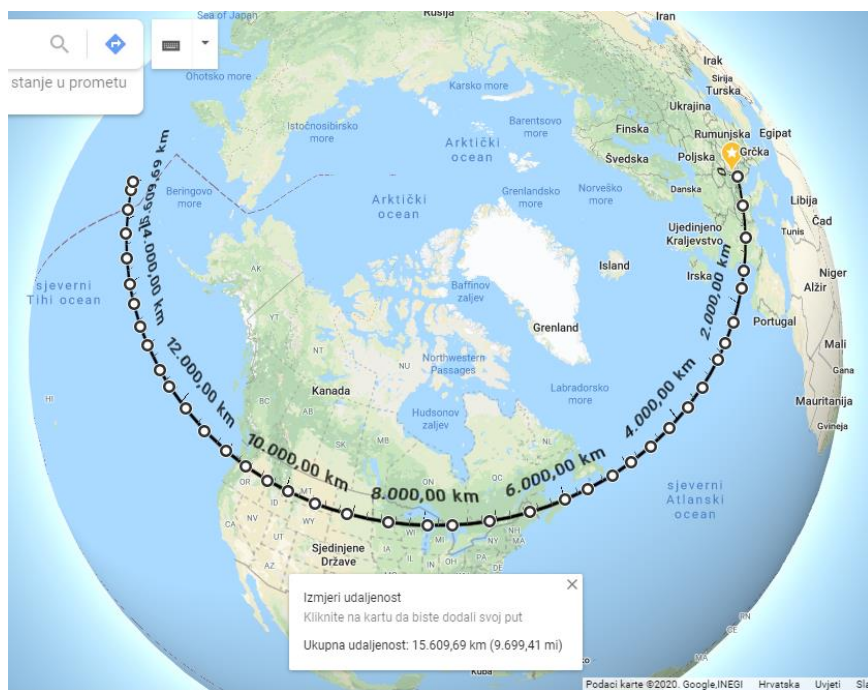




## 7.Dan - Srijeda, 22.travnja 2020 (Dan planeta Zemlje)

Prijelaz sa zapada na istok (2162.05km) – ukupno smo prešli 15609.69km



Danas obilježavamo **Dan planeta Zemlje**. Mi smo Zemljin rođendan proveli usred Pacifika, i danas smo prošli polovinu našeg dugačkog puta. Slabije smo spavali, zbog malog prostora i uzbuđenja što spavamo pod vodom, a ispod nas su kilometarske dubine. Vrijeme smo provodili u razgovoru o tome što mi možemo učiniti za naš planet, kako odvajati otpad, i kako svatko od nas može pridonijeti smanjenju zagađenja okoliša. Također, upoznali smo se s činjenicama o Zemlji koje do sada nismo znali.

### Jeste li znali ove činjenice o planetu Zemlji?

- Zemlja je stara oko 4,54 milijardi godina
- Temperatura u unutrašnjosti Zemlje (zemljina jezgra) približno je ista temperaturi na površini Sunca (između 5500°C- 6000°)
- Zemlja je treći planet po udaljenosti od Sunca, i peta po veličini (najbliži Suncu je planet Merkur, a najveći planet je Jupiter)
- Najviša ikad zabilježena temperatura na Zemlji je 56,7°C izmjerena je u Dolini smrti u Kaliforniji (SAD), a najniža temperatura -98,6°C na Antarktici

