

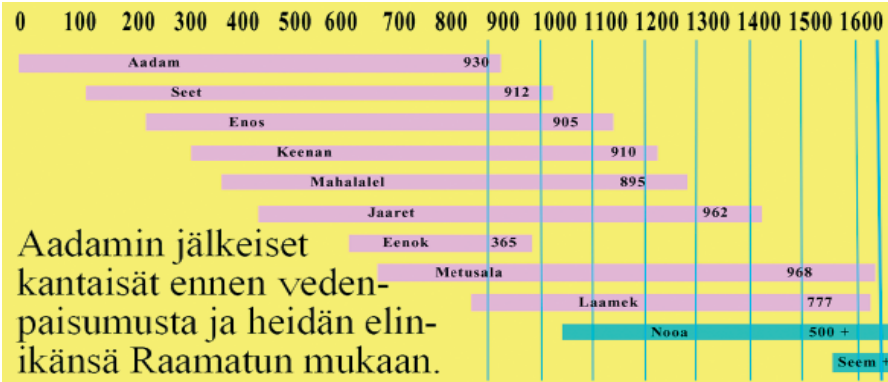
Mistä tiedämme keitä olemme?

LUKU 1

Alkutilanteesta

"Merkittävät keksinnöt ja historialliset prosessit – kirjoitustaito, lainsäädäntö, pyörä, aura, metallurgia, matematiikka, tekniikan peruserätyt, urbaani vallankumous ja yhteiskuntaluokkien ilmaantuminen – voivat yksinään tai yhdessä panna yhteisössä alulle ennen näkemättömän muutoksen ja luovuuden aikakauden. Ovatko tällaiset keksinnöt ja uudistukset ihmisen nerokkuuden ansiota?"¹

Ihminen luotiin elämään ikuisesti



Aika luomisesta vedenpaisumukseen on vain noin 1600 vuotta. Ihmisten pahuus sai Jumalan tekemään päätöksen: "Silloin Jumala sanoi Nooalle: "Minä olen päättänyt tehdä lopun kaikesta lihasta, sillä maa on heidän tähtensä täynnä väkivaltaa; katso, minä hävitän heidät ynnä maan." (1 Moos. 6:13)

Jumala loi ihmisen hallitsemaan ja hoitamaan luomakuntaansa: "Ja Jumala sanoi: "Tekkäämme ihminen kuvaksemme, kaltaiseksemme; ja vallitkoot he meren kalat ja taivaan linnut ja karjaeläimet ja koko maan ja kaikki matelijat, jotka maassa matelevat." Ja Jumala loi ihmisen omaksi kuvakseen, Jumalan kuvaksi hän hänet loi; mieheksi ja naiseksi hän loi heidät." (1 Moos. 1:26)

Tehtävä ei ollut tilapäisluonteinen vaan tarkoitettu olemaan voimassa aina. Adamista luotu Eeva omasi samanlaisen kestonruumiin. Syntiinlankeemuksen jälkeen Jumalan ja ihmisen välinen suhde muuttui. Ihminen, joka käänsi Luojalleen selkänsä, ei ollut enää luotettava yhteistyökumppani. "Katso, ihminen on tullut sellaiseksi kuin joku meistä, niin että hän tietää hyvän ja pahan. Kun ei hän nyt vain ojentaisi kättänsä ja ottaisihan myös elämän puusta ja söisi ja eläisi iankaikkisesti!" (1 Moos. 3:22)

Lankeemuksen jälkeen koko luomakunnassa alkoi hidas rappeutumisprosessi ja kuoleminen. Ihmisen geeniperimä

oli vielä ehyt ja rikas. Siksi jälkeläisillä oli runsaasti niitä ruumiillisia ominaisuuksia, joita Aadamille oli annettu. Ei siis ihme, että elinkaari oli ennen vedenpaisumusta eläneillä ihmisillä pitkä - yli 800 vuotta. Yllä olevaan kaavioon on merkitty ne henkilöt, joiden elinkaaren Raamattu ilmoittaa. Aika luomisesta vedenpaisumukseen on noin 1600 vuotta.

Tammikuussa 2012 myös Suomessa esitettiin ohjelma³ professori C. Frenchin tutkimuksista hetkellisesti kuolleiden ihmisten rajakokemuksista. Niissä tuli esille se, että ihmisen sielu ja ruumis ovat kaksi eri asiaa. Vaikka ruumis rappeutuu ja kuolee, jää sielu elämään ruumiin ulkopuolella. Tutkimuksilla osoitettiin tieteen keinoin vääräksi yleinen uskomus, että sielu on vain aivossa olevien kemiallisten ja sähköisten ilmiöiden tuottama heijastuma.

Raamatussa tuodaan esille se, että ihmisen lankeemuksesta huolimatta iankaikkinen sielu on Luojan käsissä: "Sinun turvasi on ikaikojen Jumala, sinua kannattavat iankaikkiset käsivarret." (5 Moos. 33:27)



© KIMMO PÄLIKÖ

Jumala antoi Nooalle rakennusohjeet: "Tee itsellesi arkki honkapuista, rakenna arkki täyteen kammioita, ja tervaa se sisältä ja ulkoa. Ja näin on sinun se rakennettava: kolmesataa kyynärää olkoon arkin pituus, viisikymmentä kyynärää sen leveys ja kolmekymmentä kyynärää sen korkeus. Tee arkkiin valoaukko, ja tee se kyynärän korkeiseksi, ja sijoita arkin ovi sen kylkeen; rakenna siihen kolme kerrosta, alimmainen, keskimmäinen ja ylimmäinen". (1 Moos 6:14-16) Arkin rakentaminen kesti 120 vuotta. Yhteinen lattiapinta-ala oli noin 11 200 m² ja kerroskorkeus oli noin 5 m. Kun arkki oli valmis, varustettiin se ohjeen mukaan tarvittavalla ravinnolla ja tarvikkeilla. Tämän jälkeen Jumala toi eläimet arkin luo ja antoi Nooalle ohjeet arkin lastauksesta: "Puhtaita eläimiä ja epäpuhtaita eläimiä, lintuja ja kaikkia, joita maassa matelee, meni Nooan luo arkkiin kaksittain, koiras ja naaras, niinkuin Jumala oli Nooalle käskyn antanut. Ja niiden seitsemän päivän kuluttua tuli vedenpaisumus maan päälle. Ja sinä vuonna, jona Nooa oli kuudensadan vuoden vanha, sen toisena kuukautena, kuukauden seitsemäntenätoista päivänä, sinä päivänä puhkesivat kaikki suuren syvyyden lähteet, ja taivaan akkunat aukenivat. Ja satoi rankasti maan päälle neljäkymmentä päivää ja neljäkymmentä yötä. Juuri sinä päivänä menivät Nooa sekä Seem, Haam ja Jaafet, Nooan pojat, ja Nooan vaimo ja hänen kolme miniäänsä heidän kanssaan arkkiin;" (1 Moos. 7:8-13).

