَى، وَفَقَهُ اللَّهَ لِمَا يُحِبُّ وَيَرْضَى، وَيَسِّرَهُ لِعَمَلِ الْخَيْرِ، وَتَبَّهَ عَلَى طَرِيقِ الْجَنَّةِ. وَأَمَّا مَنْ كَانَ مُكَذِّباً بِالْحَقِّ بِخَيْلٍ عَنْ عَوْنِ النَّاسِ وَالنَّفْعِ لَهُمْ، تَيَسَّرَ لَطَرِيقِ الْبَاطِلِ. فَلَا إِكْرَاهَ وَلَا إِجْبَارَ وَلَا ظُلْمَ.

وهذه معاني آيات القرآن الكريم يا صاحبي، مهية للقراءة والتدبر والتفكير، وتجيئك على أسئلتك العقدية. فتركني وقد انشرح صدره.. وتركنه وقد امتلأ قلبي سروراً. وحمدت الله على هدايته للعباد وتوفيقه لهم.

أحياناً يتحوّل الإنسان من مُلحد إلى مؤمن، في لحظة تأمل واحدة، دون أن يدخل في نقاش علمي طويل أو تأمل فلسفي عميق.

فلحظة صادقة من التأمل كافية للوصول إلى الحقيقة، حينما يتجرد الإنسان من تعنته وأفكاره المتلاطمة المتضاربة، ويكون في لحظة صادقة مع نفسه فيعود إلى فطرته السليمة. هذا ما حصل مع زميل لي في مقاعد الدراسة الجامعية.. في تلك السنين الماضية التي كان التيار الإلحادي اليساري سائداً بين الشباب..

كان معي في الدراسة زميلٌ مُلحد، يُكثّر من مطالعة مقالات الملاحدة الأوروبيين.

وقد جمعتني به مجموعة دراسية في الشعبة (باء) في السنة الأخيرة. وكنا يوماً منتظرين أستاذاً بدرجة بروفسور اسمه عبد الله. وقد تأخر عن الحضور ونحن بانتظاره.. وكعادة معظم الطلاب كنا نتمنى أن يلغى الدرس ويتفرق كل منا لشأنه، وينتهي اليوم الدراسي..

وأثناء انتظارنا لفتت انتباهنا لوحةً فنية رائعة جداً ومعها ساعة جدارية. وقد رسمت في اللوحة مجموعة من الخيل، وكل حصان من هذه المجموعة قد رسم بمادة النحاس الرقيق نصف مجسمة، أي تجسمت فيها جهة واحدة من وجوه الخيول، كما كان يفعل المهرّة في سوق الصّافير ببغداد. فبدأ الطلاب يبدون إعجابهم باللوحة الفنية.. فقلت في نفسي هذه فرصة ذهبية يستغلها المؤمن كي يوصل رسالته.. فسألتهم قائلاً: ما دلالات هذه اللوحة؟

فقال أحدهم: اللوحة مهاداة لأستاذنا البروفسور عبد الله، فمعاني اللوحة مرتبطة بجهوده العلمية لخدمة الناس.

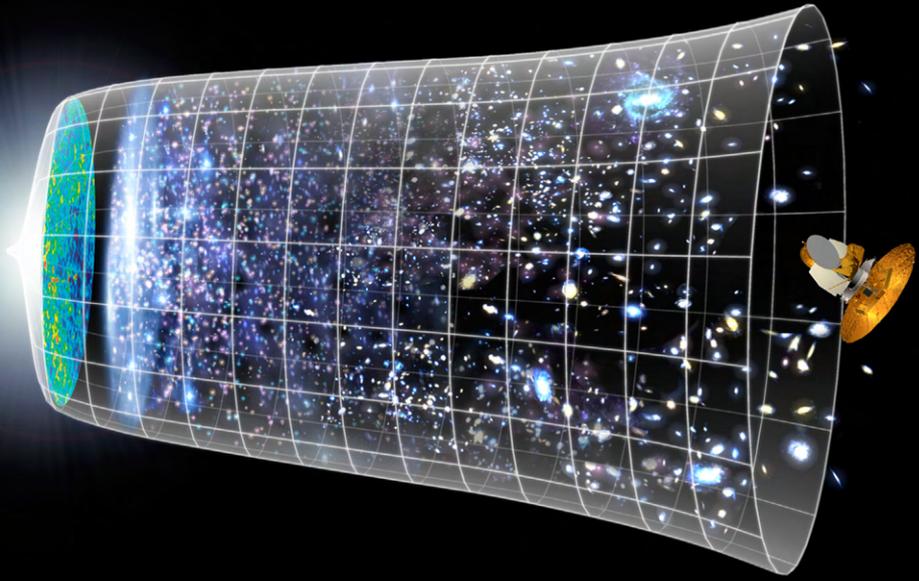
وقال الآخر (متمماً): الأحصنة (جمع حصان) في هذه اللوحة قد أحتت رؤوسها قليلاً إلى الأمام، وهذا من معاني الشكر والعرفان بالجميل.

وقال آخر: الأحصنة حرة ولا تحمل على ظهرها سروجاً، فهذا يعني أنك يا أستاذ عبد الله وأمثالك أناس أصلاء نجباء.

وقال ثالث: اللوحة نصف مجسمة، لأنها محفورة على لوحة من نحاس. فهي توحى بالحيوية بعيداً عن الجماد ولو قليلاً..

فقال زميلنا الملحد: حقاً إنها تدل على أن صاحبها الرسام فنان مُبدع رائع مُتقن لصنعتة.

