



Isin Keessa Mallattotu Jira-Kutaa 2

Description

Dhalli namaa jireenya keessatti gammachuu guutuu argachuuf halkanii guyyaa battisa. Namni gammachuu barbaadu kana argachuuf gaafilee sadii of gaafachuun deebii argachuuf ni carraaqa. Takkaa gaafiwwan kanniin deebii gahaa argachuun gammachuu fi tasgabbiin jiraata, takkaa gaafiwwan kanniin guutumaan guututti sammuu keessaa darbuun haaluma jireenya isaaf taatetti jiraata. Takkaa immoo gaafilee kanniin deddeebise of gaafachun dhiphinnaa fi dhamaa™iinsa jiraata. Gaafileen kunniin:

1ffaa-Ani duraan dachii tanarra hin turre. Kanaafu, eenyutu dhabamarraa na argamsiisee ykn na uumee?

2ffaa- Kaayyoon itti uumameef maalii? (Maaliif uumamee?)

3ffaa- Erga duaa™ee gahuumsa kiyya eessaa?

Dhugumatti gaafiwwan sadan kanniiniif deebii gahaa fi quubsaa argachuun gammachuu fi tasgabbiin jiraachuudha. Sababni isaas, gaafiwwan sadan kunniin ka™uumsa, gahuumsaa fi adeemsa ka™uumsa fi gahuumsa jidduu jiru murteessu. •Eessarrra kaatee eessa deemaa jirtaa?

Ka™uumsa fi gahuumsa kee jidduu maalii fi akkamitti jiraattaa?• jechuun gaafii namaaf dhiyeessa.

Dhugumatti gaafiwwan kanniinif deebii gahaa argachuu fi ergasii deebii saniif buluun hangam dhiphinnaa fi dhama™iinsa keessaa akka nama baasu mee itti yaadaa!

Nuti ilmaan namaa hanga addunyaa tana keessa jiraannu wal gargaarun dukkanaa fi dhiphinna keessaa wal baasun dirqama nurra jiruudha. Kanaafu, madda sirriitti fayyadamuun gaafiwwan sadan kanaaf deebii gahaa argachuuf ni carraaqa. Tarkaanfi tarkaanfin hunda isaanitu ni ilaalla. Gaafi tokkoffaa irraa yommuu kaanu, •Eenyutu na argamsiisee ykn na uumee?•

Gaafi kana deebisuuf wanta irraa uumamne tokkoon tokkoo fi tarkaanfi tarkaanfin ilaalu qabna.

Qur™aanni eenyu akka nu uumee jechoota muraasan akkana jechuun deebii nuuf deebisa. Ergasii wantoota irraa uumamne tokko tokkoon nuuf ibsa.

هُوَ الَّذِي يُصَوِّرُكُمْ فِي الْأَرْحَامِ كَيْفَ يَشَاءُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْعَزِيزُ

الْحَكِيمُ

•Inni Kan gadaameessa keessatti akka fedhetti isin bocuudha. Haqaan gabbaramaan Isa malee hin jiru. Inni Injifataa Ogeessa. • Suuratu Aali-Imraan 3:6

Kana jechuun gadaamessa haadhaa keessatti suuraa fedhe irratti kan isin uumu Rabbiidha. Isa malee kan isin uumuu hin jiru. Ofiin of uumuu hin dandeessan ykn namoonni biroo isin uumuu hin danda’an. Rabbii olta’aa qofatu suuraa fedhe irratti nama uuma. Nama garii dheeraa godha, garii immoo gabaaba. Nama garii dhiira, garii immoo dubara godha. Bifa nama garii diimaa, kan nama garii immoo gurraacha godha. Kan kana hunda hojjatu, Rabbii olta’aa malee ni jiraa? Kanaafi itti aanse, Haqaan gabbaramaan Isa malee hin jiru. Inni Injifataa Ogeessa. • jedha. Suuraa fi boca fedhe irratti kan nama uumuu Rabbiin malee kan hin jirre yoo ta’e, kan haqaan gabbaramuu qabu Isa malee hin jiruu jechuudha. Inni Injifataa Ogeessa. Wanta hundaa kan Injifatu fi hundaa ol kan ta’edha. Wanta hundaa yommuu hojjatu ogummaan hojjata. Mee uumama namaa haa ilaallu. Uumamni namaa uumama nama ajaa’ibu Tokkichummaa, Injifannoo fi ogummaa Rabbii olta’aa agarsiisuudha. Akkamitti cophu bishaanii irra uumuun nama guutuu akka taasisu Injifannoo fi Ogummaa Isaa agarsiisa. Mee haa ilaallu akkamitti sadarkaan sadarkaa ilma namaa akka uumu:

قَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِّن طِينٍ ﴿١٢﴾ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ﴿١٣﴾
 خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظْمًا فَكَسَوْنَا
 ظَهْرَ لَحْمًا ثُمَّ أَنْشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ فَتَبَارَكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ ﴿١٤﴾

•Dhugumatti, Nuti nama cuunfaa dhoqqee irraa ta’e irraa uumne. Sana booda iddoo tasgabbaa’aa fi eeggamaa (gadaamessa) keessatti cophu bishaan saalaa isa taasifne. Sana booda bishaan saalaa alaqah (dhiiga ititaa) taasifne; ergasii dhiiga ititaa mudghah (wanta alanfame yookiin muraa foonii) taasifne; ergasii mudghah lafee taasifne; ergasii lafees foon itti uwwisne. Sana booda uumama biraa [daa’ima] isa goone. Rabbii uumtota hunda caale tolti Isaa baay’atte. • Suuratu Al-Mu’iminuun 23:12-14

Kanaafu, marsaa uumama namaa bakka jahatti qoodun ni danda’ama: makaa biyyaa fi bishaanii (dhoqqee) irraa nama jalqabaa uumu, ergasii sanyii isaa cophu bishaan saalaa irraa uumuu. Ergasii cophu kana irraa alaqah (dhiiga ititaa) uumuu, ergasii mudghaa (wanta alanfame) uumuu, ergasii lafee uumuu fi foon uwwisuu. Dhumarratti uumama biraa haarawa taasisu.

Makaa biyyee fi bishaanii irraa nama jalqabaa Aadamiin (aleeyh salaam) uumuu yeroo darbee ilaalle turre. Kanaafu, beekkamaa waan ta’TMeeff lamuu irra hin deebinu. Amma qorannoo fi qo’TMannoon keenya marsaalee namni haadhaa fi abbaa irraa itti uumamu ilaalla.

Marsaa 1ffaa-Nuxfaa

Mata duree kanatti seenun dura, seeli, Kiroomozomi, DNA, Ispermatozowwaa, ovam (ovum), zaygooti fi kkf maal akka ta’TMan haa ilaallu.

Seeli jechuun wanta garmalee xiqqaa qaamni lubbu-qabeenyi irraa ijaarramuudha. Kana hubachuuf mana bolookettin ijaarrame haa fudhannu. Manni tokko bolooketti baay’TMee irraa ijaarrama. Qaama namaa akka manaatti ilaalu dandeenya. Seeli immoo akka bolooketitti ilaalu dandeenya. Akkuma bolookettin bishaanii fi wantoota adda addaa irraa hojjatamu, seelinis bishaanii fi wantoota adda addaa of keessaa qaba. Seelonni nama keessatti argaman lakkoofsi isaanii biliyoonitti lakkaawama. Seelonni garmalee xixiqoo waan ta’TManiif maaykiroskooppiin malee ija qullaan arguun hin danda’TMamu. Seelonni hunduu hojii mataa isaanii danda’TMe fi hamma (size) gargaraa qabu. Seelonni of keessa kutaalee adda addaa qabu.

