

# Biblijsko-naučna perspektiva o globalnom zagrijavanju

---

Medijski natpisi o globalnom zagrijavanju su u porastu u proteklih preko dvadeset godina. Glavni zagovornici ovog pitanja su Ujedinjene nacije, političari, organizacije za životnu sredinu i slavne ličnosti. Osnovni cilj ovog članka je identifikacija biblijsko-naučnog okvira za procjenu tog pitanja.

Tvrdnja da aktivnosti čovjeka izazivaju globalno zagrijavanje, kako se opisuje u medijima i od strane njenih zastupnika, je mit. Nema nikakvog razloga da se biblijski ili naučno gledano bojimo pretjeranih i pogrešnih tvrdnji o katastrofama kao rezultat povećanja nivoa ugljen-dioksida (CO<sub>2</sub>) koji proizvodi čovjek.

## **Koji su uzroci globalnog zagrijavanja prema savremenoj nauci?**

Zagrijavanje klimatskog sistema je nedvosmisleno, i naučnici su više od 90% sigurni da je ono prvenstveno uzrokovano povećanjem koncentracija gasova staklene bašte, nastalih ljudskim aktivnostima kao što su sagorijevanje fosilnih goriva i krčenje šuma. Neki od efekata globalnog zagrijavanja, osim povećanja temperature su: rast nivoa mora, promjene u padavinama i širenje pustinja, povećanje kisjelosti okeana (acidifikacija); ekstremniji meteorološki fenomeni, kao što su suše, toplotni talasi; kao i uticaj na ekosisteme, nestanak pojedinih vrsta zbog temperaturnih promjena i dr. Globalno zagrijavanje ne treba miješati sa oštećenjima ozonskog omotača.

Međuvladina komisija Ujedinjenih nacija za klimatske promjene (IPCC), koja svoje stavove objavljuje u godišnjim izvještajima, smatra da su antropogeni (tj. uzrokovani djelovanjem čovjeka) gasovi, koji prouzrokuju efekat „staklene bašte“, najodgovorniji za najveći dio porasta temperature od sredine 20. vijeka do sada.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Wikipedia: Globalno zagrevanje.

## **Implikacije**

Predložena sekularna rješenja na iznesene tvrdnje o globalnom zagrijavanju direktno utiču na sve koji zavise o fosilnim gorivima za svoje djelatnosti i životni stil. Naučnici kreacionisti ne dijele opšte mišljenje, te tako globalno zagrijavanje postaje još jedna arena za bitku između evolucionističkih neistina i istina koje se baziraju na Svetom pismu.

## **Terminologija**

Prije nego što nastavimo sa daljim izlaganjem, važno je definirati termine radi lakšeg i bržeg razumijevanja materije.

Vrijeme. – Odnosi se na atmosferske uslove u određeno vrijeme, na primjer: temperaturu, vlažnost, barometarski pritisak, padavine, itd.

Klima. – Obuhvata prosječne vremenske uslove predstavljanje na određenoj lokaciji u određeno vrijeme godine. Klima se mjeri nekoliko decenija.

Klimatska promjena. – Odnosi se, očigledno, na dugoročne promjene prosječnih vremenskih uslova.

Globalno zagrijavanje. – Tvrdnja da se cijela zemljina površina zagrijava.

Mnogi pojedinci i popularni mediji često naizmjenično koriste termine „klimatske promjene“ i „globalno zagrijavanje“, iako to nisu sinonimi. I klimatske promjene i globalno zagrijavanje se obično pripisuju ljudskim aktivnostima kao što su sagorijevanje fosilnih goriva i sječa šuma.

## **Primarna pitanja**

Dakle, na osnovu teze da je globalno zagrijavanje posledica dva ključna uzroka: 1) povećane emisije CO<sub>2</sub> i 2) sječe šuma, zagovornici ovog problema žele da kontrolišu ta dva aspekta ljudskih aktivnosti. Pošto se uglavnom radi o evolucionistima, moramo znati kako su uopšte došli do ovih ideja o CO<sub>2</sub>. Shodno tome, oni vjeruju da je postojalo vrijeme u dalekoj prošlosti kada je atmosfera Zemlje sadržala mnogo veći procenat CO<sub>2</sub> (preko 21%) i bila bez kiseonika

(O<sub>2</sub>). Vjeruju da je zemlja u atmosferi razvila O<sub>2</sub> samo kao rezultat fotosinteze biljaka ili bakterija. Evolucionisti dalje vjeruju da su šume, posebno tropske kišne šume, najveći rezervoar za skladištenje ugljenika i stvaranje kiseonika na kopnu. Ovo pomaže u objašnjenju njihove jake želje da zaštite kišne šume. Iz evolucionističke perspektive lako je vidjeti zašto je očuvanje šuma i smanjenje CO<sub>2</sub> važno, čak i ako su projektovane katastrofe neosnovane ili preuveličane.

