

Tervetuloa helmikuun raamikseen 2025!

Kuningas Daavidin ylistää Jumalaa psalmissa 139: "Sinä olet luonut minut sisintäni myöten, äitini kohdussa olet minut punonut. 14 Minä olen ihme, suuri ihme, ja kiitän sinua siitä. Ihmeellisiä ovat sinun tekosi, minä tiedän sen.15 Minä olen saanut hahmoni näkymättömissä, muotoni kuin syvällä maan alla, mutta sinulta ei pieninkään luuni ole salassa.16 Sinun silmäsi näkivät minut jo idullani, sinun kirjaasi on kaikki kirjoitettu. Ennen kuin olin elänyt päivääkään, olivat kaikki päiväni jo luodut. [Job 14:5]17 Kuinka ylivertaisia ovatkaan sinun suunnitelmasi, Jumala, kuinka valtava onkaan niiden määrä!18 Jos yritän niitä laskea, niitä on enemmän kuin on hiekanjyviä. Minä lopetan, mutta tiedän: sinä olet kanssani."

Että näkisit tämänkertaisen raamisvisan kysymysaineiston, ole hyvä ja avaa alla olevasta linkistä youtubevideo, ja laita suomenkielinen tekstitys päälle. 6 minuutin videossa selostetaan solun jakautumiseen liittyviä tapahtumia. Mukana on myös tarkasti solun sisäistä toimintaa mallintavia animaatioita. Linkki avaa youtubevideon erilliselle välilehdelle. Katso video ja sieltä löydät myös vastaukset kysymyksiin. Kiinnostavaa raamista!

Linkki https://www.youtube.com/watch?v=X_tYrnv_o6A

1. Kysymys: Kuinka monta solua aikuisessa ihmisessä päivittäin kuolee?*
 - 100-200 solua
 - 100 miljoonaa solua
 - 50-70 miljardia solua (biljoonaa)
 2. Kysymys: Kyseistä prosessia kutsutaan *
 - hazardiksi
 - ohjelmoiduksi solukuolemaksi
 - sattumanvaraiseksi poukkoiluksi
 3. Kysymys: Miten elämä on syntynyt evoluutioteorian mukaan? *
 - sattumanvaraisten mutaatioiden ja luonnonvalinnan kautta vuosimiljoonien kuluessa
 - avaruusoliot lähettivät elämän maan päälle
 - koeputkessa
 4. Kysymys: Miten elämä on syntynyt Raamatun mukaan? (1.Moos.1-2 luvut)
 - Jumala loi kaiken kerralla valmiiksi
 - Jumala käytti luomisessa kehitysoppia apunaan
 - Jumalan levätessä
 5. Kysymys: Miten kuolleet solut korvataan? *
 - miljardit solusi jakautuvat mitoosissa
 - otetaan varastosta uusia värkkejä
 - solupaini, vahvimmat selviävät uudelle kierrokselle
 6. Kysymys: Minkä avulla uusia soluja saadaan? *
 - käydään valintalossa hakemassa
 - molekyylikoneiden armeijan avulla
 - liuottamalla vanhat pois
6. Missä Aatamin ruumiinosasta Jumala loi Eevan?

- * niskanikamasta
- kylkiluusta
- pohjeluusta

7. Kysymys: DNA:n emäsparien runko yhdistyy emäspareihin, joiden nimet ovat *
- A T G C
 - A T S H
 - C R Y S

8. Helikaasi-niminen proteiini irrottaa ja avaa DNA:n juosteet.

8. Kysymys: Helikaasi pyörii yhtä nopeasti kuin *
- höyrykone
 - auton moottori
 - suihkumoottori

9. Kysymys: mikä on histoniproteiinin merkitys? *
- kaunis katsella
 - on kuin kuminauha ja joustaa
 - Uudet DNA-molekyylit kierretään sen ympäri etteivät ne sotkeutuisi

10. Kysymys: mitä histoneille tapahtuu järjestyksessään sen jälkeen? *
- nukleosomi>kromatiinikuitu>kromosomi
 - kromosomi>pomosomi>nopotyrmä
 - nukleosomi>takasomi>ominponi

11. Kysymys: Miten pitkään kopioituneen DNA:n kromosomien jakautumiseen valmiiksi kestää? *
- 2 viikkoa
 - yhden tunnin
 - 5 sekuntia