فأغتمت تلك اللحظة وقلت له: إذا كانت أنصاف رؤوس أحصنة لا حياة فيها مصنوعة من



من آيات الإعجاز العلمي في القرآن الكريم: تمدد الكون

د. علي محمد محمد الصلابي

القرن العشرين، بل في العقود المتأخرة منه.
ب- إن في الإشارة القرآنية الكريمة ﴿وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ﴾، أي: بقوة وحكمة واقتدار، وإحكام صنعه، وانضباط حركاته، ودقة كل أمر من أموره، وثبات سننه، وتماسك أجزائه، وحفظه من التصدع والانهياب. فالسما لفة هي كل ما علاك فأظلك، ومضموناً هي كل ما حول الأرض من أجرام ومادة وطاقة. السماء التي لا يدرك العلم الكسبي إلا جزءاً يسيراً منها، ويقدر وجود مائتي بليون مجرة على أقل تقدير في هذا الجزء المدرك من السماء الدنيا، بعضها أكبر كثيراً من مجرتنا "درب التبانة" أو سكة التبانة" وبعضها أصغر قليلاً منها. وتتراوح أعداد النجوم في المجرات بين المليون والعشرة ملايين، وملايين الملايين، وتمر هذه النجوم في مراحل من النمو مختلفة، من الميلاد إلى الطفولة، والشباب، والكهولة، والشيوخوخة ثم الوفاة، ولما كان لأقرب النجوم إلينا (وهي شمسنا) توابع من الكواكب والكويكبات، والأقمار وغيرها، فإن القياس يقتضي أن يكون للنجوم الأخرى توابع قد اكتشف عدد منها بالفعل، ويبقى الكثير منها مما لم يتم اكتشافه بعد.

ج- التعبير القرآني ﴿وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ﴾ يشير إلى تلك السعة المذهلة، كما يشير إلى حقيقة توسع هذا الكون باستمرار إلى ما شاء الله، وهي حقيقة لم يدركها الإنسان إلا في القرن العشرين، حين ثبت لعلماء كل من الفيزياء النظرية والفلك أن المجرات تتباعد عنا وعن بعضها البعض بسرعات تتزايد بتزايد بعدها عن مجرتنا، وتقرب أحياناً من سرعة الضوء (المقدر بحوالي ثلاثمائة ألف كيلو متر في الثانية).

د- تشير ظاهرة توسع الكون إلى تخلق كل من المادة والطاقة لتملاً المساحات الناتجة عن هذا التوسع، وذلك

قبل عقود قليلة لم يكن الناس يعرفون شيئاً عما يجري في الأماد البعيدة من السماء، فقد كانت أدوات الرصد عندهم محدودة المدى، تدرك وجود الكواكب، وتدرك وجود المجرات في السماء، وتقدر أنها تبلغ الملايين عدداً، ولكنها لا تدرك أن هناك اتساعاً دائماً في الفضاء، وأن المسافات تتباعد بين بعض الأجرام السماوية، ولم يدركوا ذلك حتى اخترعوا مناظير من أنواع أخرى تخترق الأغوار البعيدة في الفضاء، ومركبات فضاء تسجل حركة الأفلاك على أبعاد هائلة من الأرض. وكلما اتسعت معارف الإنسان ومخترعاته وجد جديداً في كتاب الله لم يكن يفطن إليه، أو لم يكن يدرك أسراره.

تشير الآية الكريمة: ﴿وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ﴾ الذاريات، إلى عدد من الحقائق الكونية التي لم تكن معروفة لأحد من الخلق وقت تنزل القرآن الكريم، ولا لقرون متطاولة من بعد تنزله، منها:

أ- أن السماء بناء محكم التشييد، دقيق التماسك والترابط، وليست فراغاً كما كان يعتقد إلى عهد قريب، وقد ثبت علمياً أن المسافات بين أجرام السماء مليئة بغلالة رقيقة جداً من الغازات التي يغلب عليها غاز الإيدروجين، وينتشر في هذه الغلالة الغازية بعض الجسيمات المتناهية في الصغر من المواد الصلبة على هيئة هباءات من غبار دقيق الحبيبات، يغلب على تركيبه ذرات من الكالسيوم، والصدويوم والبوتاسيوم، والتيتانيوم والحديد، بالإضافة إلى جزيئات من بخار الماء والأمونيا والفورمالدهايد وغيرها من المركبات الكيميائية، وبالإضافة إلى المادة التي تملأ المسافات بين النجوم، فإن المجالات المغناطيسية تنتشر بين كل أجرام السماء لترتبط بينها في بناء محكم التشييد، متماسك الأطراف، وهذه حقيقة لم يدركها العلماء إلا في

بالخلق وجودهم للخالق سبحانه. هذه الاستنتاجات الكلية المهمة عن أصل الكون، وكيفية خلقه وإبداع صنعه، وحتمية نهايته، أمكن الوصول إليها من ملاحظة توسُّع الكون، وهي حقيقة من أهم حقائق علم الفلك، لم يتمكن الإنسان من إدراكها إلا في القرن الماضي، ودار حولها الجدل، حتى سلّم بها أهل العلم أخيراً، وقد سبق القرآن الكريم بإقرارها قبل أربعة عشر قرناً أو يزيد، ولا يمكن لعاقل أن يتصور مصدراً لتلك الإشارة القرآنية الباهرة غير الله الخالق سبحانه وتعالى، فسبحان خالق الكون الذي أبدعه بعلمه وحكمته وقدرته، والذي أنزل لنا في خاتم كتبه، وعلى خاتم أنبيائه ورسله ﷺ عدداً من حقائق الكون الثابتة، ومنها تمدد الكون وتوسعه، فقال سبحانه:

﴿وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ﴾ [الذاريات].

