

A realistic view of Earth from space, showing the Americas and the Atlantic Ocean, with the word 'ZEMĚ' overlaid in the center. The Earth is illuminated from the left, creating a bright horizon and a dark shadow on the right. The background is a deep blue space filled with numerous small white stars. The word 'ZEMĚ' is written in a bold, black, sans-serif font, centered over the Earth's surface.

ZEMĚ

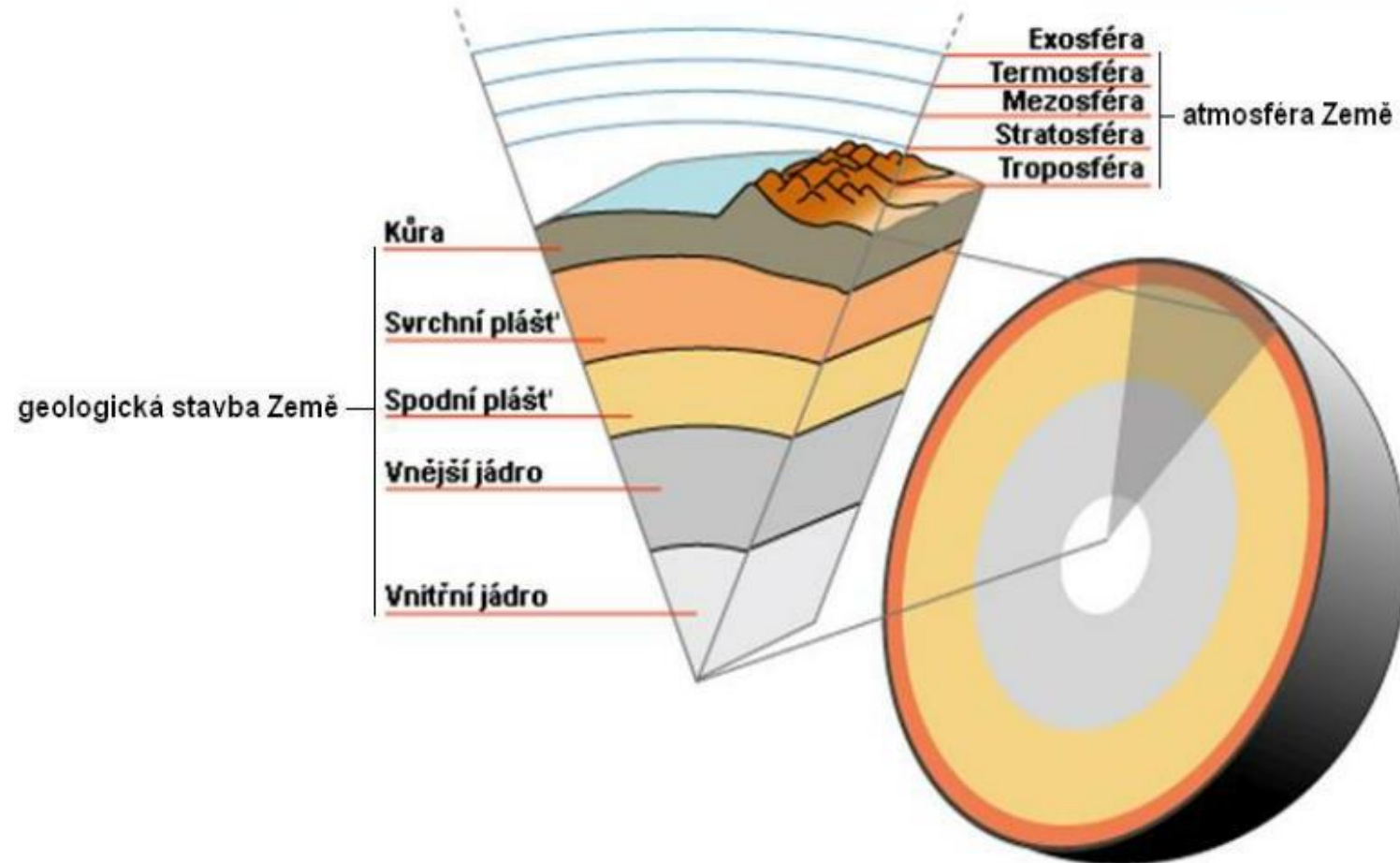
Úvod

- ▶ Učebnice stará str. 155 , internet
- ▶ Vznik země
- ▶ Stavba země
- ▶ Pohyby země

