

10. Pohyby Země (6. A 6. 10.)



DÉLKA ROKU

365,25 dne

ROVNÍKOVÝ PRŮMĚR

12 756,3 km

POLÁRNÍ PRŮMĚR

12 713,5 km

HMOTNOST

$5,97 \cdot 10^{24}$ kg

OBJEM

$1,1 \cdot 10^{12}$ km³

PRŮMĚRNÁ HUSTOTA

5 515 kg/m³

GRAVITACE NA ROVNÍKU

9,780 m·s⁻²

POVRCHOVÁ TEPLOTA

průměrně 15 °C

PŘIROZENÉ SATELITY

1 (Měsíc)

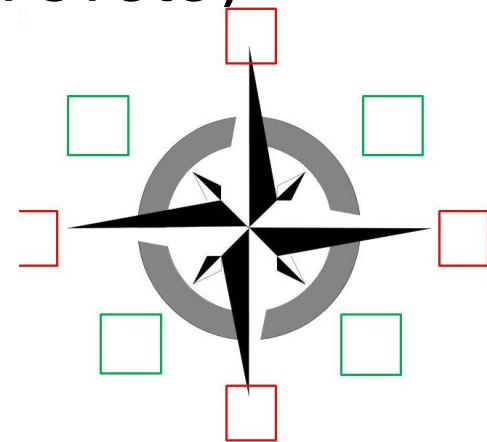


Opakování

- Jaký tvar má planeta Země?
- Vyjmenuj světadíly.
- Jaký je poloměr Země?
- Kolik měří rovník?
- Co tvoří Světový Oceán?
- Co je to globus?
- Jak se nazývá nejdelší rovnoběžka na Zemi?

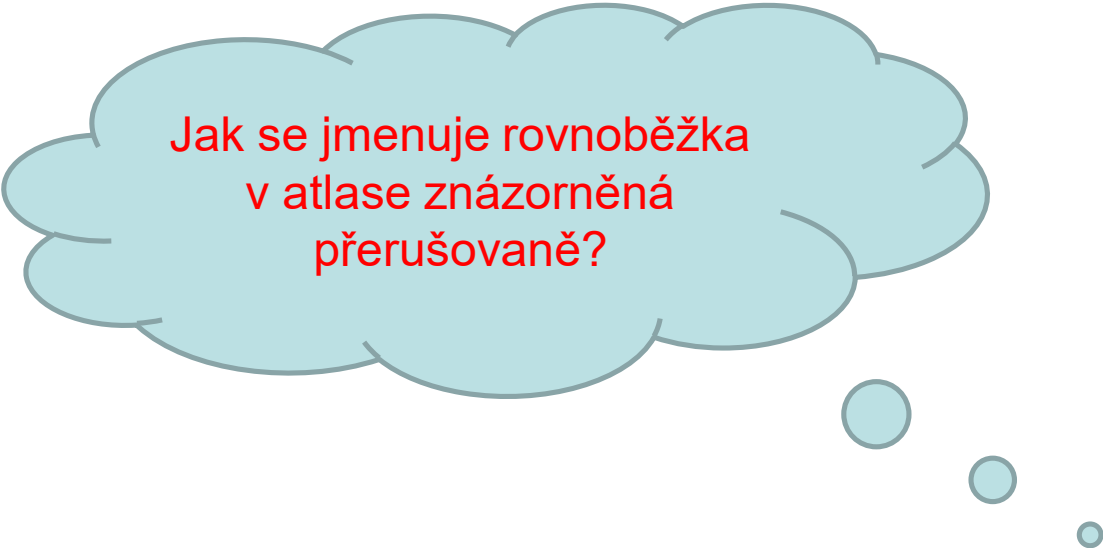
Světové strany

- **ÚKOL – nakresli do sešitu směrovou růžici (světové strany).**
- Otevři atlas str.24, Vyjmenuj vždy 3 státy, které jsou:
 - a) Severně od ČR
 - b) Jižně od Sahary (největší poušť na světě)
 - c) Západně od ČR
 - d) Východně od Atlantského Oceánu