المصادر والمراجع:

- * القرآن الكريم.
- * علي محمد محمد الصلابي، المعجزة الخالدة الإعجاز العلمي في القرآن الكريم براهين ساطعة وأدلة قاطعة، دار المعرفة، صفحة (30-33).
- * زغلول النجار، من آيات الإعجاز العلمي: السماء في القرآن الكريم، صفحة (87-89).
- * محمد قطب، لا يأتونك بمثل، صفحة (202).

لأن كوننا تنتشر المادة فيه بكثافات متفاوتة، ولكنها متصلة بغير انقطاع، فلا يوجد فيه مكان بلا زمان، كما لا يوجد فيه مكان وزمان بغير مادة وطاقة، ولا يستطيع العلم حتى يومنا هذا أن يحدد مصدر كل من المادة والطاقة اللتين تملآن المساحات الناتجة عن تمدد الكون، بتلك السرعات المذهلة، ولا تفسير لها إلا الخلق من العدم.

هـ: أدى إثبات توسُّع الكون إلى التصور الصحيح بأننا إذا عدنا بهذا التوسع إلى الوراء مع الزمن، فلابد وأن تلتقي كل صور المادة والطاقة كما يلتقي كل من المكان والزمان في نقطة واحدة، وأدى ذلك إلى الاستنتاج الصحيح بأن الكون قد بدأ من هذه النقطة الواحدة بعملية انفجار عظيم، وهو مما يؤكد أن الكون مخلوق له بداية، وكل ما له بداية فلا بد وأن ستكون له في يوم من الأيام نهاية، كما يؤكد حقيقة الخلق من العدم، لأن عملية تمدد الكون تقتضي خلق كل من المادة والطاقة بطريقة مستمرة، من حيث لا يدرك العلماء وذلك ليملاً "في التو والحال" المسافات الناشئة عن تباعد المجرات بسرعات مذهلة، وذلك لكي يحتفظ الكون بمستوى متوسط لكثافته التي نراه بها اليوم. وقد أجبرت هذه الملاحظات علماء الغرب على هجر معتقداتهم الخاطئة في ثبات الكون، والتي دافعوا عنها طويلاً، انطلاقاً من ظنهم الباطل بأزلية الكون وأبديته، ذلك الظن الذي انساقوا وراءه - رداً من الزمن - وجعلهم يبالغون في كفرهم

Facebook.com/haivarabic



الرضاعة الطبيعية

بقلم أ.د. محمد جميل الحبال، استشاري الأمراض الباطنية والباحث في التفسير الطبي للقرآن
alhabbal45@yahoo.com

أولاً؛ بالنسبة للطفل:

1. حليب الأم محفوظ بصورة طبيعية وبنفس درجة حرارة الجسم، وخال من الجراثيم الممرضة (أي هو معقم وغير ملوث)، وجاهز للإعطاء في أي وقت يحتاجه الطفل الرضيع.
2. يحتوي حليب الأم على جميع المواد الغذائية الأساسية المطلوبة لنمو الطفل وبصورة متناسقة حسب عمره ووزنه ومقدرته على الهضم والامتصاص، وهو يتغير يومياً، لا بل ساعة فساعة حسب متطلباته. والأمثلة بهذا الخصوص متعددة، ولكن سنذكر بعضاً منها:
أ- ظل أطباء الأطفال ولسنوات طويلة واقعين تحت تأثير الفكرة القائلة بأن حليب البقر يحتوي على 43 أضعاف ما يحتويه حليب الأم من البروتين، ولكن توصلت الأبحاث لاحقاً إلى أن العبرة ليست بالكم، وإنما بالنوع. إذ تبين أن نسبة البروتين في حليب الأم، بالرغم من ذلك، تعتبر مثالية لصحة الطفل. كما أن بعض البروتينات الموجودة في حليب البقر تسبب أمراضاً للطفل، كالربو والإكزما والتهاب المعدة والأمعاء الحساسية المنشأ.
- ب- إن تواجد بروتين مصّل الحليب (الشرش) ذي القيمة الغذائية والمناعة العاليتين فيه تصل إلى حوالي 80% مقابل

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين. وبعد:

فهذه مقالة علمية طبية، تبين الإعجاز العلمي في القرآن المجيد والأحاديث النبوية التي حثت على الرضاعة الطبيعية وشرعت لها الأحكام المناسبة، لتأتي المعارف الطبية الحديثة فتثبت أهمية هذا النمط من الرضاعة للصحة العقلية والنفسية والبدنية للطفل، بل ولصحة الأم كذلك. ناهيك عن فوائده الجمة للمجتمع من حيث تمتين الوشائج الاجتماعية وكذلك الفوائد الصحية والتنموية الاقتصادية.

مقدمة

يقول الله تعالى في كتابه العزيز: ﴿وَالْوَالِدَاتُ يُرْضَعْنَ أَوْلَادَهُنَّ حَوْلَيْنِ كَامِلَيْنِ لِمَنْ أَرَادَ أَنْ يُتِمَّ الرَّضَاعَةَ﴾ ﴿٣٣﴾ البقرة. لقد ثبت علمياً وطبياً أن الرضاعة الطبيعية ذات أهمية بالغة وفائدة كبيرة لصحة الطفل والأم المرضعة على حد سواء (بدنياً ونفسياً ووقائياً)، ولم تُظهر الأبحاث العلمية الحديثة هذه الحقيقة إلا من عهد قريب.

أهم فوائد حليب الأم:

وسنذكر أدناه أهم فوائد حليب الأم أو الرضاعة الطبيعية مقارنة بحليب البقر أو الرضاعة الاصطناعية.



20% فقط في مصل الحليب البقري.