### **Biblijski okvir**

Najprije treba naglasiti da je izvještaj o stvaranju zapisan u 1. Mojsijevoj narativni, kao što je to i priča o Potopu, da opisuju stvarne istorijske događaje.

Biblijski okvir možemo sumirati na sledeći način:

#### 1) Sedmica stvaranja:

- CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> su stvoreni rano u sedmici Stvaranja. Nijedan od ovih gasova nije evoluirao.
- Biljke su stvorene primarno za hranu.
- Čovjeku je data uprava nad zemljom.
- Zemlja je stvorena za čovjekovu upotrebu, uživanje i zanimanje na slavu Božju.
- Čovjek nije ni životinja ni nasumični slučaj evolucije.

#### 2) Između Stvaranja i Potopa:

- Biljke, kako morske tako i kopnene, reprodukovale su se po svijetu.
- Životinje sa ugljeničkim oklopima takođe su se umnožile širom svijeta.
- Gornji rast uklonio je CO<sub>2</sub> iz okruženja i zamijenio ga sa O<sub>2</sub>.

#### 3) Potop:

- Potop je dodao velike količine vode (vjerovatno zagrijane) u okeane.
- Potop je zatrpao značajne biljne mase.
- Biljke su počele da rastu tokom druge polovine Potopa, kako su vode opadale.

#### 4) Posle Potopa:

- Biljke i životinje, kako vodene tako i kopnene, opet su se

- počele namnožavati po svijetu.
- Razvoj biljaka i životinja sa oklopima uklonio je CO<sub>2</sub> iz okruženja i dodao O<sub>2</sub>.
  - Pod uticajem temperature, pritiska i okruženja bez O<sub>2</sub>, zatrpane biljke postale su fosilna goriva.

Važna napomena: Bog ima apsolutnu kontrolu nad zemljom i svime što ona sadrži, ne čovjek. To znači da Bog kontroliše temperaturu Zemlje, a ne čovjek. Bog kontroliše klimu, a ne čovjek. Bog upravlja zemaljskim „eko-sistemom“, a ne čovjek. Bog kontroliše našu okolinu, a ne čovjek.

Kao što možemo vidjeti, Biblija ima šta da kaže vezano za biljke i atmosferske gasove. Ovaj biblijski okvir direktno se tiče našeg razumijevanja globalnog zagrijavanja i klimatskih promjena. Ne postoje nikakvi gasovi koji su „evoluirali“. Koliko su vulkani doprinijeli strukturi atmosferskih gasovima od Potopa do danas nije poznato. Ono što jeste poznato je da je CO<sub>2</sub> uskladišten u biljkama i životinjama sa oklopom koji je postojao prije Potopa sada uskladišten u sedimentnim stijinama širom svijeta. Prepotopne biljke sada postoje kao fosilna goriva a životinje sa oklopom su sadržane u karboniziranim naslagama. Takođe znamo da sadašnje žive biljke i životinje sa oklopima uzimaju dodatni CO<sub>2</sub> iz okruženja. Shodno tome, imajući u vidu ogromne količine fosilnih goriva i karbonskih stijena, vrlo je moguće da današnja atmosfera sadrži mjerljivo manje CO<sub>2</sub> nego atmosfera prilikom Stvaranja i analogno veću koncentraciju O<sub>2</sub>.

U donjoj tabeli dato je poređenje koncepata stvaranja i evolucije oko nekoliko pitanja relevantnih za našu diskusiju.

<i>Pitanje</i>	<i>Stvaranje</i>	<i>Evolucija</i>
O <sub>2</sub> u prvobitnoj atmosferi	<21%	0%
Izvor sadašnjeg O <sub>2</sub>	Stvoren	Proizvod fotosinteze
CO <sub>2</sub> u prvobitnoj atmosferi	>0,03%	>21%
Porijeklo biljaka	Stvorene	Evoluirale
Svrha biljaka	Hrana	Proizvodnja O <sub>2</sub>
Svrha Zemlje	Dom za čovjeka	Bez svrhe

Porijeklo čovjeka	Stvoren	Evoluirao od životinja
Svrha čovjeka	Upravitelj	Bez svrhe
Čovjekov odnos prema biljkama i životinjama	Vladar	Ravnopravan
Izvor fosilnih goriva	Biljke	Biljke

### **Nauka u pogledu globalnog zagrijavanja**

Četiri teme se posebno ističu po pitanju globalnog zagrijavanja: glečeri, CO<sub>2</sub>, klima i temperatura.

