

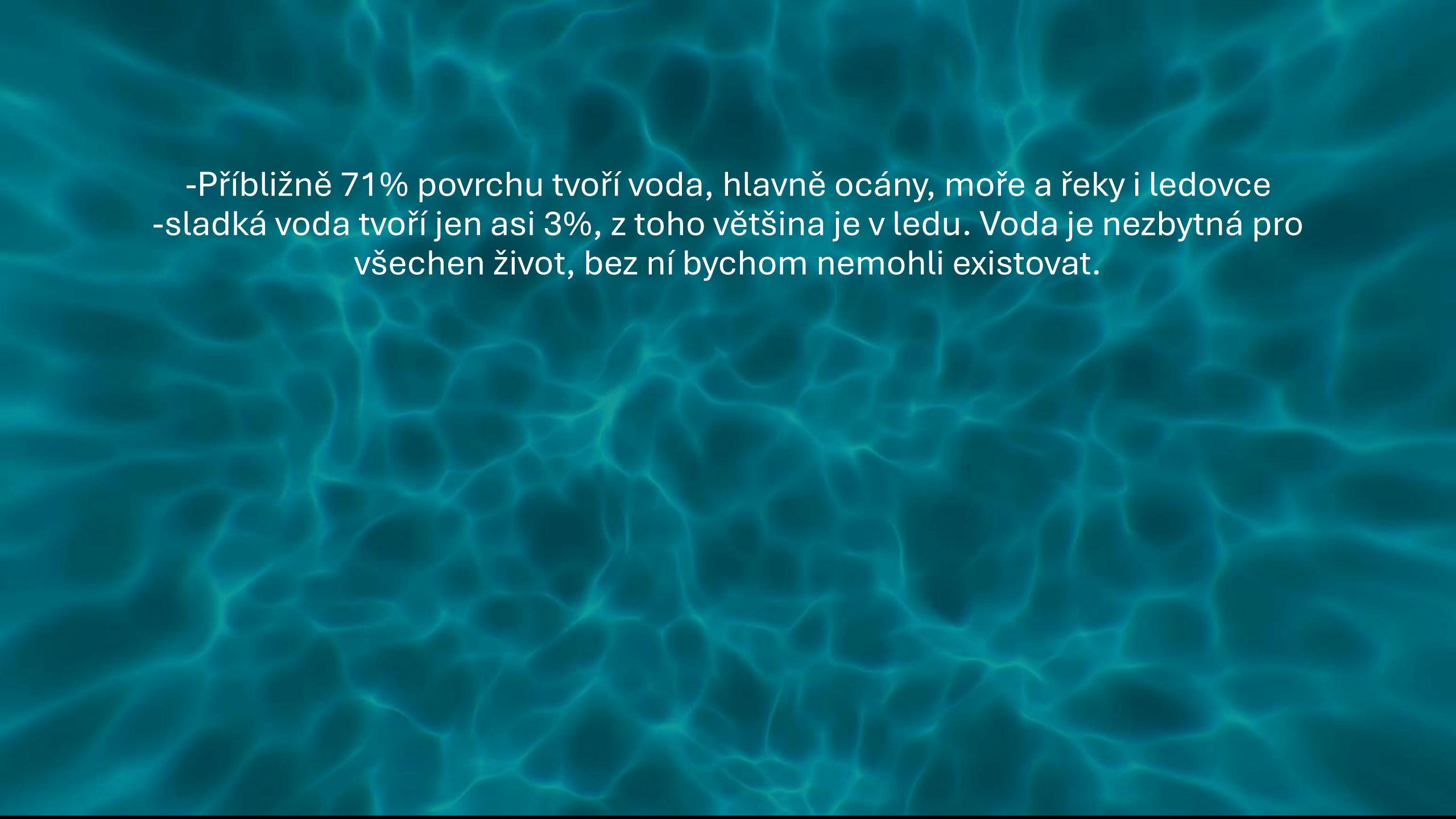


Země

Šindlerová Jana

Země- naše domovská planeta

- Je to třetí planeta od slunce hned po Merkuru a Venuši
- je to jedinou známou planetou s životem, zatím co vědci hledají život jinde, Země je jedinečná.