ج- اكتشف العلماء أن ما يحتويه حليب الأم من بروتين يتناسب عكسيًا مع نمو الطفل (تقل كمية البروتين تدريجيًا مع تدرج الطفل في نموه، إضافة إلى تغير كميته من يوم إلى آخر، بل من وقت إلى آخر في اليوم الواحد تبعًا لتغير حاجة الرضيع).

د- الأحماض الأمينية في حليب الأم موجودة بالشكل الذي يفني بالمتطلبات الخاصة للطفل ونموه، ويظهر بوضوح في جهازه العصبي والدماغ. فمثلًا كمية الناورين (وهو من أهم الأحماض الأمينية الخاصة لنمو الدماغ) في حليب الأم أكثر منه في حليب البقر بمقدار (30-40) ضعفًا.

هـ- نسبة الكالسيوم إلى الفسفور في حليب الأم أكثر ملائمة لتمعدن العظام من نسبتها إلى بعضها في حليب البقر. و- نسبة امتصاص الحديد الموجود في حليب الأم يصل إلى 50-70%، بينما لا تزيد هذه النسبة في حليب البقر عن 10-30%، مما يجعل أطفال الرضاعة الطبيعية أقل إصابة بفقر الدم.

ز- نسبة سكر الحليب (اللاكتوز) في حليب الأم هي 7%. بينما في حليب البقر هي 4.7%. وإذا علمنا أن اللاكتوز من السكريات الثنائية، ويتكون من الكلوكوز والكلالكتوز، وأن الكلالكتوز يقوم بغرض فريد من نوعه، حيث يشكل مع المادة الدهنية الجزء الأعظم من مادة الدماغ (Cerbrosidesglucolipids). علمًا أن نسبة اللاكتوز العالية في حليب الأم هي وراء مساعدة الدماغ في تكوينه ونموه، وهو الذي يحتاجه الرضيع، خاصة في الأشهر الأولى من عمره. 3. يحتوي حليب الأم على الخلايا المناعية الحية والأجسام المضادة للجراثيم والسموم، كالخلايا اللمفاوية نوع (ب) والحيوية والبلعمية والكلوبيولين (IgG & IgA) واللاكتوفيرين واللايزوزيم، وعامل Bifidus وبعض المكملات Comple-ments وغيرها، والتي تكسب جميعها - وبشكل متكامل ومتناسق (تعاوني) - الطفل مناعة، وتجعله مقاومًا للعدوى من الأمراض الانتقالية والمعدية، خاصة التي تصيب الجهاز التنفسي والهضمي. وهذا يفسر كثرة تعرض الأطفال الذين لا يرضعون طبيعيًا من أمهاتهم لهذه الأمراض وكثرة نسبة الوفيات بينهم، كما ذكرنا سابقًا. إضافة إلى أن الحليب الاصطناعي وحليب البقر، أثناء إعدادهما في القنينة، يتعرضان للتلوث الجرثومي (الفيروسي والبكتيري)، أو قد يكون التلوث موجودًا فيهما أصلاً، كما ثبت ذلك في الحليب الاصطناعي.

وكذلك وجد الباحثون أن مادة اللبأ الصمغية الصفراء (التي تفرزها الأم من ثديها لمدة ثلاثة أيام بعد الولادة، قبل تكون الحليب الناضج) تحتوي على 95% من الأجسام المناعية المقاومة للفيروسات والبكتيريا، كاللكتوفيرين والليزوزايم

والإنترفرون والكلوبيولين المناعية، وبكميات كبيرة، وتقل بعد ذلك عند تكوين الأم للحليب المكتمل إلى (25%)، وتعمل على مقاومة أنواع كثيرة من البكتيريا والفيروسات. 4. وقد يزداد وزن بعض الأطفال الذين يتغذون على الحليب البديل أكثر من أطفال الرضاعة الطبيعية، ولكنهم أكثر عرضة للإصابة بالالتهابات الجرثومية وأمراض القلب والسكر وارتفاع ضغط الدم، وغيرها عند الكبر.

5. اكتشف الباحثون مؤخرًا أن الحليب البشري يحتوي على كمية كبيرة من الخلايا الجذعية التي لها دور كبير في بناء وترميم أنسجة الجسم في جميع مراحل عمر الإنسان. ويأمل الباحثون أن يكون للخلايا الجذعية دور كبير في علاج كثير من الأمراض المستعصية. والخلايا الجذعية الموجودة في الحليب البشري من النوع الأول والفعال.

6. كذلك اكتُشف حديثًا وجود أكثر من 140 نوعًا من الأجسام الصغيرة الحجم جدًا (النانوية) من نوع (MicroRNA) والمسؤولة عن التعبير الجيني للعوامل الوراثية الموجودة على شريط الحمض النووي، وهي مع الخلايا الجذعية تخترق الحاجز المعوي الدموي للرضيع وتؤثر في تركيبته الجينية الوراثية. وبذلك فإننا قد نستطيع توظيف الرضاعة الطبيعية من غير الأم لعلاج بعض الأمراض الوراثية. 7. الحليب البشري يحتوي على العوامل الغذائية الأساسية المسؤولة عن نمو القشرة الدماغية.

8. الرضاعة الأمومية تحمي الطفل من الإصابة بالسمنة ومرض السكري، بنوعيه الأول والثاني، من خلال تقليل عدد وحجم الخلايا الدهنية التي تسببها الرضاعة الصناعية. 9. السعادة والاطمئنان للطفل وهو يسمع دقات قلب أمه، وهي تضعه على صدرها بحنان، ويشم رائحتها. هذه الدقات التي تعود على سماعها وهو في بطن أمه جنينًا، وهذه الرائحة التي تعزز فيه روح المحبة والعطف والوفاء ورابطة البنوة والطاعة والاحترام، مما يؤدي إلى نشوء طفل مستقر نفسيًا وعاطفيًا، فضلاً عن تقوية الصلات بين أبناء الأسرة الواحدة اجتماعيًا.