Glečeri. – Evolucionistička nauka nema nijedno zadovoljavajuće objašnjenje nastanka glečera i ledenog doba. Nauka bazirana na biblijskoj istoriji daje jedino održivo objašnjenje za nastanak i kraj ledenog doba te shodno tome glacijalnom otapanju i hlađenju mora. Biblijski, bilo je samo jedno ledeno doba kao direktan i neizbježan rezultat Potopa. Izvjesno je da su vode Potopa bile zagrijane i proizvele velika isparavanja blizu polova, što je izazvalo ledeno doba, slično kao što se to u daleko manjom razmjeri dešava u efektu oluje na jezeru. Prema meteorologu Oardu, procjena je da je trebalo oko 500 do 700 godina da ledeno doba dostigne svoj zenit. Tokom tog perioda, vrlo hladne zime su proizvodile mnogo više snijega i leda nego što se otapalo ljeti. Postoji obilje dokaza da je ledeno doba zahvatalo puno šire oblasti unutar umjerenog pojasa. To znači da otapanje glečera nije nikakva novost i da se to takođe dešavalo u drevnoj prošlosti kada čovjek nije bio u stanju da svojim aktivnostima utiče na promjene. Treba uzeti u obzir i činjenicu da mora zauzimaju gotovo 71% zemljine površine i da sadrže 1.000 puta više toplote nego atmosfera, što znači da je to glavna promjenljiva u određivanju zemljine temperature i njenih različitih klima. To je, iako može zvučati nevjerovatno, u skladu sa biblijskim izvještajem i naukom.

Ugljen-dioksid. – Zagovornici globalnog zagrijavanja opisuju ugljen-dioksid kao zagađivač. Šta je zapravo zagađivač vazduha? U prošlosti, kao zagađivač vazduha bila je definisana kontaminacija zraka otrovnim gasovima i sićušnim česticama čvrstih i tekućih materija u koncentracijama koje ugrožavaju zdravlje. Da li se CO<sub>2</sub> uklapa u ovaj opis?

Postoje propisi opasne koncentracije CO<sub>2</sub> u rudnicima. Trenutno to je prag od 5.000 ppm<sup>2</sup> (u prošlosti je bio 12.000 ppm). Pri toj koncentraciji CO<sub>2</sub>, rudari mogu bezbjedno napustiti rudnik. Nivo CO<sub>2</sub> u našoj atmosferi (trenutno 380 ppm) morao bi porasti preko 1.300% prije nego bi dosegao bezbjednu granicu u rudnicima. Današnja atmosferska koncentracija CO<sub>2</sub> je posve bezbjedna po čovječanstvo i pri ovoj stopi rasta bila bi za narednih hiljadu godina.

Činjenica je da je ugljen-dioksid prirodna pojava, i da umjesto da ugrožava život, on je neophodan za život. Biljke ne mogu živjeti bez CO<sub>2</sub>, a čovjek ne može živjeti bez biljaka. Pored toga, bez atmosfere sa efektom staklene bašte (GHG) zemlja ne bi mogla podržati život. CO<sub>2</sub> je jedan od atmosferskih gasova koji doprinose umjerenoj zemljinoj temperaturi. Štaviše, u poljoprivrednoj industriji je više od 100 godina poznato da CO<sub>2</sub> služi kao biljno đubrivo (fertilizator). Pad nivoa CO<sub>2</sub> bio bi daleko veća opasnost nego njegovo povećanje.

Atmosfera je takođe u kontaktu sa okeanima. Gasovi se neprekidno izmjenjuju između ova dva okruženja. Danas okeani sadrže 60 puta manje CO<sub>2</sub> nego zrak. Okean je veliki amortizer za atmosferske gasove. Kad se okean hladi, više CO<sub>2</sub> ide u rastvor, i, kad se okean zagrijava, on ispušta CO<sub>2</sub>.

Ako uzmemo u obzir porast atmosferskog CO<sub>2</sub> za proteklih 100 godina za 36% (sa 280 ppm na 380 ppm), i globalno povećanje temperature za isti period od 0,6<sup>o</sup> C, nije teško zaključiti kolika je zaista „odgovornost“ CO<sub>2</sub> za zagrijavanje.