12. Kysymys: mikä näiden mikrotubuulilla kävelevien koneiden nimi on? *
- zoomijuoksija
 - aikapoikamenijä
 - moottoriproteiini

- Miten paljon ihmisen koko genomi eli kaikkien solujen DNA yhteensä sisältää informaatiota? *
- auki kierrettynä yltää 30 kertaa aurinkoon ja takaisin
 - auki kierrettynä yltää kuuhun ja takaisin
 - auki kierrettynä yltää Suomen ympäri

DNA on erittäin tiukasti pakattua informaatiota. 100 000 eliön DNA mahtuu yhteen hyttyseen. Mistä informaatio on tullut? Solun kaikkien toimintojen täytyy olla olemassa ja toimia jo maailman ensimmäisessäkin solussa. Muutoin se olisi kuollut lähtökuoppiinsa erilaisiin sinne kertyviin roskeisiin.

Alla olevasta linkistä pääset katsomaan lisää solukoneista ja solun tapahtumasta. Laitahan suomekielinen tekstitys päälle!

<https://evolutionnews.org/2022/04/for-navigating-animals-a-gift-from-magnetotactic-bacteria>

Katso Raamatun luomiskertomus 1. Mooseksen kirja luku 1 kokonaan. Hepreankielinen ilmaus yksi päivä tässä kontekstissa tarkoittaa kirjaimellisesti 24 tuntia.-- Tässä jakeet ihmisen luomisesta 1. Moos.1 26-28: 26 Jumala sanoi: "Tekkäämme ihminen, tekkäämme hänet kuvaksemme, kaltaiseksemme, ja hallitkoon hän meren kaloja, taivaan lintuja, karjaeläimiä, maata ja kaikkia pikkueläimiä, joita maan päällä liikkuu." [1. Moos. 5:1, 9:6; Viis. 2:23; Kol. 3:10]27 Ja Jumala loi ihmisen kuvakseen, Jumalan kuvaksi hän hänet loi, mieheksi ja naiseksi hän loi heidät. [1. Moos. 5:2; Matt. 19:4]28 Jumala siunasi heidät ja sanoi heille: "Olkaa hedelmälliset, lisääntykää ja täyttäkää maa ja ottakaa se valtaanne. Vallitkaa meren kaloja, taivaan lintuja ja kaikkea, mikä maan päällä elää ja liikkuu."

Se,että on Luoja, joka on valmistanut jokaisen ihmisen omaksi kuvakseen ja kaltaisekseen, tarkoittaa sitä, että Jumalan ihmiselle antama arvo on mittaamaton. Raamattu kokonaisuudessaan kertoo Jumalan rakkaudesta luotujaan kohtaan. Jeesus Kristus on ihmiseksi tullut Jumalan ainokainen Poika, joka suostui kantamaan meidän taakkamme meidän puolestamme. Hän oli synnitön, mutta tuli osalliseksi ihmisyydestä. Siksi hän ymmärtää meidän heikkouttamme ja elämämme huolia ja taakkoja. Hän ei tullut tuomitsemaan meitä, vaan pelastamaan meidät. Jeesukseen voit luottaa: " Jumala on rakastanut maailmaa niin paljon, että antoi ainoan Poikansa, jottei yksikään, joka häneen uskoo, joutuisi kadotukseen, vaan saisi iankaikkisen elämän. [Room. 5:8, 8:32]"Ei Jumala lähettänyt Poikaansa maailmaan sitä tuomitsemaan, vaan pelastamaan sen."Johanneksen evankeliumi luku 3 jakeet 16-17.

Kalan fossiloitumiseen tarvitaan useita tekijöitä: sopiva maaperä, suuri paine ja sopiva lämpö. Kuvan kalafossiili on syntynyt 24 tunnin aikana!

Mitä pidit raamiksesta? Onko sinulla ehdotuksia raamiksen kehtittämiseksi? Ole hyvä ja kerro! Alla olevaan kenttään voit kirjoittaa ajatuksiasi.

Tekstialue

Mikäli tahdot osallistua arvontaan, kirjoita osoitetietosi alla oleviin kenttiin.

Etu ja sukunimi*

Katuosoite*

Postinumero ja
postitoimipaikka*