Vznik Země

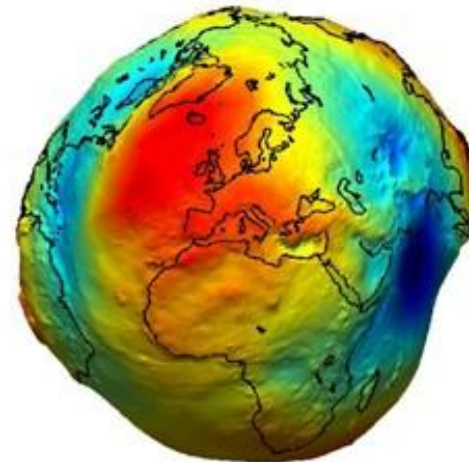
- ▶ Vznikla před 4,6 miliardy let z prachu a plynu
- ▶ Třetí planeta sluneční soustavy
- ▶ Geosféry se liší hustotou a teplotou
- ▶ Poloměr 6378 km
- ▶ Skládá se z vrstev

Vnitřní stavba země



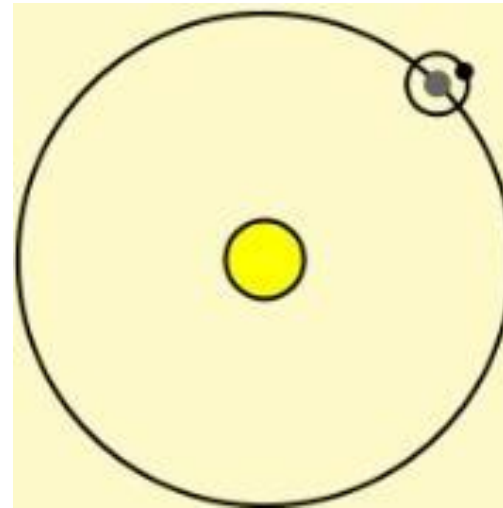
Otáčení země kolem své osy

- ▶ Otáčí se od západu k východu
- ▶ Jedno otočení země trvá 24 hodin
- ▶ Země není kulatá
- ▶ Má nepravidelný tvar zvaný geoid
- ▶ Je zploštělá na pólech



Pohyb země kolem slunce

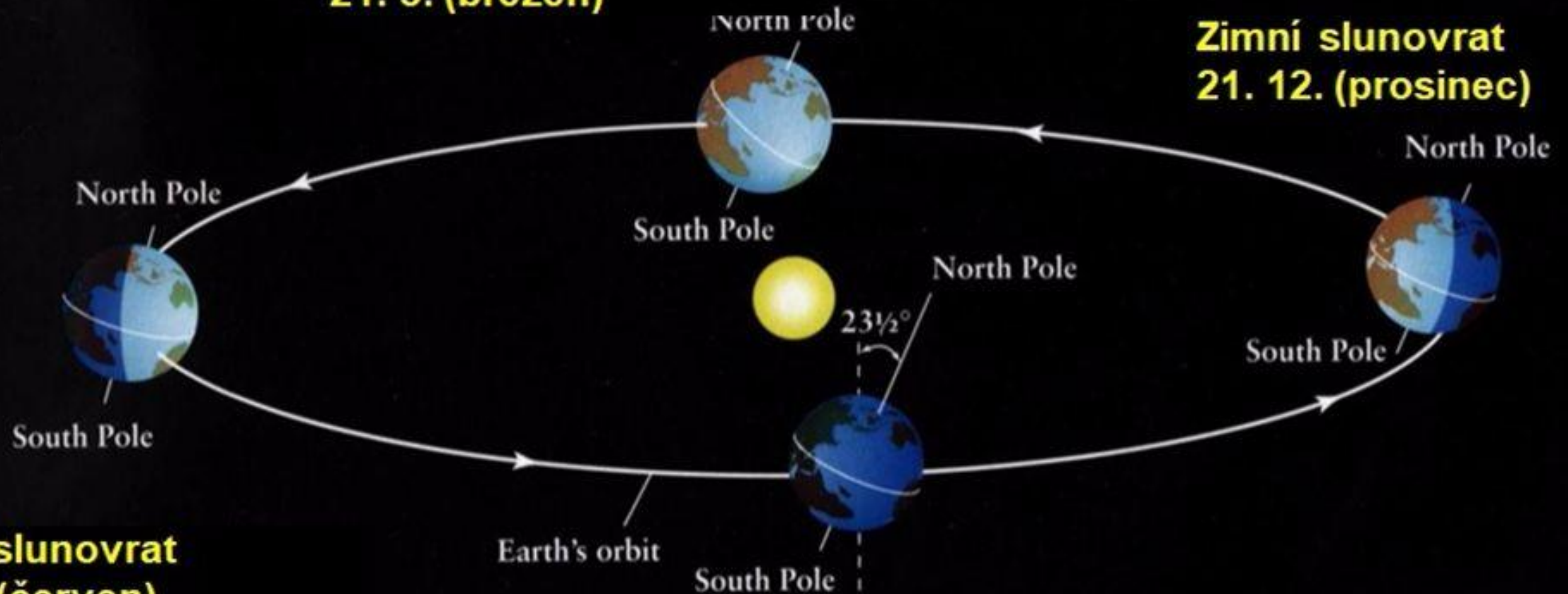
- ▶ Země oběhne slunce za 365 dní za 1 rok
- ▶ Rotace země je střídání dne a noci
- ▶ Důsledkem pohybu je střídání ročních období



