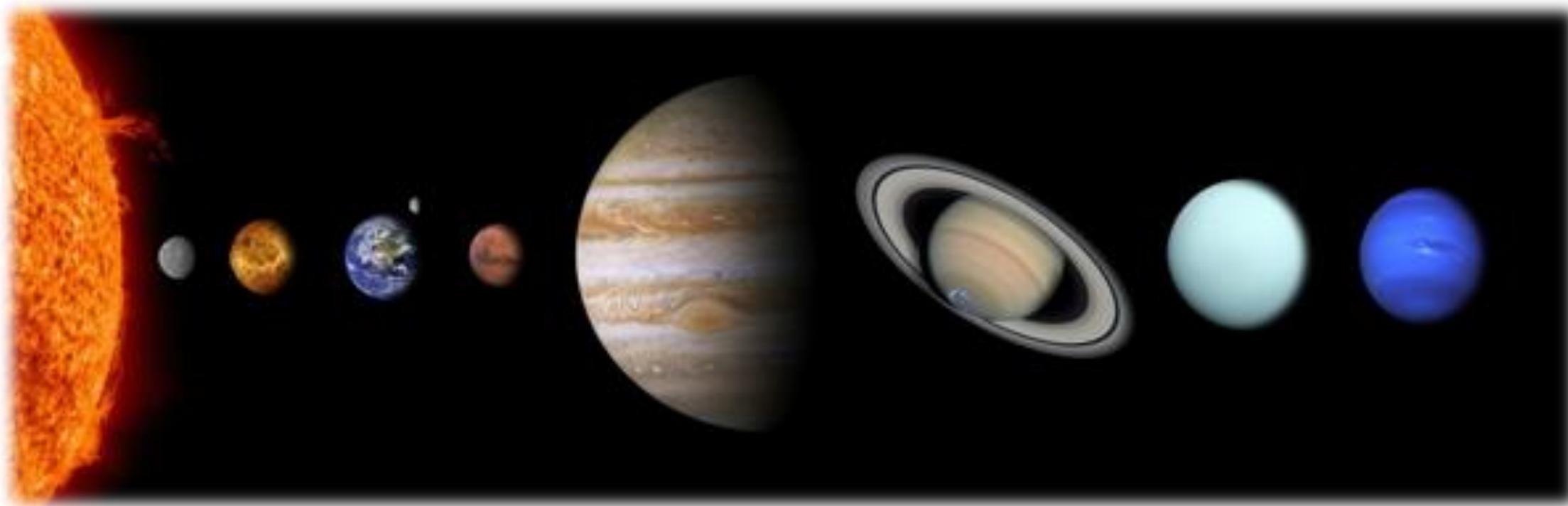


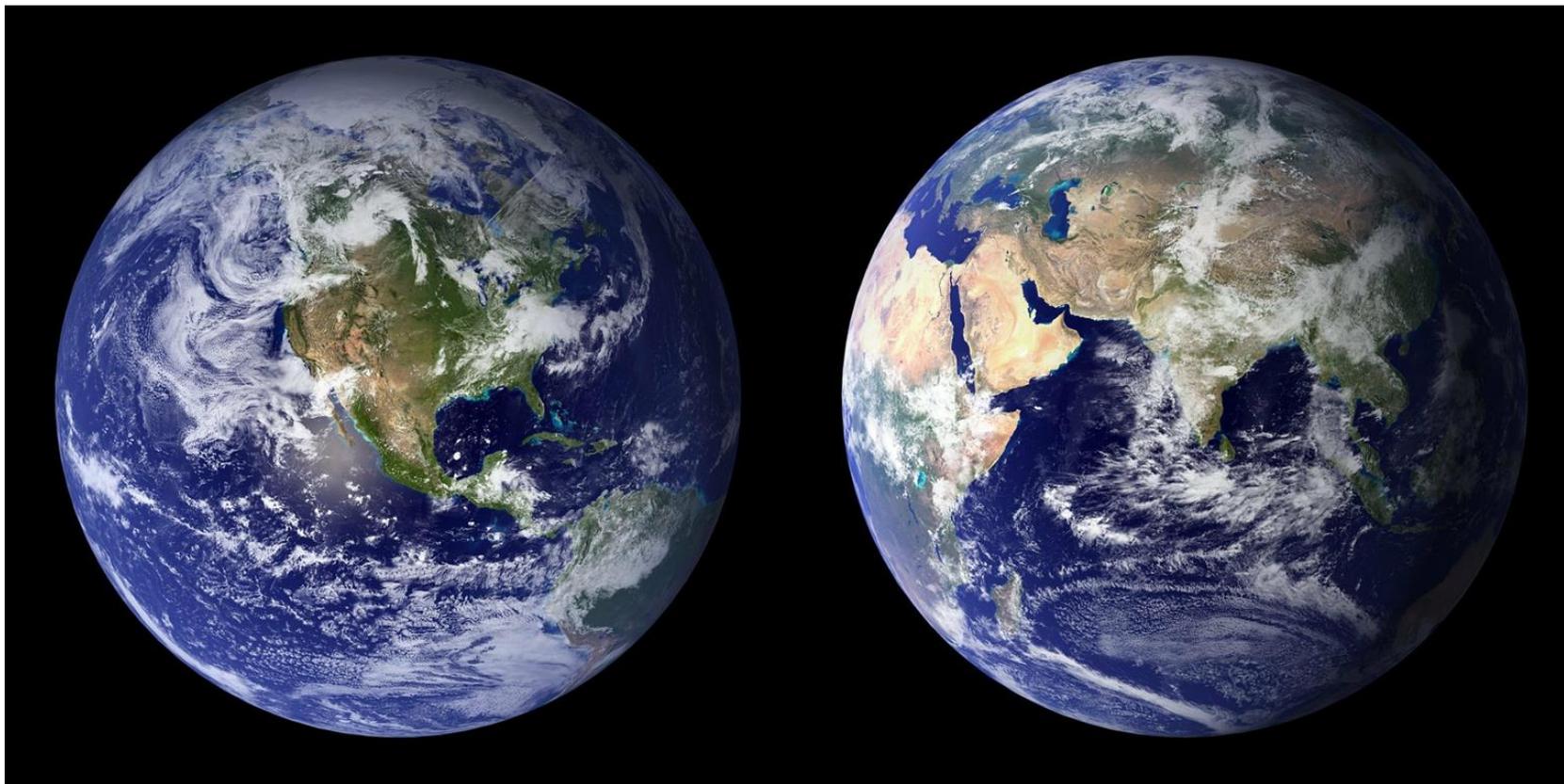
# Dan planeta Zemlje

- 1969. mirovni aktivist John McConnell na sjednici UNESCO-a prvi je put iznio ideju o obilježavanju Dana Zemlje
- u Hrvatskoj se Dan planeta Zemlje organizirano obilježava od 1990.
- Dan planeta Zemlje službeno se u svijetu obilježava od 1992., a datum 22. 4. izabran je 2009. za Međunarodni dan planeta Zemlje

Zemlja je planet u Sunčevu sustavu.