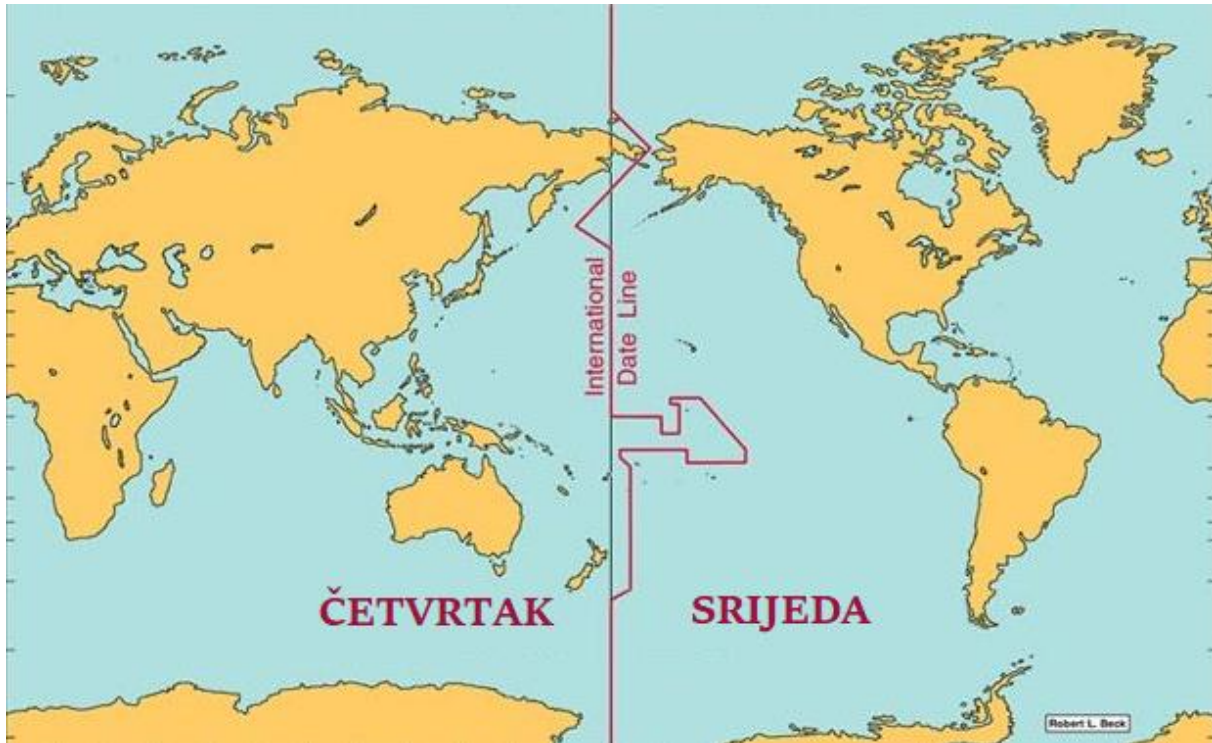


- Sunčevoj svjetlosti treba 8 minuta i 20 sekundi da dođe do Zemlje, što znači da je **toplina koju osjetimo i svjetlost koju vidimo zapravo energija sa Sunca od prije osam minuta!**

Za kraj, Zemlja je jedinstven planet u Sunčevom sustavu, i dosad jedini otkriven u svemiru na kojem je moguć život, i zato ga trebamo čuvati i brinuti se o našem planetu.



Puni dojmova nakon razgovora o planetu Zemlji, i brojnim drugim zanimljivostima vezanim uz njega, dolazimo da najzabavnijeg dijela našeg današnjeg dijela puta, prijelaza preko **Međunarodne datumske granice**.



Međunarodna datumska granica je zamišljena linija na površini Zemlje, prostire se od sjevernog do južnog pola, i slijedi meridijan od  $180^{\circ}$  geografske širine (s nekoliko izuzetaka na naseljenim područjima). To je mjesto gdje prelazimo iz datuma u datum, što u našem slučaju znači da na toj zamišljenoj liniji prelazimo iz srijede u četvrtak. Da smo krenuli u suprotnom smjeru, prema istoku, na ovog granici prešli bismo iz četvrtka u srijedu (danas bi bio četvrtak zbog toga što bi prelazeći vremenske zone izgubili vrijeme). Malo je zbunjujuće? Izronili smo našim podmornicama točno po sredini zamišljene linije Međunarodne datumske granice, izašli van na gornju površinu podmornice, i proveli odmor u zanimljivoj igri. Igru smo nazvali „srijeda – četvrtak“. Pola podmornice je bilo „u srijedi“, bliže obali Sjeverne Amerike, a pola podmornice „u četvrtku“ bliže azijskom kopnu. Sa sredine podmornice prelazili bi iz dana u dan, „u srijedu“ ili „u četvrtak“. Fotkali smo se dok stojimo tako da nam je jedna noga u jednom, a druga noga u drugom danu. Spustila se noć, još jedan dan smo uspješno odradili, i utonuli u san. Danas smo prešli 2162.05km.