**(Preberi spodnji tekst in ga prepiši ali zalepi v zvezek.)**

**OBLIKA ZEMLJE**

Dolgo časa so ljudje verjeli, da je Zemlja ploščata:



**Dokazi, da Zemlja ni ploščata:**

1. Pomorščak Magellan (16. st.) je **obplul svet** in s tem dokazal, da je Zemlja res okrogla.



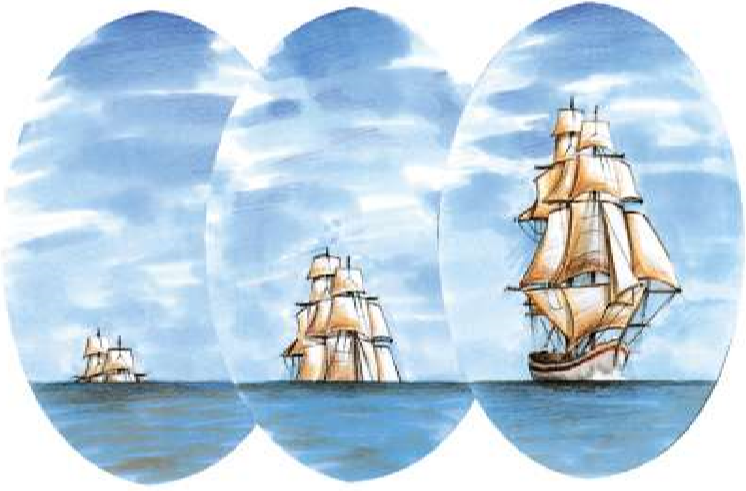
1. Danes pa lahko Zemljino okroglo obliko dokažemo s **satelitskimi posnetki**.



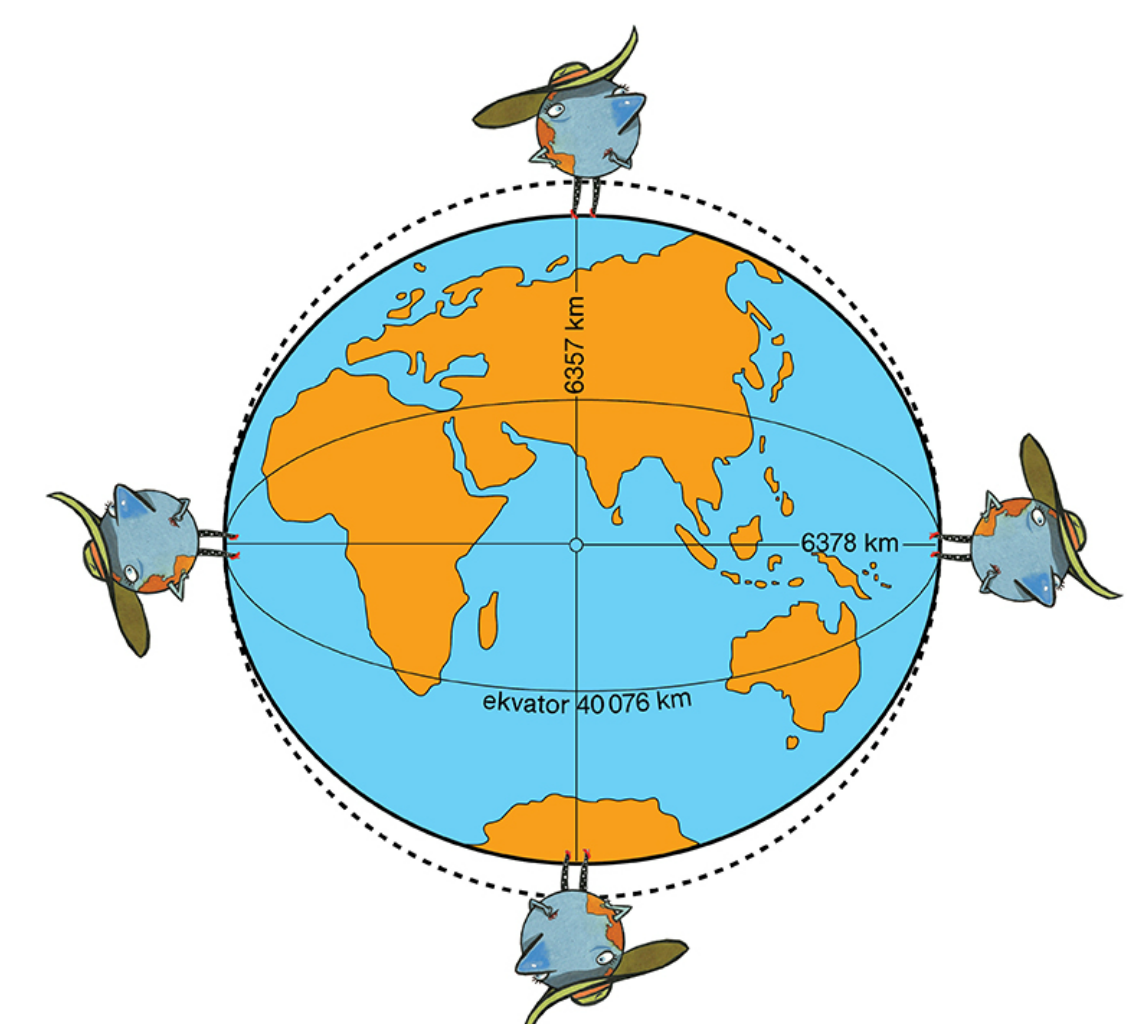
1. Zemljino obliko lahko vidimo tudi iz **fotografij, ki so jih posneli astronavti** – potniki vesoljskih plovil.