Raamatussa kerrotaan miten vedenpaisumus muutti maailmaa

Raamatun mukaan luomisen kolmantena päivänä... "maa tuotti vihantaa, ruohoja, jotka kektivät siementä lajiensa mukaan, ja puita, jotka lajiensa mukaan kantoivat hedelmää, jossa niiden siemen oli. Ja Jumala näki, että se oli hyvä." Seuraavana päivänä Jumala asetti paikalleen Auringon ja Kuun sekä tähdet "erottamaan päivää yöstä, ja olkoot ne merkkeinä osoittamassa aikoja, päiviä ja vuosia, ja olkoot valoina taivaanvahvuudella paistamassa maan päälle". (1 Moos. 1:11-12)

Vuorokauden lämpötilaeroista voidaan päätellä kohdan 1 Moos. 3:8 mukaan: "Ja he kuulivat, kuinka Herra Jumala käyskenteli paratiisissa illan viileydessä," Arvioi-

den mukaan koko luotu maa oli vihantaa ja hedelmällistä ihmisen hallittavaksi ja asuttavaksi tarkoitettu.

Olosuhteet - joista myöhemmissä luvuissa kerrotaan - olivat ennen vedenpaisumusta elämiselle hyvin otolliset. Ravintona kaikille oli vihanta ruoho ja erilaiset hedelmät. "Katso, minä annan teille kaikkinaiset siementä tekevät ruohot, joita kasvaa kaikkialla maan päällä, ja kaikki puut, joissa on siementä tekevä hedelmä; olkoot ne teille ravinnoksi." (1 Moos. 1: 29)

Vedenpaisumuksen aikana

Syvyyden vedet, joilla maa peitettiin on mainittu Psalmassa 33:6-7 "Herran

sanalla ovat taivaat tehdyt, ja kaikki niiden joukot hänen suunsa hengellä. Hän kokoaa meren vedet niinkuin roukkioksi, panee syvyydet säiliöihin." Näistä säiliöistä otettiin vettä vedenpaisumukseen: "sinä päivänä puhkesivat kaikki suuren syvyyden lähteet, ja taivaan akkunat aukenivat." (1 Moos. 7:11)

Jumala tuhosi myös hedelmällisen, kuivan maan, joka oli ollut ihmisen asuttavana: "Silloin Jumala sanoi Nooalle: "Minä olen päättänyt tehdä lopun kaikesta lihasta, sillä maa on heidän tähtensä täynnä väkivaltaa; katso, minä hävitän heidät ynnä maan. (1 Moos 6:13) Lyhyt maininta: "...ynnä maan." merkitsi alkumanner "Pangaean" hajottamista vedenpaisumuksen aikana kappaleiksi - nykyisiksi mantereiksi.

Raamatussa kuvataan vedenpaisumuksen tapahtumat eri paikoissa lyhyesti: "Sinä asetit maan perustuksillensa, niin että se pysyy horjumatta iankaikkisesti. Sinä peitit sen syvyyden vesillä kuin vaatteella: vuoria ylempänä seisovat vedet. Mutta ne pakenivat sinun nuhteluasi, sinun jylinäsi ne juoksivat pakoon; vuoret kohosivat ja laaksot laskeutuivat paikkoihin, jotka sinä olit niille valmistanut. Sinä panit rajan, jonka yli vedet eivät käy eivätkä palaja peittämään maata. Sinä kuohutit laaksoista lähteet, jotka vuorten välillä vuotavat." (Ps. 104: 5-10)

Raamatussa tuodaan monessa paikassa esille se, että maailma on Jumalan hallinnassa - myös vedenpaisumuksen aikana. "Maan syvyydet ovat hänen kädesänsä, ja hänen ovat vuorten kukkulat. Hänen on meri, sillä hän on sen tehnyt, ja kuiva maa, jonka hänen kätensä ovat valmistaneeet." (Ps. 95: 4-5)

Vedenpaisumuksen jälkeen

Nooa purki arkinsa maailmaan, joka oli monessa suhteessa erilainen kuin entinen. Näitä eroja käsitellään tämän kirjan eri kohdissa. Mitkä olivat maapal-

loa koskevat suurimmat muutokset? Heti vedenpaisumuksen jälkeen Jumala antaa Nooalle ja hänen perheelleen lupauksen:

"En minä koskaan enää kiroa maata ihmisen tähden; sillä ihmisen sydämen aivoitukset ovat pahat nuoruudesta saakka. Enkä minä koskaan enää tuhoa kaikkea, mikä elää, niinkuin nyt olen tehnyt. Niin kauan kuin maa pysyy, ei lakkaa kylväminen eikä leikkaaminen, ei vilu eikä helle, ei kesä eikä talvi, ei päivä eikä yö." (1 Moos. 8:21-22)

Vedenpaisumuksen aikana tapahtui muutoksia maapallon ilmastossa. Aikaisemmin koko luotu maa oli ravinnoksi soveltuvan kasvuston peitossa, siis asumiselle sopivan lauhkea. Alusta asti Aurinko, Kuu ja tähdet ilmoittivat päiviä ja vuosia.

Vuodenajat ja uutta ravintoa

Jumalan ilmoituksen mukaan Nooan perheen tuli varautua elämään vaativammassa olosuhteissa kuin ennen; "ei lakkaa vilu eikä helle, ei kesä eikä talvi". Ilmoituksen yhtenä tarkoituksena saattoi olla se, että ennen vedenpaisumusta vallinneet olosuhteet eivät palaa.

Uusia mantereita ei enää peittänyt vihanta ravinteikas kasvillisuus. Siksi Jumala järjesti ravinto-ohjelmankin uudella tavalla: "Kaikki, mikä liikkuu ja elää, olkoon teille ravinnoksi; niinkuin minä olen antanut teille vihəriäiset kasvit, niin minä annan teille myös tämän kaiken. Älkää vain syökö lihaa, jossa sen sielu, sen veri, vielä on." (1 Moos. 9:3-4)

Lupauksensa merkiksi Jumala asetti taivaalle sateenkaaren: "Minä teen liiton teidän kanssanne: ei koskaan enää pidä kaikkea lihaa hukutettaman vedenpaisumuksella, eikä vedenpaisumus koskaan enää maata turmele." Ja Jumala sanoi: "Tämä on sen liiton merkki, jonka minä ikuisiksi ajoiksi teen itseni ja teidän ja kaikkien elävien olentojen välillä, jotka teidän luonanne ovat: minä panen kaa-

reni pilviin, ja se on oleva liiton merkinä minun ja maan välillä. Ja kun minä kokoan pilviä maan päälle ja kaari näkyy pilvissä, muistan minä liitoni, joka on minun ja teidän ja kaikkien elävien olentojen, kaiken lihan välillä, eikä vesi enää paisu tulvaksi hävittämään kaikkea lihaa." (1 Moos. 9: 9-17)

Näistä kaikista uusista asioista voidaan päätellä seuraavaa:

1) Auringon valo heijastuu pilvistä, siten, että sitä ei suodateta vesikehällä. Taivas on todennäköisesti sinisempi ja ilma ohuempi. Pilvet ovat uusi asia sateenneen. Auringon säteet heijastuvat suoraan pilvien tai sumun pisaroista ja muodostavat sateenkaaren.

2) Kesän ja talven sekä vilun ja helteen maininta tässä yhteydessä viittaa siihen, että ne ovat asioita, jotka olivat Nooan perheelle uusia. Aikaisemmin ei ollut talvikautta ja vilua. Sama päätelmä viittaa siihen, että auringonvalon vaikutus oli ihmisiin erilainen - kesäaikana voimakkaampi.