Odnos atmosferskih gasova takođe nam može pomoći da sagledamo pravu sliku: azot 78,07%, kiseonik 20,94%, argon 0,93%, ugljen-dioksid 0,04%, razni drugi gasovi 0,02%. Trenutno ima oko 550 puta više O<sub>2</sub> nego CO<sub>2</sub>. Ako bi se sav CO<sub>2</sub> pretvorio u O<sub>2</sub> to bi imalo minimalni učinak na koncentraciju O<sub>2</sub>, ali bi devastiralo biljni život. Evolucija nas uči da je O<sub>2</sub> nastao kao rezultat fotosinteze. Pošto fotosinteza pretvara jedan molekul CO<sub>2</sub> u jedan molekul O<sub>2</sub>, ako je evolucija tačna, zemljina atmosfera je nekad sadržala preko 21% CO<sub>2</sub>.

---

<sup>2</sup> ppm = parts per million (djelova po milionu).

Dakle, povećanje CO<sub>2</sub> ne može se uzeti kao dokaz za globalno zagrijavanje.

Klima. – Zagovornici globalnog zagrijavanja tvrde da je klima bila ustaljena tokom poslednjih 10.000 godina dok čovjek nije počeo da sagorijeva fosilna goriva. Ali klimatolozi shvataju da klima varira tokom vremena.

Iz biblijske perspektive, klima se drastično promijenila usled i nakon Potopa, od umjerene po cijeloj planeti do velikih varijacija na različitim geografskim širinama planete, od čega se ništa ne može pripisati ljudski generisanim uzrocima. Puka evidencija klimatskih promjena nije dokaz globalnog zagrijavanja pod uticajem čovjeka.

Temperatura. – Najprije treba uzeti u obzir činjenicu da je metodološko prikupljanje podataka i praćenje temperature po svijetu vrlo manjkavo, kako po broju potrebnih meteoroloških stanica kojih samo prije nekoliko decenija nije bilo ni 10% u odnosu na danas, tako i u nemogućnosti uzimanja u obzir i praćenja svih promjenljivih faktora koji utiču na temperature na lokacijama gdje se mjere. Prije više od 100 godina, temperature se uopšte nijesu ni mjerile. Čak iako bismo imali veoma precizne prosjeke dnevne temperature sa svih meteoroloških stanica, i kad bi broj stanica bio konstantan, tehnika utvrđivanja globalnog prosjeka praktično bi još uvijek bila podložna značajnim greškama, jer postoji suviše različitih parametara koje bi trebalo uzeti u obzir.

Širok raspon površinskih temperatura postoji na zemlji simultano. U isto vrijeme može biti -73<sup>0</sup> C na Antarktiku i 54<sup>0</sup> C u Dolini smrti. Već smo naveli da se promjena u globalnoj temperaturi u poslednjih 100 godina evidentira na 0,6<sup>0</sup> C, što je unutar margine greške u kalkulaciji. Pošto se temperature mjere u poslednjih 100 godina, ako je evolucija tačna, to pokriva samo 0,0000002% zemljine istorije. Ako biblijsku istoriju prihvatimo kao tačnu, bilježenje temperature pokriva tek 1,7% zemaljske istorije. Da li onda imamo pouzdanu temperaturnu bazu za predviđanje buduće temperature zemlje i povjereništvo za trošenje biliona dolara poreskog novca u programe zaštite od globalnog zagrijavanja?

Ne postoje pouzdani naučni podaci koji dokazuju problem globalnog zagrijavanja. Pored toga, ima respektabilnih naučnika koji

smatraju da je zemlja u prošlosti bila znatno toplija nego danas.

### **Kratak pregled biblijsko-naučnih postavki**

Kombinujući prethodni biblijski okvir sa osnovnim naučnim podacima koje smo upravo ukratko pregledali, možemo napraviti konstrukciju istorije CO<sub>2</sub> i biljaka. Ova istorija nam pomaže da stavimo pitanje globalnog zagrijavanja u ispravnu perspektivu.

Stvaranje:

- Bog je stvorio atmosferu. Atmosfera je od početka sadržala adekvatan odnos CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>. Ona nije evoluirala.
- Bog je stvorio biljke i životinje. Biljke i životinje nijesu evoluirale, one su stvorene, i atmosfera je sadržala sve što je neophodno da žive (CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> u odgovarajućim koncentracijama).
- Biljke su stvorene kao hrana za životinje i čovjeka. Biljke nijesu bile potrebne da obezbijede kiseonik za život, iako sudjeluju u ciklusu razmjene gasova.
- Biljke (koprne i vodene) i životinje sa karbonskim oklopi uklanjale su CO<sub>2</sub> iz svog okruženja (atmosfera i okeana) kako su se reprodukovale i pokrivala zemlju.
- Bog je stvorio čovjeka i dao mu upravu nad zemljom. Čovjek je dobio nalog da ispuni, potčini i vlada nad zemljom, biljkama i životinjama.
- Zemlja je stvorena za čovjekovo izdržavanje, korišćenje i uživanje.