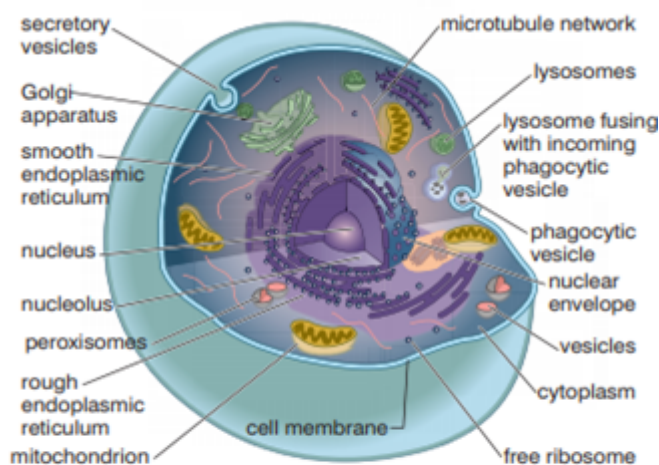
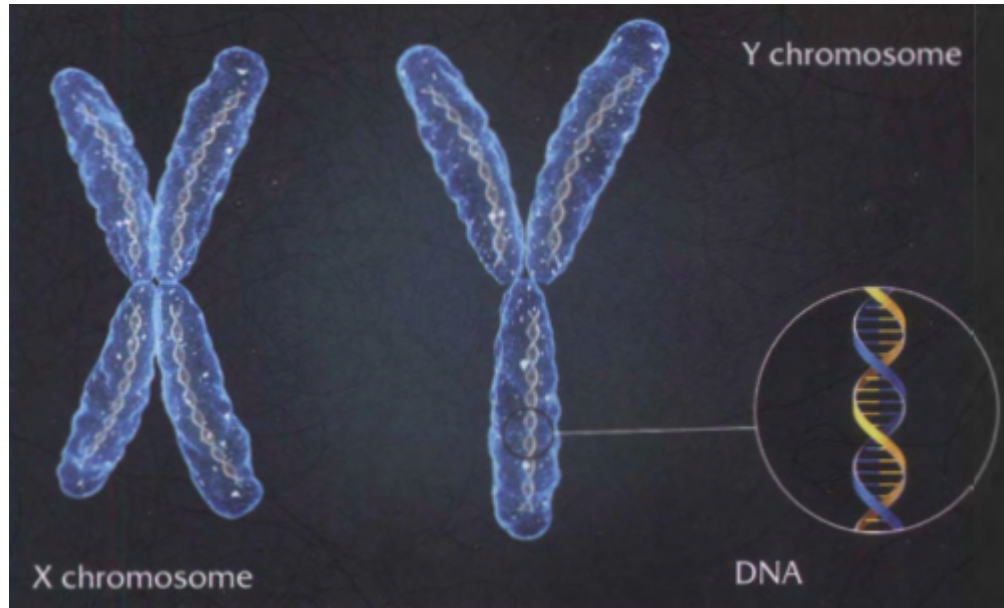


Figure 4.15 A generalised animal cell

Seeli Beelladaa

Kiroomozom (Chromosome) jechuun wanta akka jirbii fakkaatu seeli keessatti argamuu fi odeeffannoo dhaalaa (genetic information) haala DNA tin kan of keessatti qabateedha.

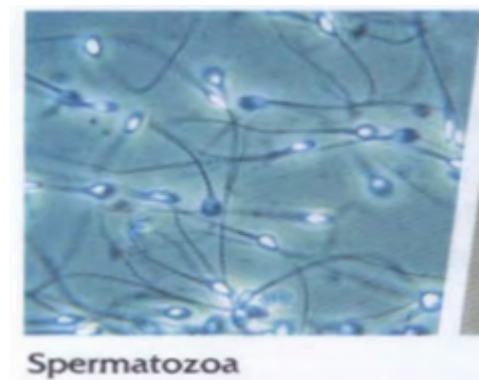
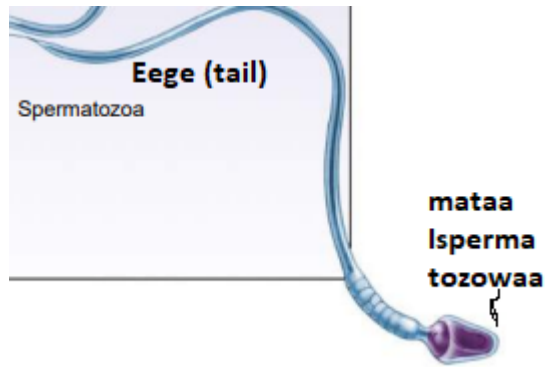
DNA (Deoxyribonucleic Acid) jechuun- meeshaa dhaalaa (Genetic Material) kan odeeffannoo of keessaa qabuu fi kiroomozomi keessatti akka masalaalitti kan wal qabateedha. Fakkii armaan gadi irraa ilaalun ni danda’TMama.