3) Maa ei pystynyt tarjoamaan enää ravintoa samalla tavalla kuin ennen. Talven ja pakkasen aikana ei vihantaa ravintoa ole luonnosta saatavilla. Silloin tuli turvautua liharuokaan.

Maapallon asennon merkitys

Vuodenajan vaihtelut johtuvat maapallon akselin kaltevasta asennosta, jota käsitellään kirjan myöhemmissä luvuissa. Osa Maapallon pinnasta on talvikautena ilman auringonvaloa ja sen lämmittävää vaikutusta. Eläinten ja kasvien sopeutumisen talviolosuhteisiin ja vuodenaikojen rytmiin on Jumala kaikkietietävänä ottanut jo luomishetkellä huomioon.

Maapallolla olevat suuret korkeuserot ovat myös uutta. Korkeimman ja syvimmän kohdan välinen ero on nyt noin 20 km. Vuoristot ja uudella tavalla järjestäytyneet mantereet vuorijonoineen

vaikuttavat sekä ilmassojen liikkeisiin että maan pyörimiseen ja vuorovesi-ilmiön aiheuttamiin veden liikkeisiin. Yhdessä ne vaikuttavat eri puolilla maailmaa vallitseviin sääilmiöihin.

Mannerlaattojen liikkeet ja maanosien uudet paikat maapallolla, ovat viimeisen viidenkymmenen vuoden aikana olleet tutkimuksen kohteena. Raamattu kuvaa tapahtumaa äkinäisenä: *Hän siirtää vuoret äkkiarvaamatta, hän kukistaa ne vihassansa; hän järkyttää maan paikaltaan".* (Job. 9:5-9) Kehitysopin vaatimat miljoonat vuodet edellyttävät myös maannerlaatoilta hidasta, satoja miljoonia vuosia kestänyttä liikettä. Sitä, että valtamerien pohjissa ei ole kerrostumia, vaan se on basalttilaattaa, ei haluta ottaa tässä huomioon. Miljoonien vuosien kasaumat puuttuvat merten pohjista.

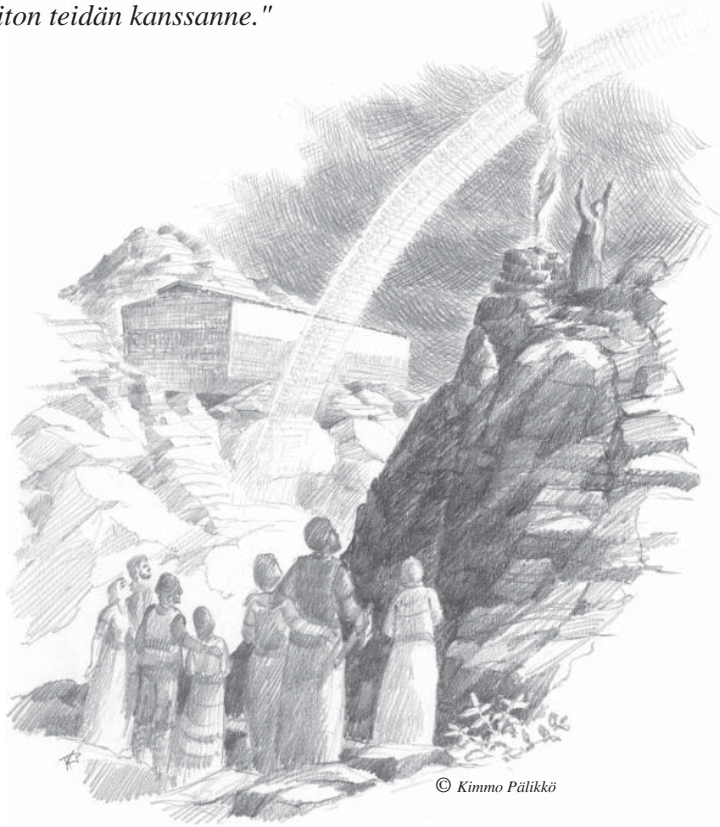
Voimakkaat sateet, myrskyt ja ukkosrintamat ovat uuden maailman ilmiöitä. Samoin tulivuoritoiminta, joka oli aktiivista vedenpaisumuksen aikana. Se jatkuu edelleen laattojen reuna-alueilla. Ilmassojen liikkeiden vaikutuksesta syntynyt maapinnan osittainen aavikointuminen ja napapiireillä routautuminen ovat myös nykyisen maapallon ilmiöitä.

Myös ihmisen elinikään tuli muutos, se lyheni merkittävästi: *"Meidän elinpäivämme ovat seitsemänkymmentä vuotta taikka enintään kahdeksänkymmentä vuotta."* (Ps. 90:7-10)

Muutokset aurinkokunnassa

Maailmankaikkeudessa vallitsee äärettömän tarkka hienosäätö. *"Ylistäkää häntä, aurinko ja kuu, ylistäkää häntä, kaikki kirkaat tähdet. Ylistäkää häntä, te taivasten taivaat, te vedet taivasten päällä. Ylistäkööt ne Herran nimeä, sillä hän käski, ja ne tulivat luoduiksi. Ja hän asetti ne olemaan aina ja iankaikkisesti, hän antoi niille lain, josta ne eivät poikkea."* (Ps. 148: 3-6) Muuttuiko Maapallon ja Auringon välinen vaikutussuhde

"Minä teen liiton teidän kanssanne."
1 Moos. 9:9



© Kimmo Pälkkö

vedenpaisumuksen aikana? Painovoimamäntä tapahtuvat muutokset heijastuvat laajalle alueelle. Mittausten mukaan maailmankaikkeus on pyörivässä liikkeessä ja se laajenee. Maa kiertää nykyään Auringon painovoimamäntänsä soikeaa rataa eikä Aurinko ole aivan radan keskellä.

Käyttikö Jumala vedenpaisumuksen yhteydessä avaruuden tapahtumia siten, että ne muuttivat Maan ja Auringon välisiä vuorovaikutussuhteita? Oliko kiertorata Auringon ympäri alunperin pyöreä, Aurinko kehän keskellä ja Maan akseli kohtisuorassa kohden kiertorataa? Nykytutkijat eivät anna tähän vastausta vaan heillä kaikki avaruuden liikkeet liittyvät alkuräjähdysteoriaan. Raamatussa ote-

taan kantaa tässäkin ihmisviisauteen: "Astukoot esiin ja auttakoot sinua taivaan mittaajat, tähtien tähtystäjät, jotka kuu kuulta ilmoittavat, mitä sinulle tapahtuva on. Katso, he ovat kuin kuivat korret: tuli polttaa heidät; he eivät pelasta henkeään liekin vallasta. Se ei ole hiillos heidän lämmitelläkseen eikä valkea, jonka ääressä istutaan." (Jes. 47: 13-14)

Tähän kirjaan on koottu asioita siitä, miten alkumantereen olosuhteita, vedenpaisumuksen aikaisia ja sen jälkeisiä tapahtumia voidaan tarkastella Raamatun ilmoituksen lisäksi arkeologisin menetelmin, maaperätutkimuksin, radiometrisillä ikämittareilla ja tulvan muodostamien maakerrosten sisältämiä fossiileja tutkimalla.

