

Изчисления за „Последния ден“

Малко аритметика може да е поучителна , отколкото правдоподобна

Достатъчно голяма ли е Земята?

Съвременната популация на земята е близо седем милиарда. Ако всички хора, които някога са живели, са шестдесет милиарда (с вероятно фактор на две на реалността), земята би ли била пренаселена?

Средният радиус на земята е $R = 6378 \text{ km}$; така че площта е ($4\pi R^2 =$) 510 милиона km^2 , което отговаря на 118 човека/ km^2 , или приблизително $\frac{1}{2}$ човек/ акър. Сушата е около 20% от цялата площ, така че ако предположим, че само 15% са годни за обитаване, дори след като бъдат възкресени всички от световната популация, които някога са живели, все още ще остава един акър за 3-ма човека.

Колко време ще отнеме възкресението?

Колко бързо ще върви процесът на възкресението? Можем да имаме идея от скоростта, с която евреите са се връщали в Израел (въпреки неприятните обстоятелства). Тъй като тяхното завръщане е започнало през есента на 1878 година, еврейската популация от 8000 е била нараснала на 800 000 до независимостта на Израел през май, 1948 година и от тогава е продължила да расте до 5.9 милиона. Затова прирастът е $(\ln(N_2/N_1)/(t_2-t_1) =)$ 6.6% преди независимостта и 3.1% след независимостта.

(По начина на сравнението, за 45 века след потопа, световната популация е нараснала от 8 човека до близо 7 милиарда, което отговаря на среден прираст 0.46% за година.)

Дори ако Армагедон би намалил световната популация до само един милиард, само 2% прираст за година биха изисквали $((1/0.02) \ln(60B/1B) =)$ 205 години, за да доведат всеки един обратно от смъртта. При прираст от 3.6% на година, възкресението би приключило само за 115 години.

24 часов Съден ден?

В една обща концепция за Съдния Ден, Бог би стоял като съдия, докато греховете на всеки един човек биха се чели от книгата и след това Бог би произнесъл оправдание или наказание. Един ден се състои от 86400 секунди. Разделено на популация от 60 милиарда,

Време (за човек) = $86,400 / 60 \times 10^9 = 1.44 \times 10^{-6}$ секунди = 1.44 микросекунди

Това е твърде малко време за дори за една сричка да бъде изречена или разбрана. Дори за хиляда години се пада само по половин секунда за човек.

За колко време ще е появяването на Христос?

Ако връщането на Христос е буквално, както неговото възнесение (Деяния 1:11), той не би бил по-висок от 6 фута, което се разпознава от не повече от километър. Ако от такава дистанция, той би бил разпознат за по-малко от 2 секунди, то за да обиколи земната повърхност, така че всяко око да го види, са нужни 10.3 години (Време= $(510 \times 10^6 \text{ km}^2/\pi \text{ km}^2) \times (2 \text{ секунди}/3.1557 \times 10^7 \text{ секунди/година})$

Дори да пропусне океаните, ще се изисква повече от две години за Исус да обиколи само сушата. Това време се оказва повече, отколкото повечето Християни са имали предвид.

Важно е, че две различни гръцки думи са общо преведени „виждам“: *блепо* обикновено означава физическо виждане, докато *хорао* означава и физическо, и духовно виждане. Думите са ясно различими в Матей 13:14 (виж също Марко 4:12 и Деяния 28:26), „с очи ще **гледате**, а никак няма да **видите (разберете)**“; *блепо* е преведена „виждам“, а *хорао* е преведена „разбирам“ (1). *Хорао* е използвана в Откровение 1:7, „Ето, иде с облаците; и ще Го види всяко око.“, макар че този текст не предполага физическо виждане. (Текстът препраща към Захария 12:10 (Българска версия 1940 г.), „И те ще погледнат на Мене, Когото прободоха“, който още по-малко предполага физическо виждане).

(1) Хорао предполага по-скоро възприятие, отколкото физическо виждане, в Матей 9:4 („узна“); Деяния 2:17 („виждат видения“); Деяния 2:27,31; 13:35,36,37 („видя изтление“); Деяния 15:6 („разискват“) и Откровение 22:9 („Недей“) (Българска Версия 1940 г.)