1. Če na morju opazujemo **približevanje ladje** - najprej vidimo samo zgornji del ladje, ko se dovolj približa, pa jo vidimo v celoti (če bi bila Zemlja ravna, bi ladjo videli v celoti).



**Zemlja** je okrogla, a **ni popolna krogla** (na ekvatorju je izbočena, na tečajih pa sploščena). Njena oblika se imenuje **geoid**.



Model, s katerim prikazujemo obliko Zemlje, imenujemo **globus**.

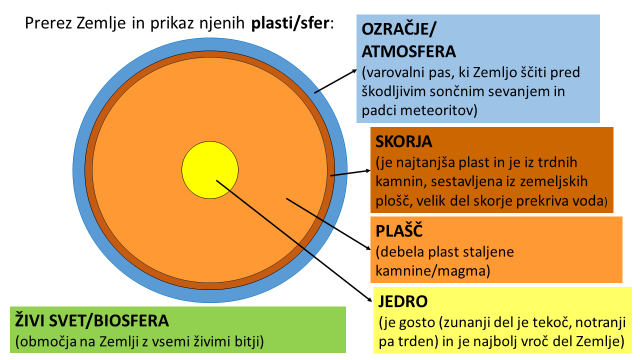
**Gravitacijska sila/sila teže/privlačna sila Zemlje/privlačnost** vse predmete privlači k središču Zemlje, zato imamo občutek, da povsod na Zemlji stojimo pokonci. Predmeti na drugi strani Zemlje pa ne padejo v vesolje. Teža predmetov je odvisna od mase telesa. Planeti z večjo maso imajo tudi večjo privlačnost.

**Notranjost** Zemlje proučujemo s pomočjo **širjenja potresnih valov** in **računalniškimi simulacijami**.

**ZGRADBA ZEMLJE**

**Oglej si posnetek:** [**https://www.youtube.com/watch?v=faXNNHcyXXk**](https://www.youtube.com/watch?v=faXNNHcyXXk)

**Spodnjo skico preriši/zalepi v zvezek.**



**Dopolni tudi geografski slovarček v zvezku:**

**OZRAČJE/ATMOSFERA** – Zemljin varovalni plašč, ki preprečuje sončno sevanje in padce meteoritov

**GRAVITACIJSJA SILA (TEŽA)** – privlačna sila , ki vpliva na obliko in gibanje nebesnih teles

**RAČUNALNIŠKA SIMULACIJA** – umetno ustvarjanje določenih razmer s pomočjo računalnika

**GEOID** – oblika Zemlje (nepravilna krogla - sploščena na polih in izbočena na ekvatorju)

**EKVATOR** – najdaljši vzporednik

**GLOBUS** – pomanjšan okrogel model Zemlje

**NALOGA ZA TISTE, KI RADI USTVARJATE (ni obvezna):**

Uporabi domišljijo in **nariši oz. izdelaj model Zemlje**, s katerim boš prikazal:

* kakšno **obliko** ima Zemlja in
* iz katerih **plasti** je sestavljena.

Lahko si pomagaš z naslednjimi sličicami:

Svoj izdelek lahko fotografiraš in fotografijo pošlješ na e-naslov: [vesna.jurac2@guest.arnes.si](mailto:vesna.jurac2@guest.arnes.si)

Najlepše in najizvirnejše izdelke bomo objavili na šolski spletni strani.