Uudisasukkaat

Nooan jälkeläisten määrä kasvoi ja muodostui perhekuntia. Kielten sekoitus jakoi väestön pieniin ryhmiin. Raamatussa kuvataan tapahtuma seuraavasti:

"Tulkaa, astukaamme alas ja sekoittakaamme siellä heidän kielensä, niin ettei toinen ymmärrä toisen kieltä. Ja niin Herra hajotti heidät sieltä yli kaiken maan, niin että he lakkasivat kaupunkia rakentamasta. Siitä tuli sen nimeksi Baabel, koska Herra siellä sekoitti kaiken maan kielen; ja sieltä Herra hajotti heidät yli kaiken maan." (1 Moos. 11:7-9)

Todennäköisesti samaan kieliryhmään kuuluvat yhdistyivät. Nooan poikien perhekunnat siirtyvät tuleville hallinta-alueille. Muuttoliike sekä kaupunkivaltioiden muodostuminen alkoi. Alkoi myös keskinäinen kaupankäynti ja samalla kieliryhmien välinen vihanpito. Se sai aikaan muuttoliikkeen uusille asuinalueille.

Tutkimusten mukaan maailmassa on nykyään 6000 - 9000 eri kieltä, jotka ovat muodostuneet kantakielistä. Niitä arvioidaan olevan yli 2000.*

*Ethnologue.com/Mailma numeroina, www.solki.jyg.fi

"Niin arkki pysähtyi seitsemäntenä kuukautena, kuukauden seitsemäntenätoista päivänä, Araratin vuorille." (1 Moos. 8:4)

Ihmisen kulttuurin kehityksen taustalla on tietotaitoa ja käyttömateriaalia, jotka Nooa perheineen toi mukanaan arkissa.

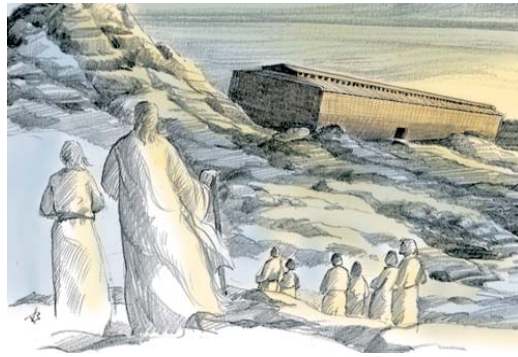
Nooan tuomis

Araratin vuoristo levittäytyy Turkin, Iranin ja Armenian alueelle. Ararat on 5137 m:n korkeuteen kohoava tulivuori. Se on nykyisen Turkin korkein vuori. Armenianalaiset pitävät sitä omana pyhänä vuorenaan. Viimeisin purkaus tapahtui vuonna 1840.

Araratin vuoristoseutu on maanjäristysaluetta. Sinne ei ole haluttu vierailijoita. Tutkijaryhmiä on paikalla käynyt kuitenkin jo usean vuosisadan aikana. Aluetta on kuvattu sekä lentokoneista että satelliiteista käsin. Usein arkin löytymisestä uutisoidaan. Vielä ei ole päteviä todisteita arkin jäännöksistä saatu.

Vuoristolliset olosuhteet, kylmyys ja osin lumipeite ovat puiosen materiaalin säilymisen kannalta otolliset. Raamatun teksti ei kuitenkaan määrittele paikkaa vaan kohdistaa arkin "Araratin vuorille", joka käsittää laajan vuoristoalueen.

Ararat, armenialaisten pyhä vuori, jonka tuliperäinen huippu kohoaa 5137 m:n korkeuteen sijaitsee kolmen valtion risteysalueella.



Arkin tyhjennys

Kuten myöhemmin voimme havaita, arkeologiset löydöt Mesopotamian alueella viittaavat siihen, että arkin mukana tuli paljon muitakin kuin eläimet ja kahdeksan ihmistä. Tämänkin perustuu hänelle annettuun käskyyn: "*Ja hanki itsellesi kaikkinaista ravintoa, syötäväksi kelpaavaa, ja kokoa sitä talteesi, että se olisi ruuaksi sinulle ja heille.*" (1 Moos. 6:21) Mukana olivat työkalut ja tarveaineet jälleenrakentamista varten sekä riittävästi elintarvikkeita elämistä ja tulevia viljelmää varten. Arkki purettuna oli tärkeä puutavaran hankintapaikka tuleviin rakennuksiin. Todennäköisesti se toimi alussa myös tavaravarastona.

Jos arkki pysähtyi korkealle vuoristoon, oli tavarankuljetus sieltä hankalaa - ainakin aluksi, kun työntekijöitä ei ollut käytettävissä. Siirtyminen maastontiedustelun jälkeen viljaville alueille

Maanviljelyn alkukoti

Löysivätkö tutkijat Nooan kasvimaat ja viljelykset? Geenitutkijat ovat saaneet selville, että maanviljely – nyky-yhteiskunnan juuret – alkoi Karacadag-vuoristossa, keskellä hedelmällistä puolikuun aluetta, Tigris-virran alkulähteillä. Aiempien arkeologisten kaivausten perusteella tiedetään, että vuorten lähistöllä oli viljelijäasutusta jo varhain. Tämä alue on todennäköisesti koko maailman ensimmäinen maanviljelysalu.

Kalifornian yliopiston fysiologian professori *Jared Diamond* korostaa Science-lehdessä hedelmällisen puolikuun tärkeyttä. Hänen näkemyksensä mukaan alueella viljeltiin vehnä-, papulinsi- sekä ruislajeja. Siellä kesytettiin

lammas, vuohi, siika ja lehmä. Viinirypäleitä ja oliiveja alettiin hyödyntää lähialueella. Yhdessä nämä kaikki tarjosivat ihmiselle kulttuurin perustarpeet: hiilihydraattia, proteiinia, öljyä, maitoa, kasvi- ja eläinkuitua ja työjuhtia. Yhdistelmä levisi ympäröiville alueille, saavutti Egyptin, Kreikan ja Intian.⁴ Se synnytti pysyvän asutuksen, lukutaidon, metallintyöstön, kehittyneet aseet, yhteiskuntaluokat, kuningaskunnat ja kulkutaudit.

National Geographic News April 28, 2010



tapahtui vuosien kuluessa, olosuhteiden niin salliessa. Omavaraistaloutteen siirtyminen vaati muutaman vuoden, kunnes arkissa tuodut viljat ja muut kasvit saatiin tuottamaan. Siihen asti tukeuduttiin todennäköisesti arkin varastoihin. Jos noutomatka oli pitkä, oli syytä tehdä ns. välivarastoja, joihin kuljetettiin tärkeimmät tarveaineet ja mm. siemenviljat.

Huhtikuussa 2010 maailmalle levisi Nooan arkkia koskeva videouutinen, jonka mukaan tutkijaryhmä oli löytänyt Araratin vuoristosta puiset rakennelmat lumen ja tulivuoren purkauslaskeumien alta (viereiset kuvat). Kysymyksessä oli laudoitettu korkean huoneen tapainen tila, jossa oli säilytetty tavaraa - mahdollisesti viljatuotteita.

Löydön tekivät turkkilaisia ja kiinalaisia tutkijoita käsittävä tutkijaryhmä, "*Noah's Ark Ministries International*". Löytöpaikkaa ei ole ilmoitettu koska tutkimukset paikalla tulevat jatkumaan. Tämänkin löytö sopii hyvin oletettuihin tapahtumiin uudisasuttamisen alkuaikoina.