Oběh kolem slunce

Jarní rovnodennost
21. 3. (březen)

Zimní slunovrat
21. 12. (prosinec)



Letní slunovrat
21. 6. (červen)

Podzimní rovnodennost
23. 9. (září)

Zdroj: SlidePlayer (2017)

Video o zemi

- www.youtube.com/watch?v=7XMio1OnH7s
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=J1zT8tis3NA>

Otázky

► 1.) Popiš stavbu země



2.) Jaké je zemské jádro?

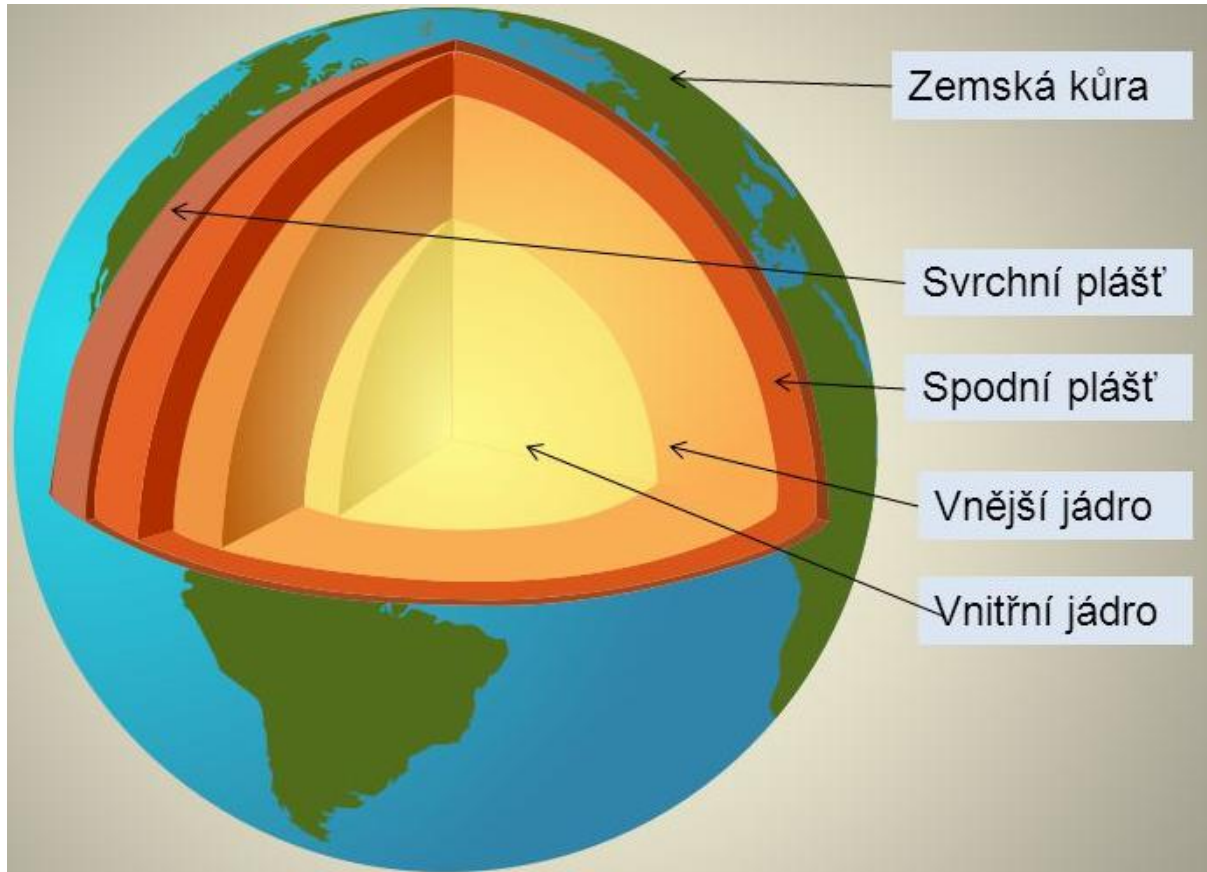
3.) Jaký útvar má země?