Potop:

- Bog je sudio svijetu Potopom. Velike mase biljaka i životinja sa oklopima bile su zatrpane u jednogodišnjem globalnom Potopu.
- Tokom Potopa značajna masa tople vode dodata je prvobitnom okeanu. Najveći dio toplih voda provreo je iz izvora dubina. Okeanske vode dobro su se izmiješale od Potopa što je rezultiralo toplim vodama oko polova.

Posle Potopa:

- Nakon Potopa, biljke (koprne i vodene) i životinje sa oklopima opet su počele uklanjati CO<sub>2</sub> iz svog okruženja kad su



razmnožile po zemlji.

- Zatrpane biljke postale su fosilna goriva (ugalj, nafta, gas), a morske životinje sa oklopima postale su karbonske naslage.
- Topli okean oko polova bio je okidač za ledeno doba. Velike količine vode su isparavale iz toplih polarnih mora i padale kao snijeg. To je brzo stvorilo velike ploče glečera u unutrašnjosti zemlje od okeana. Zemlja uz sam okean je proizvela bujnu vegetaciju pogodnu za veliku i raznoliku zajednicu životinja (na primjer, mamute, konje, bizone, bivole, losove, antilope, medvjede...).
- Kako su se glečeri povećavali, nivo okeana je opadao i brojne kopnene veze su se razvile između kontinenata.
- Oko 330 godina posle Potopa, Bog je zaustavio ljude u poslu izgradnje Vavilonske kule napravivši pometnju jezika među njima. Jezičke grupacije sabirale su se zajedno i mnoge su počele migrirati po zemlji. Migracija je bila olakšana zbog toplih mora koja su obezbjeđivala obilje svježih vode i bujnu vegetaciju, kao i kopnene mostove koji su nastajali usled opadanja nivoa mora zbog glacijacije.
- Vremenom su se polarna mora ohladila, što je umanjilo padavine snijega i kiše. Konačno, lednici su počeli da se povlače dok se snijeg topio. Kako su se lednici topili, nivo mora se podizao i kopneni mostovi bili su lagano prekrivani. Jezera u unutrašnjosti zemlje su isparila i razvile su se pustinje. Neke pustinje još uvijek se šire.
- Biljke i životinje su migrirale u prilagođavanju klimatskih promjenama. Osim toga, okean koji se hladio apsorbovao je više CO<sub>2</sub> iz atmosfere. Kako su polovi postajali puno hladniji, nekad bujna vegetacija i napredna krda životinja duž njihovih rubova su izumrli.
- Čovječanstvo je pretvaralo pustinje u obradivu zemlju kako se populacija povećavala.
- Nivo mora je nastavio da raste dok su se lednici otapali.
- Klima je nastavila da je mijenja, postavljajući nove temperaturne rekorde po cijeloj zemlji.

### **Zašto nema razloga za uzburu?**

- O<sub>2</sub> i CO<sub>2</sub> u atmosferi su stvoreni, oni nijesu evoluirali.
- Današnja atmosfera vjerovatno sadrži značajno manje CO<sub>2</sub> nego prije Potopa.
- CO<sub>2</sub> je neophodan za život, i bio je stvoren prije biljaka i životinja.
- CO<sub>2</sub> nije zagađivač.
- Povećanje nivoa CO<sub>2</sub> je korisno za biljke.
- Smanjenje nivoa CO<sub>2</sub> moglo bi biti ozbiljan problem.
- Sagorijevanje fosilnih goriva jednostavno vraća CO<sub>2</sub> u zrak, odakle je i potekao, u pretpotopnoj atmosferi. Povećanje CO<sub>2</sub> u atmosferi ne mijenja evolucionu trend od bilion godina i ne remeti finu ravnotežu prirode.
- Sadašnji nivoi kiseonika u vazduhu su adekvatni bez ikakvih vanrednih napora za sadnjom drveća ili daljih ograničenja u šumskoj industriji.
- Biljke su stvorene za hranu ljudima i životinjama. One nije neophodne za skladištenje ugljenika ili proizvodnju kiseonika.
- Lednici su se povlačili hiljadama godina od Potopa. Najveće otapanje lednika dogodilo se prije nego je čovjek počeo koristiti fosilna goriva.
- Lednici se tope zbog hlađenja mora, ne zbog zagrijavanja mora.
- Klima se stalno mijenjala od Potopa. Sve velike klimatske promjene od Potopa inicirane su Potopom.
- Biljke, životinje i ljudi su se prilagođavali klimi hiljadama godina.
- Skorašnji historijat globalne temperature je nedovoljan za razvoj pouzdanih zaključaka o trendovima ili predstojećim katastrofama.
- Povećanje koncentracije CO<sub>2</sub> u atmosferi će nastaviti da unapređuje ljetinu po svijetu, što je od koristi čovječanstvu.
- Ni otapanje lednika, povećanje CO<sub>2</sub>, klimatske promjene, niti historija temperature površine zemlje nijesu dokaz za