Kuvat YouTube 2010





<http://ifwtwa.com/tag/gregory-areshian-of-the-university-of-california-los-angeles>

Uutistoimisto Reuters ilmoitti 11.1.2011, että arkeologit ovat löytäneet Armenian vuorilta luolasta viinin valmistukseen käytetyn tilan, jonka astioiden iäksi on määritetty n. 6000 vuotta. Kaivauksia johtaa Gregory Areshian.

Samalta alueelta löytyi myös muita asutukseen ja työntekoon viittaavia esineitä kuten kuparisia työkaluja. Mielenkiintoinen on nahkainen kenkä, joka kuuluu alueen löytöjen joukkoon. Suomalaistenkin käyttämä pehmike ja samalla kosteussuoja kuivattu heinä, oli löydön mukaan jo silloin käytössä.



Raamatussa tulee esille Nooan ammattiin ja alkuaajan tilanteeseen liittyvä tapaus:

"Ja Nooa oli peltomies ja ensimmäinen, joka istutti viinitarhan. Mutta kun hän joi viiniä, niin hän juopui ja makasi alasti majassansa." (1 Moos. 9: 20,21)

Viinin valmistukseen käytetyn tilan löytyminen (kuvat/teksti) on mainittuun Raamatunkohtaan sopiva. Tutkijat saivat selville myös, että käytetty viinirypäle oli *Vitis vinifera vinifera*. Asiantuntijoiden mielestä Nooa humaltui, koska ei osannut arvioida "uuden maailman" ohuemman ja vähemmän hapekkaan ilman merkitystä alkoholin vaikutukseen.

Muita löytöjä

1800-luvulla kaivos- ja tunnelinrakennustöissä käytettiin miestyövoimaa hakkuineen ja lapioineen. Tältä ajalta onkin kirjattu runsaasti ihmisen tekemiä esineitä, jotka ovat olleet joko hiilimas-

san tai louhittavan kallion sisällä. Esimerkiksi marmorinen **mortteli** ja siihen liittyvä **survin** löytyivät tunnelityön yhteydessä Tuolumne Table vuoren peruskalliosta, jonka kerrosten iäksi nykyään arvioidaan 33-55 miljoonaa vuotta. Löydön teki v. 1877 J. H. Neale työskennellessään noin puoli kilometriä tunnelin aukosta ja noin 100 metrin syvyydessä. Mortteliä oli käytetty mausteiden hienontamiseen. Sen läheisyydestä löytyi myös nuolenkärkiä.⁵



Pronssinen, noin 15 cm:n korkuinen kilistin (varsikello) löytyi kivihiilen sisältä. Länsi-Virginiassa toimivan kivihiilikaivoksen hiiliä käytettiin yleisesti myös paikallisten asukkaiden lämmitystarpeeseen. Uniin liian suuret kivihiilen kappaleet rikottiin kotona vasaralla sopivaan kokoon. Yllätys oli suuri, kun hiilimurikan sisältä ilmestyi pronssinen kilistin.

Hiilikerrostuma, josta louhitut hiilet haettiin, on määritelty syntyneen kivihiilikaudella, noin 300 miljoonaa vuotta sitten. *Institute of Creation Research*:n tutkijat oletivat kilistintä käytetyn uskonnollisissa seremonioissa. Pronssivalu sisälsi mm. sinkkiä.

Kaivostoiminnan yhteydessä on kerrostumista löytynyt vuosien aikana runsaasti tarve- ja työkaluja, joiden alkuperää ei tunneta. Näistä löydöistä ei uutisissa tai lehdissä kerrota, koska niiden alkuperä ei tue kehitysopin nä-



© KIMMO PÄLIKKO

Toisen maailmansodan jälkeen kaivostoiminnassa yleistyivät räjähteet sekä poraaja kaivinkoneet. Irroitettu materiaali kuljetetaan hihnoilla edelleen käsittelyyn. Enää eivät miehet voi tehdä löytöjä, jotka kertoisivat ajasta ennen kerrosten syntyä.

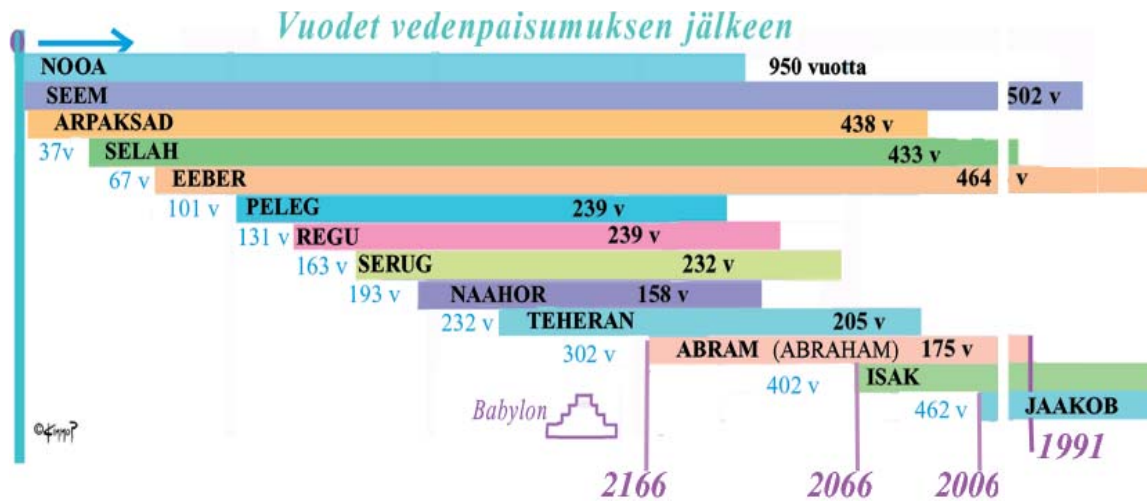
kemyksiä miljoonista vuosista eivätkä ne sovellu nykyiseen materialistiseen maailmankuvaan.



Vasara kiven sisällä

Liitukautisesta kalliosta (London, Texas) peräisin olevan kivilohkareen sisältä löytyi **vasara**. Liitukausi ajoitetaan evoluutiotalukoissa 150 – 65 miljoonan vuoden väliin. Aikaa nimitetään myös hirmuliskojen aikakaudeksi. Tältä ajalta olevan vasaran varsi on kiven sisällä ollessaan kivettynyt mutta metalliosa on säilynyt hyvin. Rauta sisältää n. 96 % rautaa, 2,6 % klooria ja 0,74 % rikkiä. Raudan laatu vastaa nykyisin käytettyä korkealuokkaista metallia. Oletetaan, että ilmasto-olosuhteet olivat vasaran tekohelellä hyvin erilaiset kuin nykyään.

Metallinkäsittelytaidon on täytynyt olla aikanaan merkittävästi korkeammalla tasolla kuin mitä yleisesti halutaan tunnustaa. Kehitysopin mukaan liitukaudella eleli hirmuliskojen varjossa vain päästäisen kokoisia alkunisäkkäitä. Löydön perusteella voidaan olettaa, että myös ihminen toimi mainittuna aikana. *Esimerkeissä mainitut ikäarviot* perustuvatkin kehitysopin mukaisiin ikätaulukoihin. Esineiden tai maaperän ikää ei pystytä mittaamaan.