Kiroomozomi fi DNA hubachuuf sansalata ujumoo pilaastiki keessa kaa’ame fudhachuun ni danda’ama. Sansalata yommuu ujumoo keessa keennu akka meeshaa tokkotti ilaalla. Kanaafu, ujumoo fi sansalata wal keessa seenu akka Kiroomozomitti ilaalun ni danda’ama. Sansalata ujumoo keessa jiru immoo akka DNA tti ilaalun ni danda’ama.

Ilmi namaa kiroomozomi 46 qaba. 23 abbaa irraa yommuu dhufan, 23 immoo haadha irraa dhufu. Kiroomozomonni 44 amala fi boca qaamaa murteessuf gahee ola’anaa taphatu. Sababa kanarraa kan ka’e, ilmi abbaa ykn haadha fakkaata. Kiroomozomonni kunniin odeeffannoo dhaalaa (genetic information) abbaa fi haadha waan qabaniif. Kiroomozomonni lamaan hafan saala namaa murteessuf gahee taphatu.

Ispermatozowaa (Spermatozoa) jechuun seeli wal-hormaataa dhiiraati. Dhiirri umrii saalfannaa yommuu gahuu maniyyii (dhangala’oo saalaa) ni dhangalaasa. Dhangala’oo adii san keessa seeliwwan Ispermatozowaa jedhamantu jiru. Seeliwwan kunniin maaykiroskoopin malee ija qullaan hin mul’atan. Mataan ispermaatozowaa kiroomozomii of keessaa qaba. Dhangala’oo saalaa dhiirri dhangalaasu keessa ispermatozowaa miliyoonatti lakkaawantu jiru. Garuu kanniin keessaa tokkicha qofatu killee dubartii bilcheessu (fartilaayzeshinii raawwachuu) danda’a. Fakkii armaan gadii ilaalun ni danda’ama.



Seeli hormaata dhiiraa (Ispermaatozowaa). Seelin kuni hanga kana guddata jechuu osoo hin taâ€™in akka namni hubatuuf maaykiroskoppin kan guddifameedha. Fakkiin gara mirgaatti argamu ispermaatozowaa baay’ee agarsiisa.

Ovam (Ovum)- seeli wal hormaata dubartiiti. Afaan keenyaan puppaa (killee) jechuuni dandeenya. Dubartoonni yommuu umrii saalfannaa gahan seelii hormaataa bilchaate (ovam) lakkoofsan muraasa taâ€™an ni dhangalaasu.



Hanga kana waaâ€™TMee seeli erga hubanne amma gara mata duree keenyaa haa deebinu.

Hiika Nuxfaa

Akka lugaa Arabiffaatti nuxfaa jechuun bishaan baayâ€™TMee xiqqaa taâ€™TMee cophaan wal qixa taâ€™TMeedha. Bishaan yommuu birillee (birciqqoo) keessaa dhangalaâ€™TMu, cophni xixiqaan birciqqoo irratti ni hafa. Cophi saniin nuxfaa jennaan[1].

Qurâ€™TMaanni seelota wal hormaataa dhiiraa fi dubartiif nuxfaa jedhee fayyadamuun wanta nama ajaaâ€™TMibuudha. Dhangalaâ€™TMoon saalaa dhangalaâ€™TMuu hundi wal hormaataaf hin taâ€™TMu. Kana keessaa wal hormaataaf muraasatu taâ€™TMa. Fakkeenyaaf, dhiirri yommuu umrii saalfannaa gahuu dhangalaâ€™TMoo adii fi furdaa taâ€™TMee ni dhangalaasa. Dhangalaâ€™TMoo kanaan maniyyii (semen) jennaan. Maniyyii kana irraa filatamuun dhangalaâ€™TMoon baayâ€™TMee xiqqaan (cophni) hormaataaf taâ€™TMuu nuxfaa jennaan. Qurâ€™TMaanni dhugaa kana haala kanaan ifa godha.