Zemlju nazivamo plavi planet jer je najveći dio njezine površine prekriven vodom.



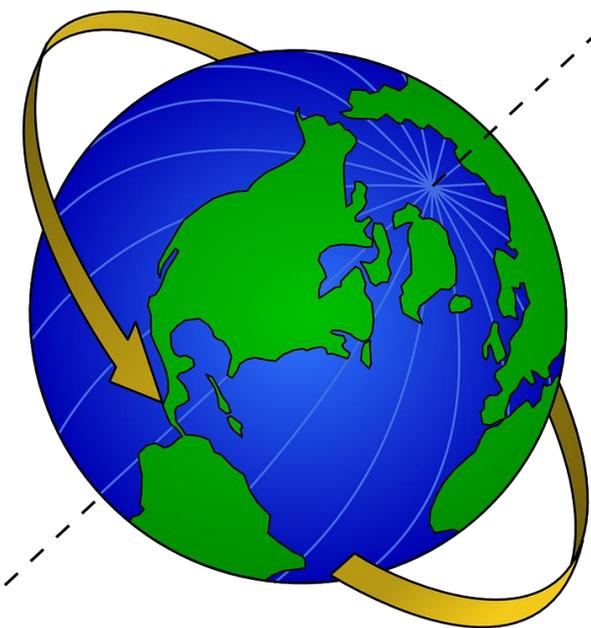
Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.



- Dan na Zemlji traje 23 sata 56 minuta i 4 sekunde. Točno toliko treba Zemlji da se okrene oko svoje osi.
- Znanstvenici su zaključili da je zemaljski dan prije nekoliko milijuna godina trajao 20 sati, a za nekoliko milijuna godina trajat će 27 sati.