Alle merkityt vuosiluvut ilmoittavat historiallisia aikoja, jotka perustuvat Raamatun antamiin tapahtumatietoihin. Kunkin henkilön elinvuodet on merkitty mustalla. Siniset vuosiluvut ilmoittavat kunkin henkilön syntymäaikaa laskettuna vedenpaisumuksesta. Useat myöhemmin tässä kirjassa ilmoitetut aikamäärät ovat arkeologien tai muiden määrittelemiä. Niissä ei ole otettu huomioon niitä tekijöitä, jotka liittyvät vedenpaisumuksen aiheuttamiin muutoksiin. Monet tutkijat pitävät koko maailmaa kohdannutta vedenpaisumusta vain sadunomaisena perimätietona, joka ei perustu todellisiin tapahtumiin. Tapahtumien aikamäärittelystä myöhemmin.

"Lisääntykää ja täyttäkää maa"

Raamatussa annetaan tarkka selvitys Nooan perillisistä. Vanhan Testamentin tapahtumat kytketään usein joko ajankohdan henkilöihin tai vallitsevaan ympäristön "poliittiseen tilanteeseen". British Museumin *Irving Finkel*in mielestä Raamatun perimätiedossa on luultua enemmän todenperäistä ainesta.⁶ Tämä näkemys on tullut nykyään hyvin esille, kun satelliittikuvauksin on voitu kartoittaa vanhoja asuma-alueita ja karavaanireittejä.

Näin löydettyjen alueiden arkeologisin kaivauksin saadut lisätodisteet ovat vahvistaneet sen, että Raamatussa mainitut tapahtumat ja paikat voidaan todentaa rinnakkaisilla tapahtumatiedoilla.

Hyvinä esimerkkeinä ovat Niiniven, Tell Hamoukarin ja Tell Brakin kaivaukset sekä Sfinksien valtakatu, joka yhdistää kulkuväylän Luxorin temppeliltä Karnakin temppelisiin ja uudelleen rakennettu Ishtarin portti juhlakatuineen Babylonissa.

Ihmisten määrää ennen vedenpaisumusta ja Nooan jälkeen on laskettu eri

tavoin. Kirjoissaan *The Genesis Record* (1976) ja *The Biblical Basis for Modern Science* (1984) Henry M. Morris määrittelee väestönkasvun, johon myös tämän kirjan oletukset perustuvat.

Tri. J. Osgood teoksessaan, *The Date of Noah's Flood*, määrittelee vedenpaisumuksen jälkeisiin tapahtumiin liittyvät aikajaksot. Raamatun ilmoittamat aikamäärät sitovat historialliset tapahtumat ketjuksi vedenpaisumuksen jälkeiselle aikajanelle. Useat merkittävät historian tapahtumat mainitaan myös asiayhteytensä mukaan Raamatussa. Tämän ovat huomanneet myös monet arkeologit, jotka ovat osin hylänneet hiililä-ajoituksen antamat pitkät aikajaksot silloin, kun asiayhteys löytyy Raamatun kautta saatuun ajoitukseen.

Ihmiset olivat ennen vedenpaisumusta pitkäikäisiä - mainittujen miesten iät olivat keskimäärin 800-900 vuotta. Ihmisten perimän on täytynyt olla alussa virheetön. Olosuhteet olivat otolliset ja Luoja käsky oli lisääntymään ja täyttämään maa. Tämän perusteella lasten määräksi arvioitiin vain 5-8 lasta perhekuuntaa kohden. Sukupolvien määräksi arvioitiin 18-20.

Väestön määrä vedenpaisumuksen alkaessa olisi laskelmien mukaan ollut 2-10 miljardia - siis suunnilleen sama määrä kuin nykyään.

Vedenpaisumus tapahtui 1656 vuotta luomistapahtuman jälkeen. Uusi maailma oli kaikilta osin erilainen kuin mihin Nooan perhe oli tottunut. Olosuhteet olivat toimeentulolle kuitenkin otolliset. Ensimmäiset neljä sukupolvea elivät useita satoja vuosia vanhoiksi, kuten yllä olevasta kaaviosta voidaan nähdä. Vielä Isakin aikana elinikä oli n. 150 vuotta.

Lasten määrä alkuaikoina on ollut todennäköisesti suuri, 10-30 lasta. Apuvoimat arkiseen työhön lisääntyi perheen koon mukaan. Tilannetta voidaan verrata esim. Yhdysvalloissa asuviin joihinkin uskonnollisiin yhteisöihin, jotka elävät omavaraisina muun yhteiskunnan ulkopuolella. Siellä perheeseen kuuluu normaalisti 10-25 lasta.⁷

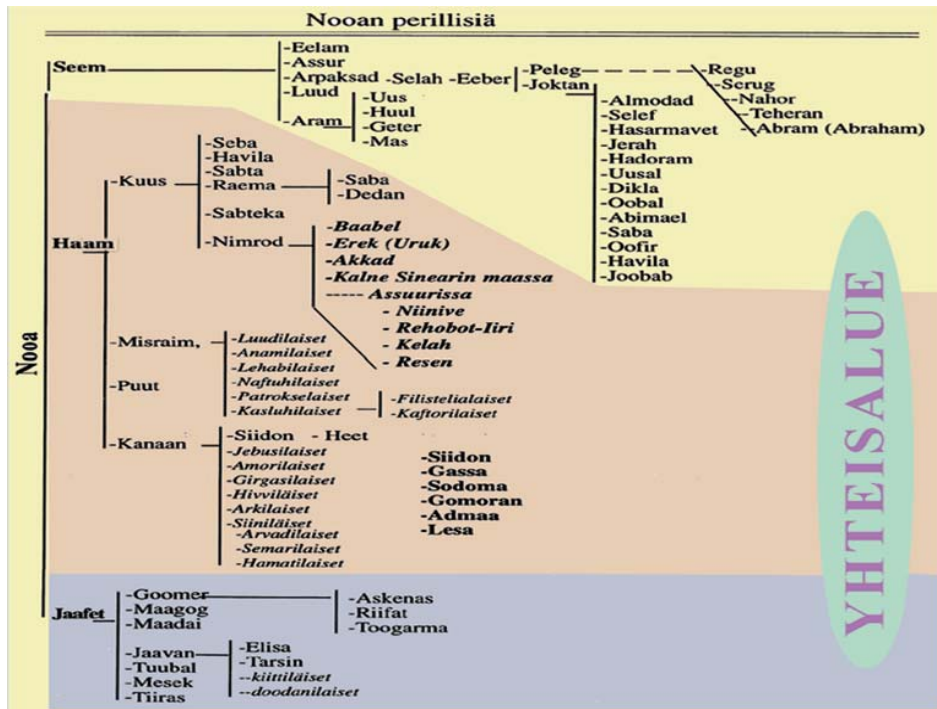
Uuden maailman valloitus

Nooan perheen kasvusta, sen alkuvaiheista, Raamattu antaa seikkaperäisen selostuksen. Haamin ja Jaafetin perillisistä mainitaan alkuluvuissa vain pari ensimmäistä sukupolvea sekä joistakin sukuhaaroista muodostuneet kansat. Tässä yhteydessä mainitaan myös kieliryhmät.