ثانيًا؛ بالنسبة للأم:

1. توفير السعادة للأم، وهي تشبع غريزة وعاطفة الأمومة لديها.
2. تكسب الأم راحة ووقتًا وجهدًا أقل مقارنة بالجهد والوقت الذي تصرفه في إعداد الرضاعة الاصطناعية.
3. تعجل في عودة أجهزة جسمها إلى حالتها قبل الحمل، خاصة جهاز الرحم وملحقاته، وذلك بتأثير إفراز هرمون oxytocin من القسم الخلفي للغدة النخامية، والذي يزداد إفرازه أثناء الرضاعة.
4. الرضاعة الطبيعية تقلل من نسبة الإصابة بحالات النزف بعد الولادة، وبالتالي من نسبة الإصابة بمرض فقر الدم ومضاعفاته.

5. الرضاعة الطبيعية تعمل، إلى حد ما، كمانع حمل طبيعي في الأشهر الستة الأولى بعد الولادة، وذلك بتأثير إفراز هرمون البرولاكتين من القسم الأمامي للغدة النخامية، الذي يزداد أثناء رضاعة الطفل من أمه. فهذا الهرمون، بالإضافة إلى كونه مُدراً للحليب، فهو يثبّط المبيض ويؤدي إلى إيقاف الدورة الشهرية لفترة محددة، وفي بعض الأمهات طيلة مدة الرضاعة، فبذلك يحصل التباعد بين الولادات مما يفيد الأم والطفل معاً.

6. الرضاعة الطبيعية تقلل من نسبة الإصابة بسرطان الثدي والمبيض. فقد لوحظ أن الأمهات اللاتي يرضعن أولادهن، خاصة في السن المبكرة، يكن أقل إصابة بهذين الداءين بالمقارنة باللاتي لا يرضعن، أو من النساء غير المتزوجات.

7. تحمي الأمهات المرضعات حاضراً ومستقبلاً من الإصابة بأمراض المتلازمة الأيضية (ارتفاع ضغط الدم والكولسترول وداء السكري) مما يزيد من خطر الإصابة بالجلطات القلبية والدماغية بعد انقطاع الطمث وتقدمهن في السن. وكما كانت مدة الرضاعة أكثر وأطول كانت الحماية أكبر.

فالرضاعة تاج على رؤوس الأمهات المرضعات، كما أن الصحة تاج على رؤوس الأصحاء.

ثالثاً؛ بالنسبة للأسرة والمجتمع:

إن الرضاعة الطبيعية هبة مجانية من رب العالمين، ومن فوائدها للأسرة والمجتمع:

1. لا يحتاج الطفل إلى إضافة أي غذاء آخر إلى حليب أمه خلال الأشهر الستة الأولى من عمره، ويكون حليب الأم مكماً صحياً وقوياً لحاجة الطفل الغذائية بعد تلك الفترة، وبذلك توفر الرضاعة الطبيعية مبالغ ضخمة للأسرة.

2. إذا عرفنا مدى تقليل الرضاعة الطبيعية من نسبة الإصابة بالأمراض أو الوفيات، مقارنة بالرضاعة الاصطناعية، عرفنا أهميتها الاقتصادية والسكانية.

3. توفر الرضاعة الطبيعية مليارات الدولارات سنوياً للدول النامية، إذ تستغني بهذه الطريقة عن استيراد الحليب الصناعي، أو تصنيعه محلياً، ويمكن أن تستفيد من هذه المبالغ في مشاريع صحية وقائية وعلاجية وتربوية حيوية أخرى. وعلى سبيل المثال فقد بينت دراسة أجريت في ولاية كارولينا الشمالية في أمريكا، أن تكاليف الرضاعة الاصطناعية للطفل الواحد بلغت ألف دولار سنوياً، إضافة إلى تكاليف العلاجات الطبية جراء الأمراض والمشاكل الصحية التي يتعرض لها الطفل في السنة الأولى من عمره، والتي قُدّرت بألف وأربعمائة دولار، وهذا يعني أن الأطفال الذين يرضعون من أمهاتهم طبيعياً يوفرون هذه المبالغ على أوليائهم وعلى أنظمة الرعاية الصحية في الدولة. من أجل ذلك كله، دأبت المنظمات الطبية والصحية العالمية، والجمعيات الطبية المتخصصة بالأطفال، على تشجيع الرضاعة الطبيعية، وعلى الأقل في الأشهر الستة الأولى من حياة الطفل، بل كلما زادت مدتها واقتربت من العامين

كانت النتائج أفضل.

ولا زالت البحوث والدراسات العلمية في هذا الموضوع مستمرة، وتكشف يومياً عن المزيد من الفوائد، وتثبت ما جاء به القرآن الكريم والأحاديث النبوية الشريفة منذ أكثر من أربعة عشر قرناً.

وختاماً القول:

يجب أن ننظر إلى الرضاعة الاصطناعية كحالة استثنائية، تلجأ إليها الأم في ظروف محددة وباستشارة المختصين، كما يلجأ المريض إلى تناول الدواء في حالة مرضه.