4.) Jak se tento útvar nazývá?

5.) Kdy vznikla země?

Odpovědi

▶ 1.)



2.) Je vnitřní a vnější jádro

3.) Je zploštělá na pólech

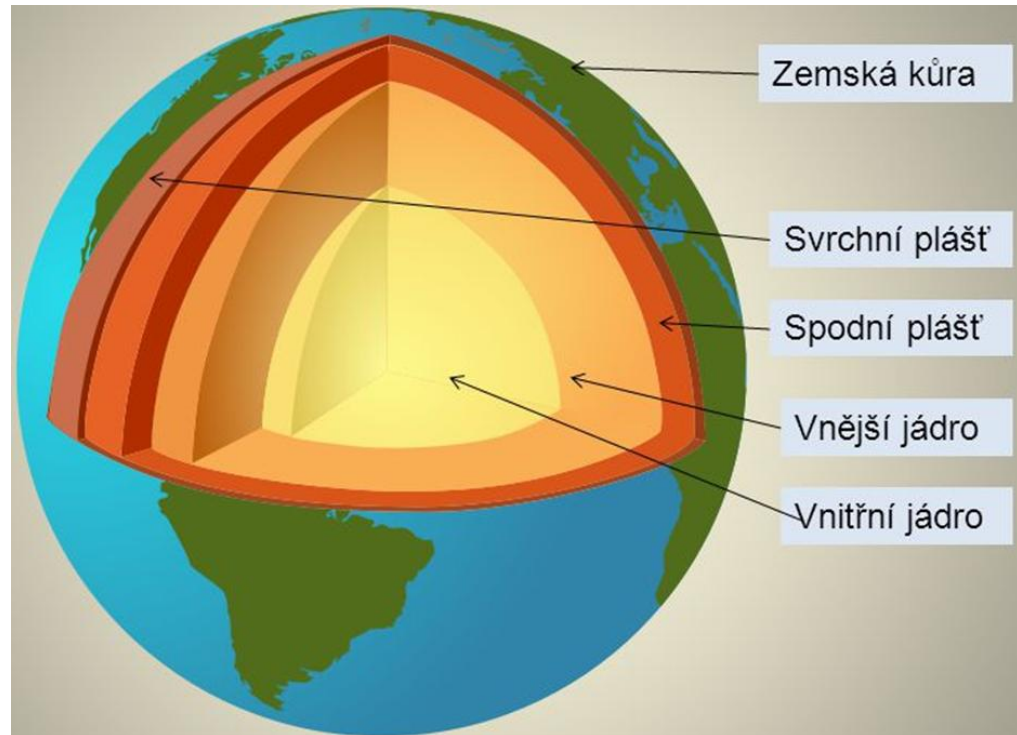
4.) Tento tvar se nazývá GEOID

5.) Vznikla před 4,6 miliardy let

Zápisky

Země

- ▶ Vznikla před 4,6 miliardy let z prachu a plynu
- ▶ Země je třetí planeta sluneční soustavy
- ▶ Je zploštělá na pólech
- ▶ Země se otáčí kolem své osy za 24h



Konec prezentace