﴿أَيَحْسَبُ الْإِنْسَانُ أَنْ يُتْرَكَ سُدًى﴾ ﴿٣٦﴾ أَلَمْ يَكُ نُطْفَةً مِنْ مَنِيٍّ يُمْنَىٰ ﴿٣٧﴾

â€œSila namni akkanumatti dhiifamu yaadaa? Sila inni maniyyii dhangalaafamu irraa nuxfaa hin turree?â€• Suuratu Al-Qiyaamaa 75:36-37

Saayinsiin yeroo ammaa nuxfaa kanaan â€œgameteâ€• jedhaan.[2] Gamete jechuun seeli wal hormaataa dhiiraa fi dubartiiti. Dhiira keessatti â€œspermâ€• yommuu jedhamu dubartii keessatti immoo â€œegg cellâ€• jedhama.

Kanaafu, nuxfaa â€œcophi bishaan saalaa seelota wal hormaata of keessaa qabuâ€• jechuuni dandeenya.

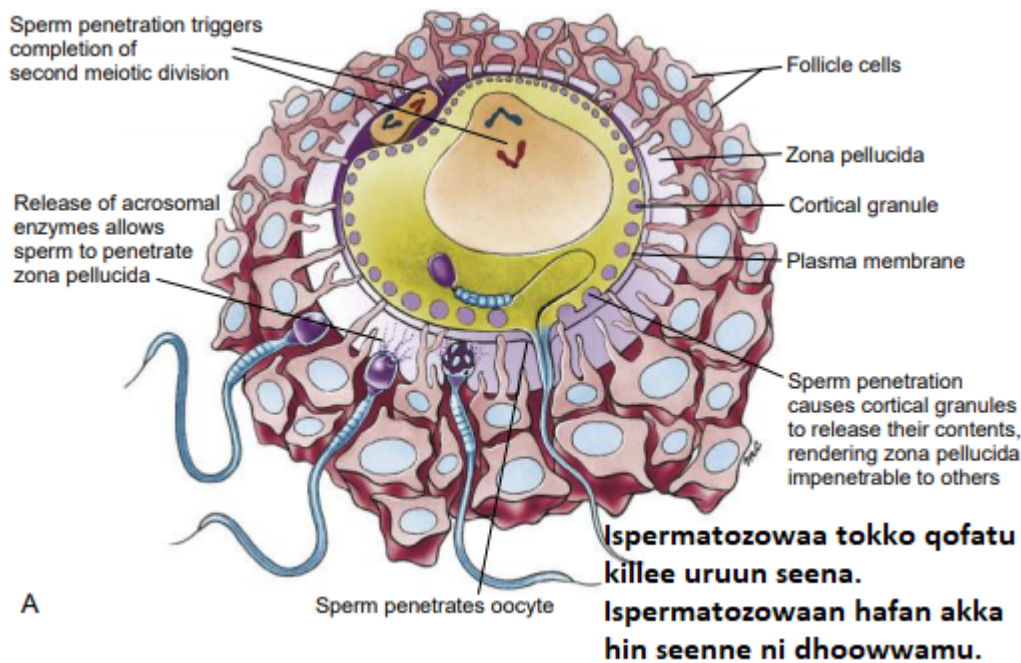


Dhangalaâ€™TMoo saalaa kana keessa seeliwwan ijaan hin mulâ€™TManne ni jiru. Dhiira keessatti isparmatozowaa, dubartii keessatti immoo ovum ykn oocyte jedhamu. Qurâ€™TMaana keessatti:



â€™Ergasii sanyii isaa bishaan dadhabaa **sulaalah** irraa godhe.â€™• Suuratu As-Sajdah 32:8