النصوص الشرعية عن الرضاعة الطبيعية:

أولاً؛ القرآن الكريم:

إن كلمة الرضاعة والفصال ومشتقاتهما قد تكررت في القرآن الكريم أربع عشرة مرة في سياق بيان الأحكام الشرعية للرضاعة، وفي معرض ذكر فضل الأمهات على أولادهن، ووجوب شكرهن والإحسان إليهن. وفي هذا دليل على أن الشرع الحنيف أولى الرضاعة الطبيعية أهمية بالغة، لما لها من بعد إنساني، ودور كبير في بناء جيل سليم وصحيح. ونذكر أدناه بعضاً من هذه الآيات الكريمة:

1. ﴿وَالْوَالِدَاتُ يُرْضِعْنَ أَوْلَادَهُنَّ حَوْلَيْنِ كَامِلَيْنِ لِمَنْ أَرَادَ أَنْ يُتِمَّ الرَّضَاعَةَ﴾ ﴿البقرة﴾.
2. ﴿وَحَمْلُهُ وَفِصَالُهُ ثَلَاثُونَ شَهْرًا﴾ ﴿الأحقاف﴾.
3. ﴿وَوَصَّيْنَا الْإِنْسَانَ بِوَالِدَيْهِ حَمَلَتْهُ أُمُّهُ وَهْنًا عَلَيَّ وَهْنًا وَفَصَّالَهُ فِي سَامِيْنٍ أَنْ أَشْكُرَ لِي وَلِوَالِدَيْكَ إِلَيَّ الْمَصِيرُ﴾ ﴿لقمان﴾.
4. ﴿وَأَوْحَيْنَا إِلَىٰ أُمِّ مُوسَىٰ أَنْ أَرْضِعِيهِ﴾ ﴿القصص﴾.

ثانياً؛ الأحاديث النبوية الشريفة:

هناك عدد من الأحاديث النبوية الشريفة بخصوص الرضاعة وفضلها وأحكامها، منها:

1. "يَحْرُمُ مِنَ الرَّضَاعَةِ مَا يَحْرُمُ مِنَ النَّسَبِ" رواه الشيخان.
2. "لَا يَحْرُمُ مِنَ الرَّضَاعِ إِلَّا مَا فَتَقَ الْأُمْعَاءُ، وَكَانَ قَبْلَ الْفِطَامِ" رواه الترمذي وصححه.
3. "لَا رَضَاعَ إِلَّا مَا أَنْشَرَ الْعَظْمَ، وَأَبْتِ اللَّحْمَ" أخرجه أبو داود.

أهم المصادر والمراجع

1. القرآن الكريم.
2. الجامع لاحكام القرآن -تفسير القرطبي- دار الكتب العلمية/ بيروت 1988.
3. كتب الأحاديث (الصحيح والسنن والمسند).
4. الرضاعة الطبيعية في الإسلام، للاستاذ الدكتور إحسان دوغرمجى/ مجلة الطب الاسلامي -العدد الثالث- الأبحاث وأعمال المؤتمر العالمي الثالث عن الطب الاسلامي (الكويت 28 ايلول / 2 اكتوبر 1984) ص 411 - 422.
5. انحسار الرضاعة خسارة مناعية، د. محمد علي البار، مجلة الإعجاز العلمي - العدد العاشر/ رجب 1422، ص-22 25، هيئة الإعجاز العلمي في القرآن والسنة، مكة المكرمة.
6. صناعة الجوع، تأليف: فرانسيس مور لايب وجوزيف كولنز، ترجمة: أحمد حسان، سلسلة كتاب عالم المعرفة، مطابع الرسالة- الكويت، 1983.
7. الطب في القرآن/ فوائد الرضاعة الطبيعية، الدكتور محمد جميل الجبال والدكتور وميض العمري، دار الفنائس-بيروت، 1997م، ص92-87.
8. ملفف الرضاعة الطبيعية، مجلة آفاق طبية، السنة الثالثة، عدد/ كانون الثاني 2002م. دائرة صحة نينوى.

for the signals transmitted by the retina to be received, and the individual will no longer be able to see. In every detail in the human body, there is much wisdom that is only newly being discovered.

When planning a building, architects also bear lots of details in mind and if they overlook even one of them, the project will be damaged. Indeed, from time to time, supports being slightly thinner than they should be, or the use of less cement in construction, may lead to the collapse of a structure dozens of floors high. Therefore, the quality of the materials used, their strength, and every stage of the project are all of great importance. The fact that the building you are in right now is secure and upright is the result of the labor, knowledge, calculations, planning and foresight of dozens of people who are endowed with reason and consciousness by our Lord. Nobody can maintain that this building in which you find yourself came into being gradually, as the result of chance.

The organization inside the cell also possesses an even more sophisticated architecture that requires all the molecules in it to be used at exactly the right quantities and in exactly the right locations, by means of extraordinarily fine calculations. The cell is an organic structure consisting of many complex substances composed of as nitrogen, carbon and water, and one which will die and be eliminated unless it establishes vital links with the other systems in the body.



What we have described so far is merely a simplified account of the communication systems in neurons, which continue working throughout a person's life. It is difficult even for a person possessed of reason and intelligence to understand this intricacy, yet cells and hormones carry out these processes in billions of people with thorough competence and perfection. But how did the exceedingly complex systems in each of the billions of nerve cells you possess actually come into being? How did the amazing harmony among them come about? How was such perfect communication established without the slightest confusion arising? How can this system, dependent upon extraordinarily sensitive balances and timing, continue working without the slightest error? It's quite natural that so many questions beginning with the word "How" should come to mind. What is peculiar here is the stance of certain scientists who vainly seek to defend the theory of evolution, which maintains—in the face of all this contrary evidence—that these flawless systems actually came into being as the result of blind coincidences. Evolutionists seek to trace the origin of life to a fictitious "first cell" that came into being by chance or coincidence (a scenario to which even the word impossible would fail to do justice), but they have no answer to give to the above questions.