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

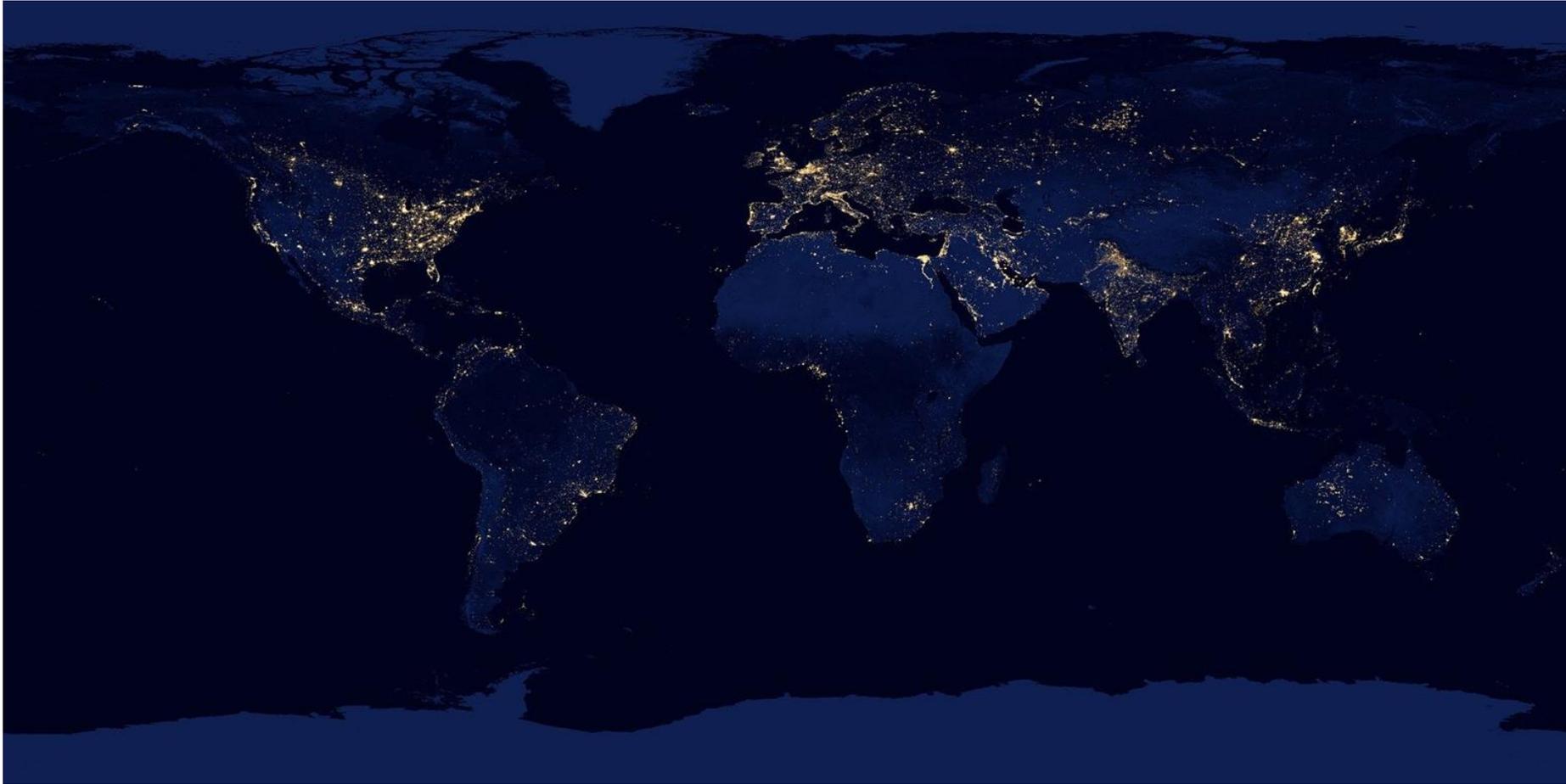
- Zemlja se okreće i oko Sunca.
- Za krug oko Sunca Zemlji treba 365 dana i 6 sati, a tih 6 sati kroz četiri godine čine jedan dan.
- Zato svaka četvrta godina ima 366 dana.





- Znanstvenici procjenjuju starost Zemlje na oko 4 i pol milijarde godina.

Na zemlji ima 7 kontinenata, 5 oceana, 140 mora.



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt *Podrška provedbi*  
*Cjelovite kurikularne*  
*reformе (CKR)*



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Fonde za regionalni razvoj.



- Na Zemlji živi više od 7,7 milijardi ljudi.
- Svaki dan se na Zemlji rodi oko 360 000 djece. To je oko 130 milijuna svake godine, odnosno oko 250 djece svake minute. [Brojač novorođenih](#)
- Indija i Kina su najmnogoljudnije zemlje.



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

- Najhladnije mjesto je Vostok na Antarktici.
- Najniža zabilježena temperatura je  $-89,2$  stupnjeva Celzijusa.