Povrch Země – zápis

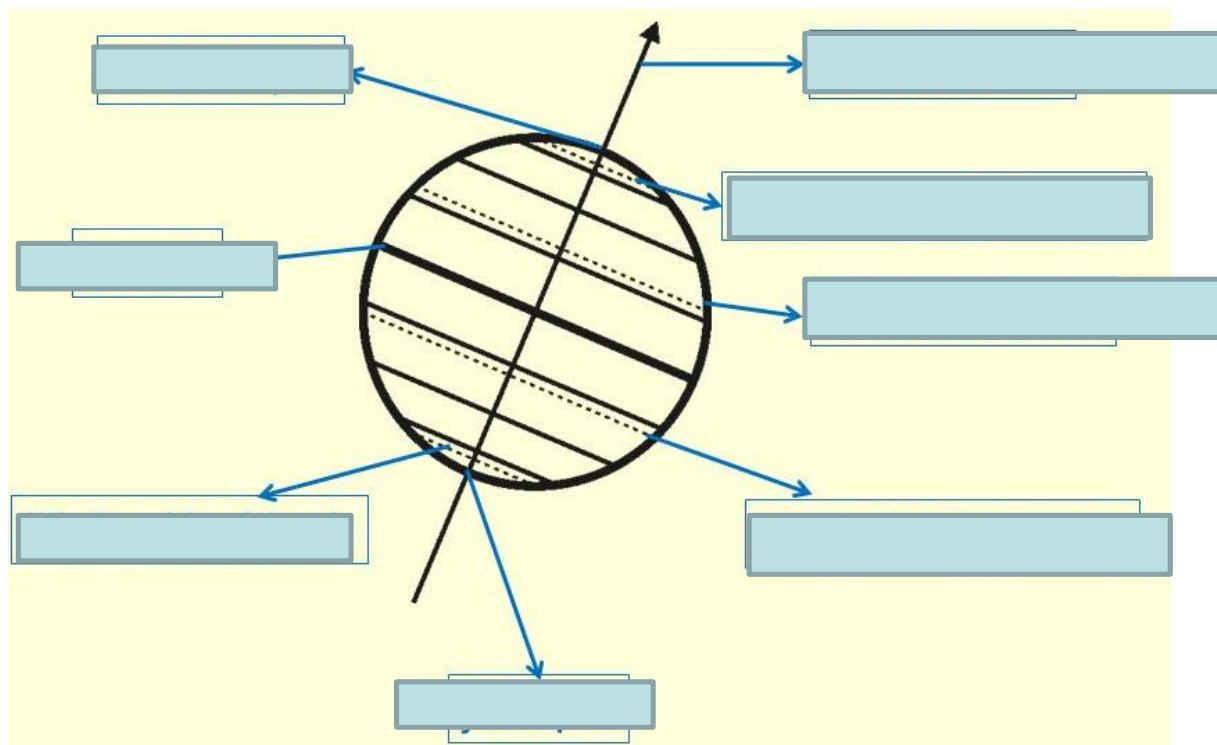
- Povrch Země: 510 000 000 km²
- Pevniny - 1/3 povrchu Země – 149 000 000 km²
- Oceány - 2/3 povrchu Země – 361 000 000 km²



Jak se jmenuje rovnoběžka
v atlase znázorněná
přerušovaně?

Planeta Země – zápis

- Pohyb Slunce na obloze je ZDÁNLIVÝ!
- **Zemská osa** = myšlená přímka procházející severním a jižním pólem, *neotáčí se za Sluncem!*, *má stále stejný sklon a směr!*) sklon zemské osy: $23,5^\circ$... *překreslit obrázek učebnice str. 23 (obrázek 39)*



Planeta Země – rovnoběžky kontrola

Hlavní poledníky a rovnoběžky:

obratník Raka
($23,5^\circ$ severní
zeměpisné šířky)

obratník Kozoroha
($23,5^\circ$ jižní
zeměpisné šířky)

hlavní poledník (0°)

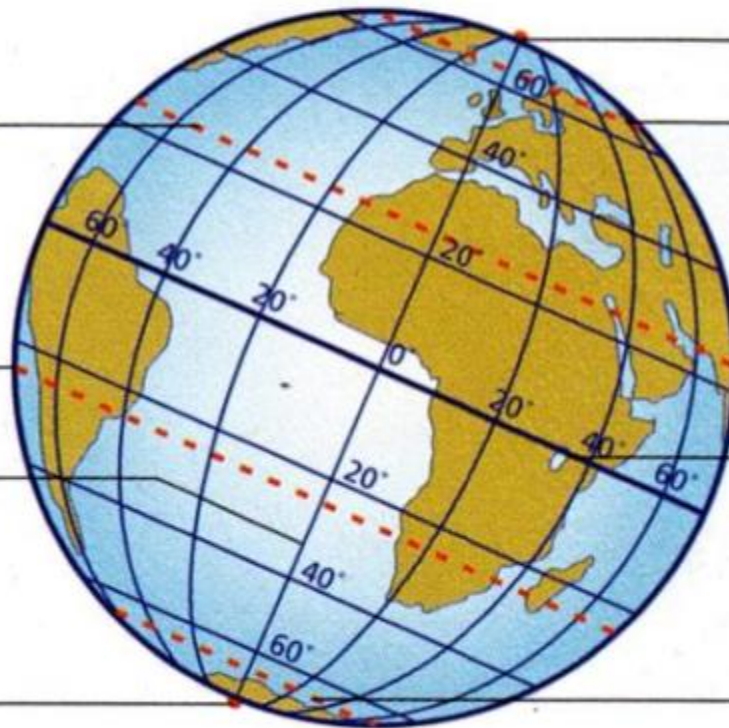
jižní pól
(90° jižní
zeměpisné šířky)

severní pól (90° severní
zeměpisné šířky)

severní polární kruh
($66,5^\circ$ severní
zeměpisné šířky)

rovník (0°)

jižní polární kruh
($66,5^\circ$ jižní
zeměpisné šířky)



Pohyby Země

Co je co? Který bude kolem své osy?

- Rotační pohyb Země (precese)
- Oběžný pohyb Země