Kunis Qurâ€™TMaanni Kalaama (Dubbii) Rabbii oltaâ€™TMa akka taâ€™TMee kan agarsiisuudha. Sulaalah jechuun wanta tokko keessaa wanta filatamee baafamee ykn luqqifameedha. Fakkeenyaaf, lixii keessaa rifeensi ni baafama ykn ni luqqifama. Dhangalaâ€™TMoon saalaa dhiira keessaa dhangalaâ€™TMee hundi dhangalaâ€™TMoo dubartiitin walitti hin makamu. Kana irra, dhangalaâ€™TMaa baayâ€™TMee xiqqaatu dhangalaâ€™TMaa dubartiitiin walitti makamuun nama taâ€™TMa. Dhangalaâ€™TMoo dhiiraa kana keessa isparmatozowaa miliyoonatti lakkawamantu jira. Isparmatozowaa kanniin keessaa isparmatozowaa tokko qofatu killee uruun seena. Isparmatozowaan hafan hundi ni duâ€™TMu. Killee dubartii uruun seenu hin dandaâ€™TMan. Kanaafu, isparmatozowaa miliyoonatti lakkaawaman keessaa isparmatozowaan tokkichi waan filatamee baafameef **sulaalah** jechuuni dandeenya[4].



Guduunfaa

â€™Gaafiwwan ilmi namaa deebii gahaa barbaadu keessaa tokko â€™Eenyutu na argamsiisedha.â€™•

â€™Namni gaafi kana deebisuuf nama jalqaba uumamee fi wanta irraa uumame ilaalu qaba.

â€™Namni dachii tana keessatti mataa ofiitiin argamuu hin dandaâ€™TMu. Kanaafu, Kan isa argamsiise jiraachu qaba.

â€™Ammas, adeemsa wal hormaataa yommuu adeemsiisu, daaâ€™TMimni dhalatu gonkumaa ofiin of uumu hin dandaâ€™TMu. Sababni isaas, dhangalaâ€™TMoon saalaa mataa ofiitiin qajeelun nama taâ€™TMuu hin dandaâ€™TMu. Kan dhangalaâ€™TMoo kana qajeelchu fi bakka isaaf maluu kan qubsiisu jiraachu qaba.

~Kanaafu, Khaaliqni (Uumaan) kana hunda hojjatu jiraachu qaba.

~Rabbiin subhaanahu wa ta~™aalaa ilma namaa haala nama ajaa~™ibsisuun copha irraa isaan uuma.

~Dhangala~™oon dhiira keessaa bahuu fi dubartii keessaa burqu hundii walitti makamuun nama hin ta~™an. Kana irra, dhangala~™oo muraasatu wal qunnama. Kanaafu, dhangala~™oo kanaan copha jechuuni dandeenya

~Copha saalaa kanaan **nuxfaa** jennaan.

~Nuxfaan dhiiraa fi dubartii yommuu walitti makaman zaygooti jedhamu. Kutaa itti aanutti ni ilaalla.

Kitaabban Wabii

[al-aqiidatul Islaamiyyatu wa ususuhaa](#) By Abdurahmaan Hasan Madiniyyi, fuula 63

[1] [Tafsiirul Aayaatal Kawniyata Fiil Qur~™aanil Kariim](#) jiildi 3faa fuula-495-496, By Zaghlul Najjaar, [THE QUR~™AAN AND MODERN SCIENCE](#) Dr.Zaakir Naayik fuula 38

[2] [Tafsiirul Aayaatal Kawniyata Fiil Qur~™aanil Kariim](#) jiildi 2, fuula158, jiildi 3, fuula 496

[3] [Tafsiirul Aayaatal Kawniyata Fiil Qur~™aanil Kariim](#) jiildi 2 fuula 163

[4] [Tafsiirul Aayaatal Kawniyata Fiil Qur~™aanil Kariim](#) Jiildi 3 fuula 57-62, [THE QUR~™AAN AND MODERN SCIENCE](#) Dr.Zaakir Naayik, fuula 39

[The Unchallengeable Miracles of the Quran](#) fuula 174,185

Larsen~™s Human Embryology fuula 34, fifth edition

Biology Student Textbook Grade 11 fuula 122, Federal Democratic Republic of Ethiopia Ministry of Education

Date Created

February 2, 2019

Author

admin