Prema podacima Svjetske meteorološke organizacije, **najviša temperatura zraka ikad izmjerena na Zemlji iznosi 56,7°C i izmjerena je 10. srpnja 1913. godine u Greenland Ranchu (Death Valley) u Kaliforniji.**



# Zastava planeta Zemlje

*"Smješteni u središtu zastave, sedam prstenova formira cvijet – simbol života na Zemlji. Prstenovi su međusobno povezani, što predstavlja kako je sve na našem planetu, izravno ili neizravno, povezano.*

*Plavo polje predstavlja vodu koja je neophodna za život – ali i oceane koji pokrivaju većinu površine našeg planeta. Vanjski prsten cvijeta tvori krug koji bi mogao označavati Zemlju kao planet, a plava bi površina mogla predstavljati svemir", objašnjava njezin autor, Oscar Pernefeldt.*

<http://www.flagofplanetearth.com/>

# Ljepota koju treba čuvati



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja

ŠKOLA  
za život

Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

- Ljudi svojim djelovanjem svakodnevno onečišćuju okoliš.
- Onečišćuju se zrak, voda i tlo što ugrožava život ljudi, životinja i biljaka.



# Onečišćenje zraka



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

# Onečišćenje vode



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

# Onečišćenje tla



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja

ŠKOLA  
za život

Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

# Kako možemo pomoći Zemlji?

1. Plastične vrećice zamijenite platnenim.
2. Isključite električne uređaje kad ih ne koristite.
3. Uvijek zatvorite vodu dok četkate zube ili nanosite gel za tuširanje i koristite se čašom za ispiranje zubi.
4. Izbjegavajte plastično posuđe i pribor za jelo, a koristite staklene čaše i tanjure koji se peru.

5. Obične baterije zamijenite onima koje se pune.
6. Umjesto papirnatih ručnika koristite kuhinjske krpe.
7. Razvrstavajte otpad i odlažite ga u predviđene spremnike, npr. one za plastiku, staklo, papir i slično.
8. Kupujte organsku hranu koja nije tretirana kemikalijama i sredstva za higijenu koja sadrže prirodne sastojke.
9. Posadite drvo ili uzgajajte kućne biljke ako živite u zgradi jer one potiču pročišćavanje zraka.

Ne zaboravimo...

Zemlja ne pripada čovjeku;  
čovjek pripada Zemlji.

dio teksta iz pisma indijanskog poglavice



# Sijemo, sadimo...

## Potrebno:

- tuljac, rola
- zemlja
- sjeme
- škare



- Od rola napravite posudice.



- Stavite zemlju u njih.



- Posijte sjeme ili posadite sadnicu.



- Kada biljka iznikne, možete ju presaditi u vrt ili veću posudu zajedno s posudicom koja je razgradiva.
- [Ponovimo naučeno uz kviz znanja o Zemlji](#)

# Likovna kultura



Ministarstvo  
znanosti i  
obrazovanja



Projekt *Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reforme (CKR)*



Projekt je sufinanciran iz Europske unije iz Europskog socijalnog fonda.

# Strip

Tekst u nekim kadrovima može izostati ili ga može biti jako malo.

Tekst se može nalaziti u kadru kao objašnjenje ili kao govor likova.



Strip se sastoji od uokvirenih sličica - kadrova.

Kadrovi se nižu odozgo prema dolje, slijeva nadesno.



Pozdrav some, dugo je trajala ova zima. Kako si je ti proveo?

Priča se da si spretni lovac i da puno jedeš!

O, šarane, konačno topliji dani! Biti ukopan u mulju cijele zime i nije baš zabavno! Tek mi raste što je voda toplija!

Nije ti to baš istina. Samo imam jako velika usta.

Koliko god velik plijen ulovio, ne mogu ga progutati jer mi je ždrijelo usko!

A tako, ja se nadam da će biti dosta kukaca i mekušaca za mene, a i malo korjenja će biti dobro. Hoćeš li mi praviti društvo dok ja malo kopam po mulju?

Naravno, možda usput sretnem koju ribicu, račića, školjku ili vodenog puž! Ha, ha!

Vidi njih kako čvrštaju...žurim do mog novog doma iza onih potopljenih stabala... da se priprelim za plijen...uh, ponekad treba satima čekati... da ne bih kopala po mulju kao šaran, pih...

# PROLJETNI RIBLJI RAZGOVORI



# Zadatak:

Izradite strip.

Upute za izradu stripa:

- Nacrtajte najmanje četiri kadra.
- Predvidite mjesto za tekst.
- Čitkim i dovoljno velikim slovima napišite tekst, a zatim oko njega nacrtajte oblačič.

Strip možete izraditi i u nekom od digitalnih alata.



Projekt Podrška provedbi  
Cjelovite kurikularne  
reformе (CKR)



# Zadaća:

- Izradite strip.
- Izradite razgradive posudice i posijte sjeme.
- Proslavite Dan planeta Zemlje.