globalno zagrijavanje.

- Bog kontroliše istoriju i klimu na zemlju, ne čovjek.

### **Zaključak**

Biblijska istorija zemlje, sadržana u prvih 11. poglavlja knjige Postanja, obezbjeđuje koristan i dostatan okvir za evaluaciju pitanja sadašnjeg globalnog zagrijavanja. Kao što smo vidjeli, CO<sub>2</sub> je prirodni atmosferski gas koji je neophodan za postojanje čovjeka. To nije zagađivač. Atmosfera je vjerovatno deficitarna sa CO<sub>2</sub> u poređenju sa prvobitno stvorenom atmosferom. Smanjenje CO<sub>2</sub> definitivno bi stvorilo probleme, ali povećanje ne bi. Sagorijevanje fosilnih goriva jednostavno vraća CO<sub>2</sub> na mjesto njegovog porijekla. Šume se moraju koristiti za potrebe čovjeka. One nijesu potrebne za proizvodnju kiseonika i treba ih odgovorno i učinkovito koristiti.

Prava nauka je konzistentna sa biblijskom istorijom i ubjedljivo je protiv hipoteza o globalnom zagrijavanju. Topljenje glečera i klimatske promjene nijesu indikator globalnog zagrijavanja čiji je uzročnik čovjek. Ovi prirodni fenomeni prisutni su hiljadama godina. Praćenje temperature je neprecizno i nepouzđano, sa vrlo kratkim istorijatom. Globalno zagrijavanje je izgrađeno na evolucionoj skali zemaljske istorije i evolucionoj vremenskoj skali. Ništa što je sagrađeno na pogrešnom temelju ne može stajati. Globalno zagrijavanje je izdanak evolucionističke misli i nepotrebno stvara masovnu histeriju. Bog kontroliše zemlju, ne čovjek.

Međutim, može se očekivati da će se nekoliko trendova evidentnih od Potopa nastaviti: nivo mora će rasti kako se polarni glečeri budu topili, a pustinje će se širiti. Ovi trendovi, kao što smo pokazali imaju malo veze sa CO<sub>2</sub>, oni su posledica Bogom određenog događaja, Potopa. Vlade čije države su na granicama okeana ili pustinja trebaju razmatrati kako da se djelotvorno i ekonomski pozabave ovim trendovima.

Nema održivog opravdanja ni biblijskog ni naučnog za ograničavanje stvaranja CO<sub>2</sub> ili restrikciju krčenja šuma. U pogledu velikog benefita od CO<sub>2</sub> apsolutno je nepotrebno razmatrati trošenje biliona dolara za restrikciju nečega što je krajnje dobro za čovje-

čanstvo i zemlju. Mi ne možemo ispravno razumjeti stvaranje nezavisno od Božje Riječi. Sagledavanje globalnog zagrijavanja unutar biblijsko-naučne perspektive donosi puno više potrebne jasnoće o ovom predmetu.<sup>3</sup>

Rod J. Martin  
answersingenesi.org

### **Dodatak: Biblijska proročanstva i globalno zagrijavanje**

Biblija nam ne govori da neće biti posljedica za naše ponašanje na planeti. Zapravo, to čini vrlo eksplicitno. Ali nije proizvodnja ugljendioksida ono što Bog smatra uvredljivim. To je činjenje grijeha.

U Isaiji 49. glava postoji jedno obećanje – da oni koji slijede Gospoda neće nikada propasti od vrućine sunca.

„Neće biti ni gladni ni žedni, neće ih mučiti žega ni sunce, jer će ih voditi onaj koji ima milosti prema njima, on će ih voditi na izvore vode,“ kaže Isaija 49:10.