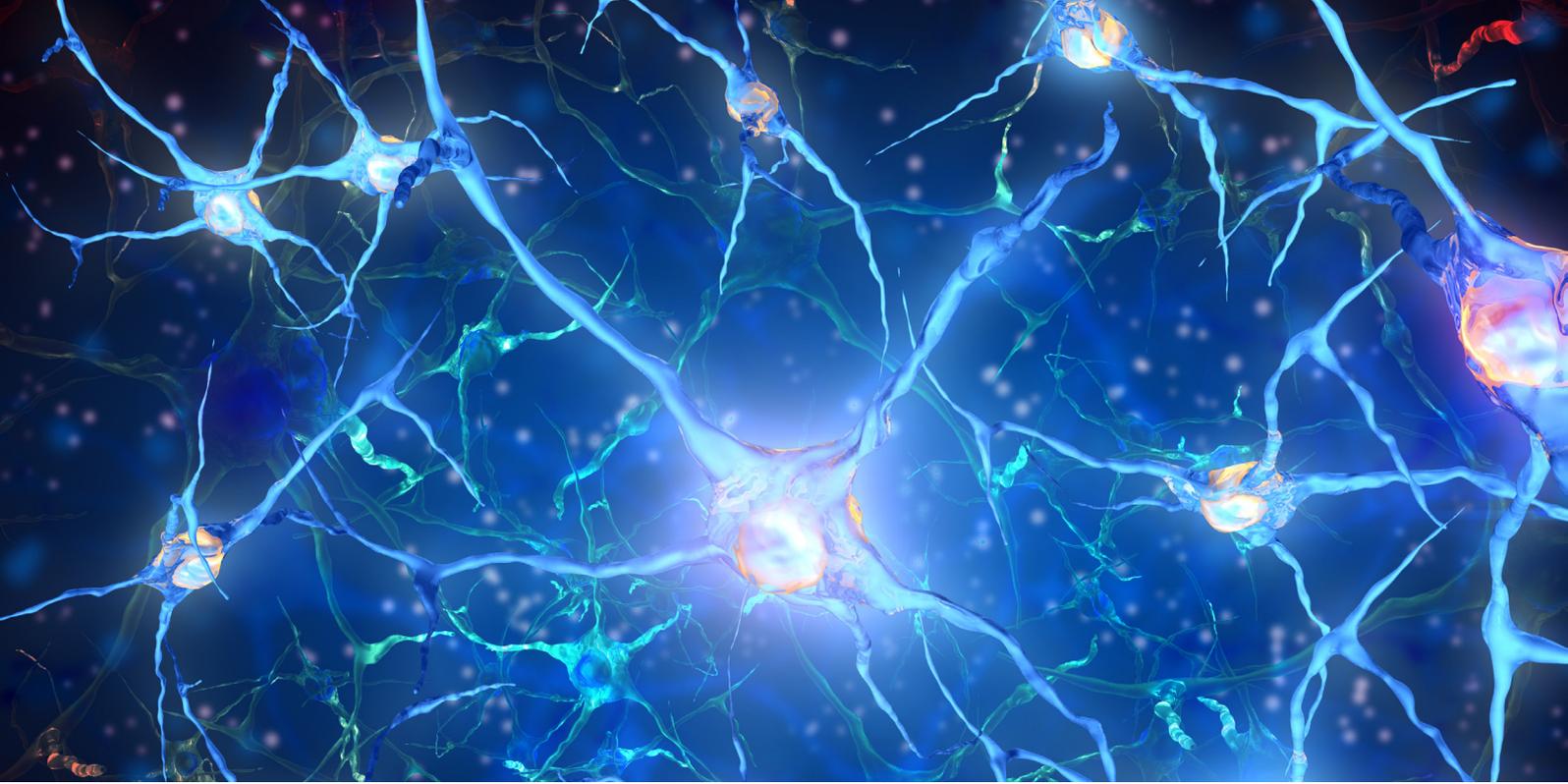
There is no doubt there exists a single explanation for the existence of such perfect mechanisms: it is by Allah, Lord of the worlds, Who created cells from nothing. Our Lord, the Creator of us all, regulates the activities within the cell and the communication systems among them, right down to the finest detail.

﴿هُوَ اللَّهُ الْخَالِقُ الْبَارِئُ الْمُصَوِّرُ لَهُ الْأَسْمَاءُ الْحُسْنَىٰ يُسَبِّحُ لَهُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ﴾

He is Allah—the Creator, the Maker, the Giver of Form. To Him belong the Most Beautiful Names. Everything in the heavens and Earth glorifies Him. He is the Almighty, the All-Wise. (Surat al-Hashr: 24)

References:

- 1) <http://www.wsu.edu/DrUniverse/body.html>
- 2) Ian Glynn, *An Anatomy of Thought: The Origin and Machinery of the Mind*, New York: Oxford University Press, 1999, p. 115.



THE PERFECT DESIGN IN CELL MEMBRANE

ELECTRICITY PRODUCTION 2

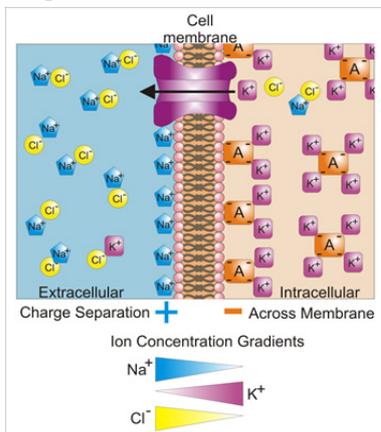
Dr. Bahez Mohammed Salih Mahmud

Some cells produce more electricity than others, an amount that varies depending on the task the cell performs and for what purpose the current electricity is used. For example, nerve cells must produce large quantities of electricity, because they transmit their messages over long distances. In a truly extraordinary way, cells are apparently aware of the importance of the tasks they perform, and how much energy they will require. They calculate this to perfection and discharge this responsibility with no interruptions over the course of a whole lifetime—another proof that electricity production takes place in a conscious manner.