Seemin kohdalla alkaa sukuluetteloa, jota seurataan aina Jeesuksen syntymään asti. (Luuk. 3:23-38) Koko ketju Jeesuksesta Aadamiin on luetteloitu Raamatun kohtaan Matt. 1:1-16. Pelegin aikana tapahtui kieliryhmiin jakaminen. Raamatun käyttämä jakamista tarkoittava käsite *erets* on tulkittu tarkoittavan maan jakoa sukukuntien kesken. On arvioitu, että Nooan jälkeläisten määrä olisi ollut kieliryhmiin jaon aikana 0,7-1 miljoonaa.

Sukuluetteloa ja kuningasluetteloa, jotka johtavat historian alkuaikoihin, on säilytetty monen kansan keskuudessa. Niitä on löytenyt myös arkeologisten kaivausten yhteydessä. Yli 250 kansan alkuperäksi mainitaan kahdeksan ihmistä, jotka selviytyivät tuhotulvasta.

Kaupunkivaltioiden syntyä kuvaa Raamattu Haamin pojan Kuusin suvun kautta: *"Ja Kuusille syntyi Nimrod. Hän oli ensimmäinen valtias maan päällä. ... Ja hänen valtakuntansa alkuna olivat Baabel, Ere, Akkad ja Kalne Sinearin maassa. Siitä maasta hän lähti Assuriin*



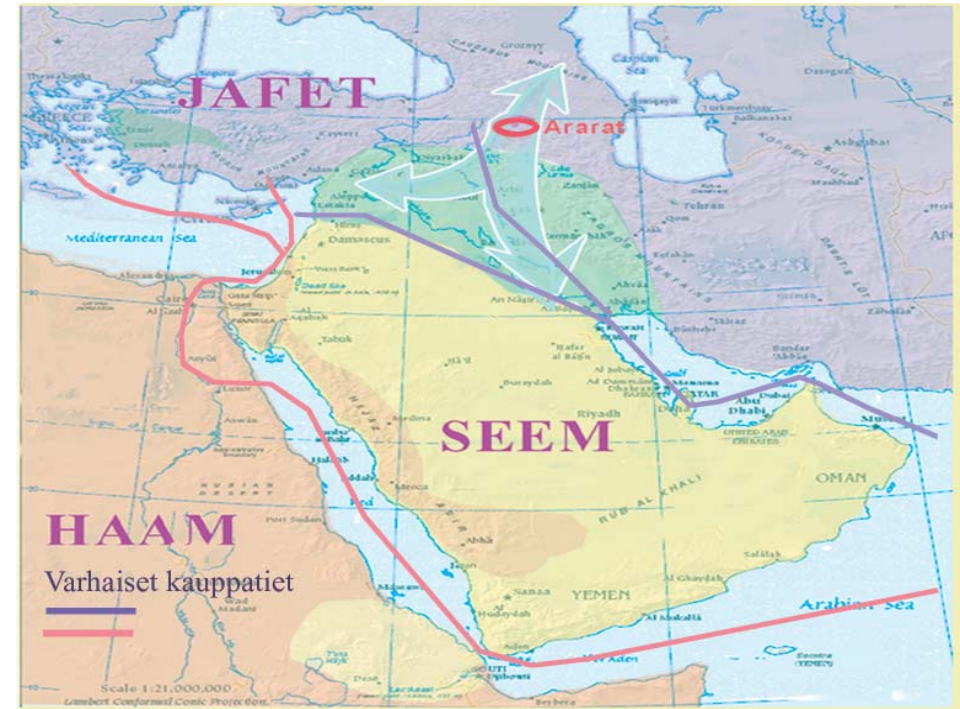
Nooan kolmen pojan jälkeläisistä kasvavat kansakunnat, joiden alkuvaiheita tutkivat Mesopotamian alueella arkeologit. Seemin sukuhaaran viidennessä polvessa on mukana Abraham, joka on kaikkien kristittyjen hengellinen kantaisä.

ja rakensi Niiniven, Rehobot-Iirin ja Kelahin, sekä Resenin Niiniven ja Kelahin välille; se on tuo suuri kaupunki." (1 Moos. 10:8-20)

Sinearin maa on eteläinen Mesopotamian alue, johon Baabelin kaupunki rakennettiin (Babylon). Raamatunkohta jatkuu selostaen Haamin toisen pojan sukuhaarojen jakautumista: "Misraimille syntyivät luudilaiset, anamilaiset, lehabilaiset, nafuhilaiset, patrokselaiset, kasluhilaiset, joista filistealaiset ovat lähteneet, sekä kaftorilaiset. Ja Kanaanille syntyivät Siidon, hänen esikoisensa, ja Heet, sekä jebusilaiset, amorilaiset, girgasilaiset, hivviläiset, arkilaiset, siiniläiset, arvadilaiset, semarilaiset

ja hamatilaiset. Sittemmin hajaantuvat kanaanilaisten heimot. Ja kanaanilaisten alue ulottui Siidonista Gerariin päin aina Gassaan asti sekä Sodomaan, Gomorraan, Admaan ja Seboimiin päin aina Lesaan asti. Nämä olivat Haamin pojat heimojensa, kielteensä, maittensa ja kansakuntiansa mukaan." (1 Moos. 10:13-20) Kuten tekstissä tulee hyvin esille, hajaantumisen yhtenä syynä oli kielten sekoituksen jälkeiset eri kieliryhmät.

Nykyisen Egyptin alueelle siirtynyt alkuperäiskansa oli Misr-kansa eli Nooan lapsenlapsen Misraimiin jälkeläisiä. Raamattu kutsuu Egyptiä Haamin maaksi: "Niin joutui Israel Egyptiin, Jaakob muukalaiseksi Haamin maahan."



Perheiden kasvaessa heimoiksi ja kansoiksi ne hakeutuvat kielten sekoituksen jälkeen pääosin alueille, jotka on merkitty karttaan eri värein. Asutuksen levitessä muodostuivat myös kauppamatkat, joiden esteenä eivät olleet kielimuurit.

(Ps.105:23) Tämä tapahtui noin 600 vuotta vedenpaisumuksen jälkeen. Hän meni sinne poikansa Joosefin kutsusta nälänhätää pako. Tästä tapahtumasta alkoi israelilaisten Egyptin aika, joka loppui Mooseksen toimesta 1200-luvulla eKr.

Heimot, kaupunkivaltiot ja ajan kuluessa syntyneet suurvallat levittäytyivät valloituksen ja sotien avulla. Merkittävä osa arkeologisista löydöistä kertookin valloituksista, uskonnoista ja erilaisista kaupunkivaltioiden välisistä sopimuksista. Kauppa laajenee kansojen leviämisen myötä ja siitä tulee hyvin varhain "kansainvälinen".

Kaupunkivaltioiden välisistä kahnauksista antaa Raamattu hyvän esimerkin Abrahamin ajoilta: "Ja tapahtui siihen aikaan, kun Amrafel oli Sinearin (Ba-

bylon) kuninkaana, Arjok Ellasarin kuninkaana, Kedorlaomer Eelamin kuninkaana ja Tidal Goojimin kuninkaana, että he aloittivat sodan Beraa, Sodoman kuningasta, Birsaa, Gomorran kuningasta, Sinabia, Adman kuningasta, Se-meberia, Seboimin kuningasta, ja Belan, se on Soarin, kuningasta vastaan." (1 Moos. 14:1-2) Abrahamin veljenpoika Loot perheineen joutui tässä yhteydessä valloittajien haltuun ja Abraham vapautti hänet 318 palvelijansa avulla. Valloitus halut ja väkivalta seuraavat kansojen kasvamista ja leviämistä Maapallon eri puolille Nooan ajasta nykypäivään.