Ovo obećanje dato je u kontekstu konačnog spasenja, što implicitno upućuje da će žega biti jedan od problema na zemlji.

Obećanje dato vjernima ne znači da Bog nikada neće koristiti vrućinu kao sredstvo osude. U stvari, Biblija kaže da će koristiti.

U Otkrivenju 16:8,9 nam je rečeno: „I četvrti anđeo je izlio svoju čašu na sunce. I suncu je bilo dopušteno da prži ljude vatrom. I velika vrućina pržila je ljude, ali oni su hulili na ime Boga, koji ima vlast nad tim nevoljama, i nisu se pokajali da bi mu dali slavu.“

To znači da će se žega koristiti kao sud nad nepokajanima zlima u periodu koji se naziva Sedam poslednjih zala, po isteku vremena milosti, i, što je najvažnije, samo Bog ima moć nad takvim pošastima.

Da, dolazi vrijeme kad će Zemlja trpjeti dramatične posledice bezakonja i pobune protiv Boga – a intenzivna vrućina je jedan od mehanizama koje će Bog koristiti. No, ovdje nije riječ o porastu tem-

---

<sup>3</sup> Ovo je skraćena verzija rada pod nazivom „A Proposed Bible-Science Perspective on Global Warming“ koji se u cjelosti može pročitati na sajtu answersingenesi.org.

perature od nekoliko stepeni tokom stoljeća. Bog želi pokazati svijetu u jednom kratkom periodu kako izgleda život u grijehu bez posredovanja Njegove milosti.

„Ali narodi su se razbjesnili i došao je tvoj gnjev i vrijeme da se sudi mrtvima, i da se da nagrada tvojim slugama prorocima i svetima i onima koji se boje tvog imena, malima i velikima, i **da se unište oni koji zemlju uništavaju.**“ (Otkrivenje 11:18)

Uništavanje resursa naše planete takođe je grijeh.

Ove proročke najave ispuniće se uskoro, što primjećujemo po znacima vremena u kojem živimo. U 2. Petrovoj 3:3-14 se opisuje:

„A prije svega znajte ovo: u poslednjim danima pojaviće se rugači, koji će živjeti po svojim željama, i govoriće: ‘Gdje je taj njegov obećani dolazak? Otkada su naši praočevi pomrli, sve stoji kao što je bilo od početka stvaranja.’ Jer namjerno neće da znaju da su Božijom riječi nebesa bila od prije i zemlja iz vode i usred vode, kojom je tadašnji svijet bio uništen kad je bio potopljen vodom. A tom istom riječju sadašnja nebesa i zemlja sačuvani su za vatru i čuvaju se do dana suda i uništenja bezbožnika. Jedno, pak, ne zaboravljajte, ljubazni, da je jedan dan pred Gospodom kao hiljadu godina i hiljadu godina kao jedan dan. Gospod ne kasni s ispunjenjem svog obećanja, kao što neki misle da kasni, već je strpljiv s nama jer ne želi da iko propadne, već da svi dođu do pokajanja. A Gospodnji dan će doći kao lopov noću, u koji će nebesa proći uz veliku buku, i elementi će se, užareni, raspasti, a zemlja i djela na njoj biće spaljeni. Pošto će se to sve tako raspasti, kakvi vi trebate biti u svetom ponašanju i pobožnosti, dok očekujete i hitate ka dolasku dana Gospodnjeg, kada će se nebesa, zapaljena, raspasti i elementi, užareni, rastopiti! Ali po njegovom obećanju očekujemo nova nebesa i novu zemlju u kojima će pravednost prebivati.“