For example, if your heart cells produced less electricity than they actually do, they would be unable to carry out the pumping process properly. The blood would be unable to carry oxygen and nutrients to all your cells, and a mortal danger would result.

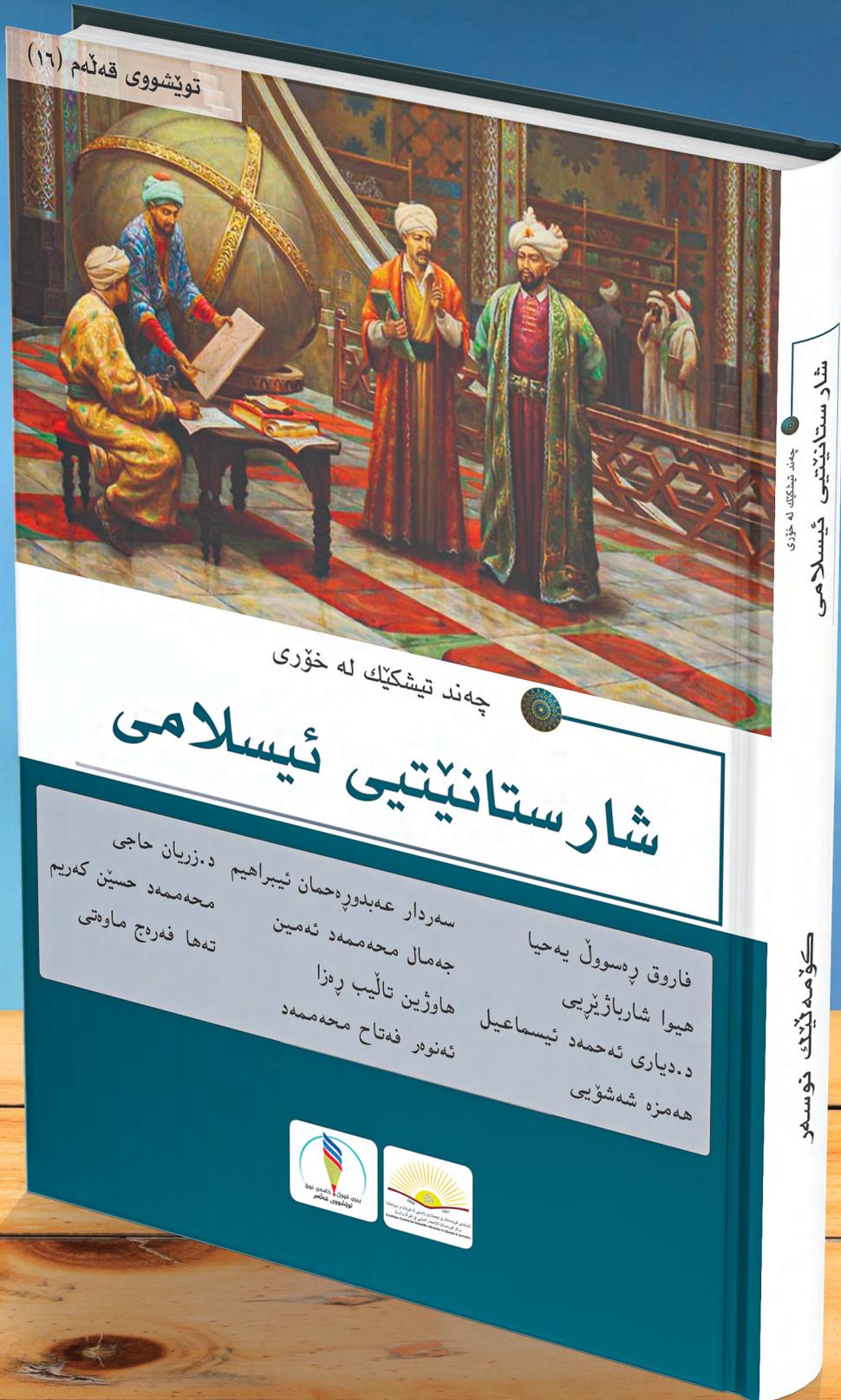
But as you have seen, along with the flawless creation in our bodies, every detail in their functioning is also evidence of exceptional wisdom. Nothing in the structure of the cells is either superfluous or lacking. Everything is exactly as it should be. Although each of the 100 trillion cells in the human body is highly specialized in order to perform a variety of different functions, as a whole they possess flawless organization and functioning. At the same time, they have effective communication and interrelationships with other cells in the body, communicating with one another by means of electrical messages, receiving and transmitting the necessary information, and accomplishing to perfection whatever needs to be done.

If a cell anywhere in the body loses its electrical potential, its vital link to the nervous system will be broken. In the event that the cells in the visual center in the brain lose their electrical properties or that there is no voltage gates in the cell membranes, then it will be impossible



This is one of the conditions that endow us with life.

ئەم بەرھەمە نوپپەي ناوھندی كوردستان بۆ ئىعجازى زانستى لە قورئان و سوننەتدا بە ھاوکارى لەگەل (تویشووی قەلەم) كەوتە بەر دیدى خوپنەرانى





LINEAR
LIGHTING

لینیر لایتین

 لینیر لایتین Linear Lighting

پروناکیه کی نوئیہ و جوانیہ کی تایہت
به دیزاینی بینا کانتان ده به خشیت

سلیمانی شه قامی شه ست مهتری به رامبر پارکی مه لیک مه حمود (ته نیشیت گوندی نه لمانی)

۰۷۷۰۰۳۴۷۰۹۰ | ۰۷۵۰۱۲۳۱۱۲۳ | ۰۷۷۰۱۵۷۶۱۹۰