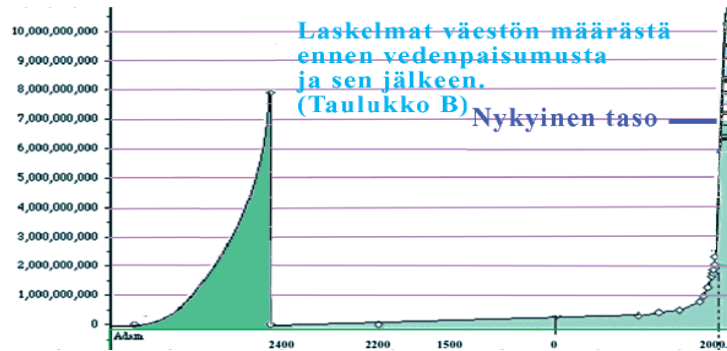
Muista historian lähteistä löytyneet tapahtumat voidaan yhdistää Raamatun kertomiin ja tätä kautta täsmentää ta-

pahtumien aikajaksot. Esimerkiksi tapahtuma Babylonissa Aleksanteri Suuren saapessa sinne v. 331 eKr. Hänelle esiteltiin astronomien käyttämiä taulukoita, jotka oli aloitettu kaupungin perustamisen aikoihin - noin 1900 vuotta aikaisemmin.⁸ Tämä tarkoittaisi sitä, että Babyloniksi nimetty kaupunki olisi perustettu jo ennen Nimrodia.

Samoin Egyptin asuttamisesta on maininta kirjoituksissa, jotka on kirjoittanut 100-luvulla elänyt Constantinus Manasses. Hän mainitsee, että Egyptin valtio kukistui 1663 vuotta perustamisensa

jälkeen, kun persialaiset valloittivat sen vuonna 526 eKr. Tämän mukaan "Haamin maa" olisi osin kansoitettu Pelegin ollessa vasta 60-vuotias.

Laskelmat Kreikan Peloponnesoksessa sijaitsevan kaupunkivaltion Sicyon synnystä määritellään suhteessa ensimmäisiin olympialaisiin, joka tapahtui 776 eKr. Hallinta alueella alkoi v. 2089 eKr. siis 1313 vuotta ennen ensimmäistä olympia-tapahtumaa.⁹ Tämä tarkoittaa sitä, että kansainvaellus oli ulottunut heti kielten sekoituksen jälkeen laajalle alueelle.



- Laskelma väestön kehityksestä**
-laskentamallissa 15 sukupolvea
-poikia/tyttöjä = 50/50%
-syntyvyys/kuolleisuus/hävikki 50%
-lapsi joka kymmenes vuosi
-vanhuuskaudelle ei lapsia
15 sukupolven jälkeen
väestömäärä n. 2.300 milj.
- 1 $x = 2$
 - 2 $x = 2n$
 - 3 $x = n(n+1)$
 - 4 $x = n(n+1)(n+2) / 3$
 - 5 $x = n(n+1)(n+2)(n+3) / (3 \times 4)$
 - 6 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4) / (3 \times 4 \times 5)$
 - 7 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5) / (3 \times 4 \times 5 \times 6)$
 - 8 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7)$
 - 9 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8)$
 - 10 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9)$
 - 11 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8)(n+9) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10)$
 - 12 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8)(n+9)(n+10) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11)$
 - 13 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8)(n+9)(n+10)(n+11) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12)$
 - 14 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8)(n+9)(n+10)(n+11)(n+12) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12 \times 13)$
 - 15 $x = n(n+1)(n+2)(n+3)(n+4)(n+5)(n+6)(n+7)(n+8)(n+9)(n+10)(n+11)(n+12)(n+13) / (3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12 \times 13 \times 14)$

Väestön kasvusta on useita erilaisia arvioita. Yllä olevat laskelmat ovat osin teoreettisia ja osin historiatiotoihin perustuvia.

Arvio siitä, että ajanlaskumme alussa koko maailman väestön määrä olisi ollut noin 300 miljoonaa, voi olla hyvin aliarvioitu. Historioitsijoilla ei ole voinut olla varmoja tietoja väestöjen määristä muissa maanosissa.

Iraelin kansaa koskevia tietoja

Israelilaisten ja Juudan tapahtumista löytyy tietoa tapahtumakirjauksista, jotka liittyvät naapurivaltioiden hallitsijoiden kirjauksiin. Kokonaista kansaa koskevat tiedot alkavat israelilaisten ajasta Egyptissä, joka kesti hieman yli 400 vuotta ja päättyi 1200-luvulla eKr.

Egyptissä kuuluisassa Karnakin tempelissä, josta enemmän myöhemmin, on maininta Israelin kaupungeista, joilla oli jo silloin nykyiset nimet. Maininta ajoittuu 900-luvulle eKr. Tähän aikakauteen liittyy myös Salomonin temppelin rakentaminen.

Assyrialaisiin aikakirjoihin on merkitty Israelin kuninkaan Ahabin ja Jehun kuninkuus sekä kuninkaat Joas ja Ahas. Israelilaisten häviö ja pakkosiirtolaisuus

Assyrian Salmanassari V ja Sargon II aikana 722 eKr. on kirjattu mainittujen kuninkaiden aikakirjoihin. Toinen koko kansaa kohdannut tapahtuma, joka alkaa kuningas Sidkian hyökkäilystä babylonialaisia vastaan vuonna 587 eKr., johtaa Juudan valloitukseen ja kansan pakkosiirtolaisuuteen Nebukadnessarin aikana 586 eKr. Näistä tapahtumista tulee lisätietoa myöhemmin.

Vastaavasti Raamatussa on runsaasti naapurivaltioita koskevaa nimi- ja tapahtumatietoa. Esimerkiksi Niiniven kaupungin ja koko Assyrian maailmanvallan valtakoneiston romahdusta kuvataan Raamatussa ennustuksen muodossa. Assyrian, Nimrudin ja Niiniven tuhoutuminen tapahtui vuonna 612 eKr. (Sefanja 2:13-3:4)

Viitteet sivulle 9 - 29

- 1) Hurst Thomas D. Kivikauden ihmiset, Ihmisen suku, Osa 2, ISBN 951-0-18780-1 WSOY 1994
- 2) Niinive 612 eKr., The Glory and Fall of the Assyrian Empire, Helsinki University Press, 1995
- 3) Frenchin C., Rajakokemuksista, Prisma, Yle TV, helmikuu 2012
- 4) Geenitutkimus, Maanviejelyn alkukoti löytyi, Tiede 2000, 1- 1998 s.15
- 5) Thompson L., The Condensed Edition of Forbidden Archeology, The Hidden History of the Human Race, Michael A. Cremona, 1993
- 6) Jones I., Yllätysteksti varmisti Raamatun henkilön, Tiede, 7 - 2007 s. 9
- 7) Rehwinkel A. M., The Flood, Missouri, 1951
- 8) Simlicius, De Caelle, 234-305 jKr
- 9) Pierce L., In the Days of Peleg, Ancient Documents Are Consistent with the Total Accuracy of the Bible's Chronology, <http://www.answersingenesis.org/articles/cm/v22/n1/peleg>, 1999