## Reference

- Barry, R. G., and R. J. Chorley. 1987. Atmosphere, weather and climate. New York, New York: Methuen & Co.
- Bergman, E. F., and W. H. Renwick. 2003. Introduction to geography: People, places and environment. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.
- Cornwall Alliance 2006. Retrieved from [www.cornwallalliance.org](http://www.cornwallalliance.org).
- Dott, R. H., Jr., and R. L. Batten. 1988. Evolution of the earth, 4th ed. New York, New York: McGraw-Hill Book Co.
- Ehlers, E. G., and H. Blatt. 1982. Petrology: Igneous, sedimentary and metamorphic. New York, New York: W. H. Freeman and Co.
- Evangelical Climate Initiative. 2006. Climate change: An evangelical call to action. Retrieved from [www.christiansandclimate.org](http://www.christiansandclimate.org).
- Gore, A. 2006. An inconvenient truth: The planetary emergency of global warming and what we can do about it. Emmaus, Pennsylvania: Rodale.
- Groombridge, B., and M. D. Jenkins. 2002. World atlas of biodiversity: Earth's living resources in the 21st century. Berkeley, California: University of California Press.
- Interfaith Stewardship Alliance. 2006. A call to truth, prudence, and protection of the poor: An evangelical response to global warming. Retrieved from [www.cornwallalliance.org](http://www.cornwallalliance.org).
- Kiehl, J. T., and K. E. Trenbert. 1997. Earth's annual global mean energy budget. Bulletin of the American Meteorological Society 78, no. 2:197–208.
- Landes, K. K. 1959. Petroleum geology, 2nd ed. New York, New York: John Wiley & Sons.
- Leffler, R., and K. Redmond. 2004. Factors affecting the accuracy and continuity of climate observations. NWS online training. PCU6-Unit No. 2.
- McKittrick, R. 2003. An economist's perspective on climate change and the Kyoto Protocol. Presentation to the Department of Economics Annual Fall Workshop. The University of Manitoba, Canada, July 11, 2003.
- NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) 2010. Greenhouse gases frequently asked questions. Retrieved from [www.ncdc.noaa.gov/faqs/climfaq13.html](http://www.ncdc.noaa.gov/faqs/climfaq13.html).
- Northen, H. T. 1968. Introductory plant science, 3rd ed. New York,

New York: The Ronald Press Co.

- Oard, M. J. 1990. An ice age caused by the Genesis Flood. El Cajon, California: Institute for Creation Research.
- Oard, M. J. 2004. Frozen in time: The woolly mammoths, the ice age and the Bible. Green Forest, Arkansas: Master Books.
- Oberlander, T. M., and R. A. Muller. 1987. Essentials of physical geography today, 2nd ed. New York, New York: Random House.
- Peele, R. (ed.) 1941. Mining engineers' handbook. New York, New York: John Wiley & Sons.
- Solomon, S., et. al. 2007. IPCC Assessment Report #4: The physical science basis of climate change. New York, New York: United Nations.
- U. S. Department of Labor. Mine Safety and Health Administration. Retrieved from [www.msha.gov](http://www.msha.gov).
- Ussher, J. 2003. The annals of the world. Trans. and ed. L. Pierce. Green Forest, Arkansas: Master Books.
- Vardiman, L., A. A. Snelling, and E. F. Chaffin (eds). 2005. Radioisotopes and the age of the earth: Results of a young-earth creationist research initiative. El Cajon, California: Institute for Creation Research.
- Watts, A. 2009. Is the U. S. surface temperature record reliable? Chicago, Illinois: Heartland Institute.
- Skeptics Reading List: Although most books published on global warming are written by advocates, a few have been published by skeptics. Listed below are several books written by evolutionists who question the scientific arguments used by advocates. The authors are not young-earth creationists but they offer critical scientific arguments.
- Bethell, T. 2005. The politically incorrect guide to science. Washington DC: Regnery Publishing.
- Dears, D. 2008. Carbon folly: CO2 emission sources and options. Reston, Virginia: TSAgust.
- Hayden, H. C. 2008. A primer on CO2 and climate, 2nd ed. Pueblo West, Colorado: Vales Lake Publishing.
- Horner, C. C. 2007. The politically incorrect guide to global warming and environmentalism. Washington DC: Regnery Publishing.
- Lawson, N. 2008. An appeal to reason: A cool look at global warming. New York, New York: Overlook Duckworth.
- Lomborg, B. 2001. The skeptical environmentalist: Measuring the

real state of the world. New York, New York: Cambridge University Press.

- Lomborg, B. 2007. Cool it: The skeptical environmentalist's guide to global warming. New York, New York: Alfred A. Knopf.
- Michaels, P. J., and R. C. Balling Jr. 2000. The satanic gases: Clearing the air about global warming. Washington DC: Cato Institute.
- Michaels, P. J. 2004. Meltdown: The predictable distortion of global warming by scientists, politicians, and the media. Washington DC: Cato Institute.
- Michaels, P. J., and R. C. Balling Jr. 2009. Climate of extremes: Global warming science they don't want you to know. Washington DC: Cato Institute.
- Nordhaus, T., and M. Shellenberger. 2007. Break through: From the death of environmentalism to the politics of possibility. New York, New York: Houghton Mifflin Company.
- Singer, S. F., and D. T. Avery. 2007. Unstoppable global warming: Every 1,500 years. Lanham, Maryland: Rowman & Littlefield Publishers.