- 
- The background of the slide is a close-up photograph of water, showing intricate, organic patterns of light and dark blue ripples that resemble a honeycomb or cellular structure.
- Přibližně 71% povrchu tvoří voda, hlavně oceány, moře a řeky i ledovce
 - sladká voda tvoří jen asi 3%, z toho většina je v ledu. Voda je nezbytná pro všechny život, bez ní bychom nemohli existovat.

Atmosféra Země

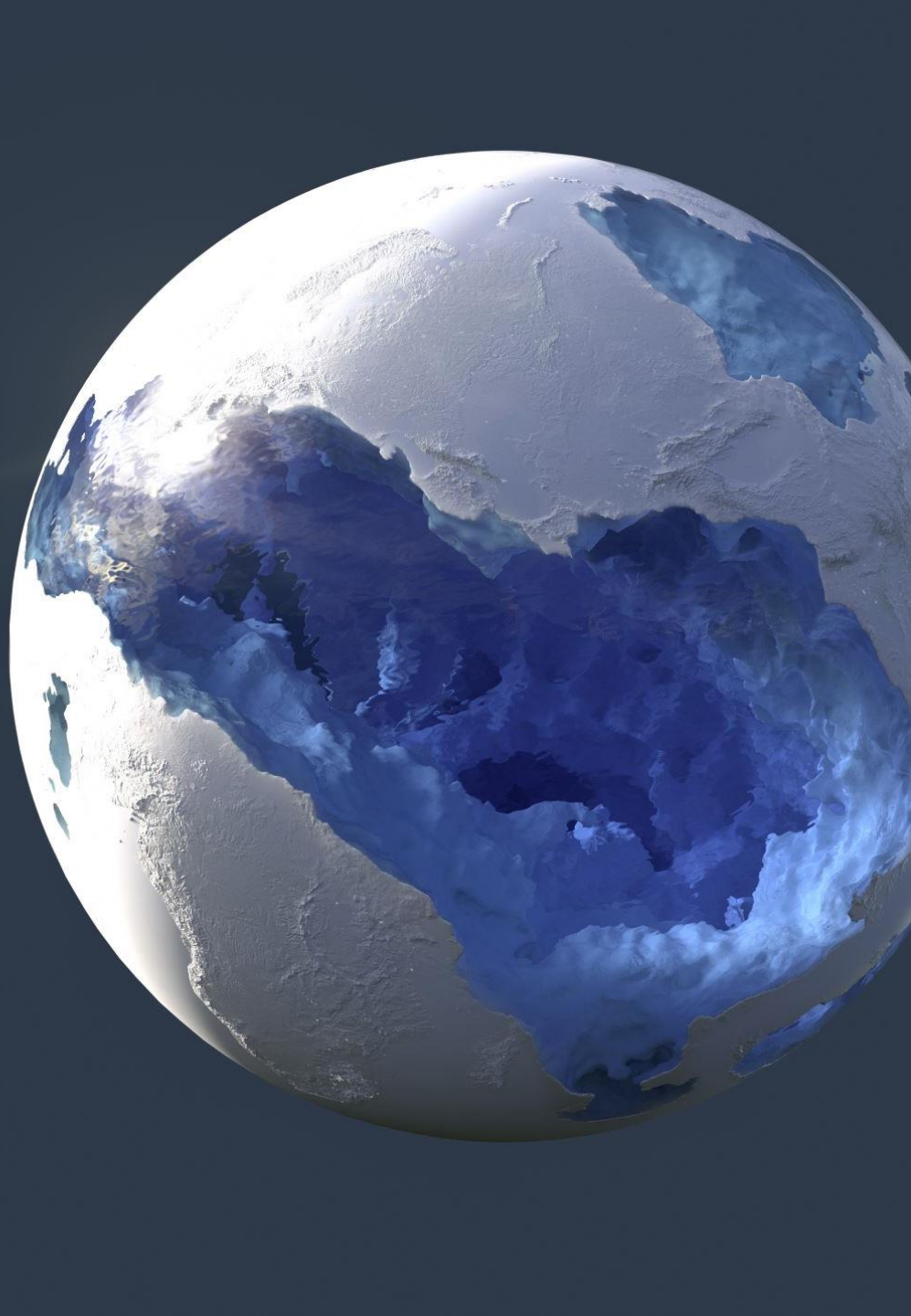
- Atmosféra Země chrání Zemi před meteoroidy a nebezpečným zářením. Hlavní složky jsou:
- Dusík- 78%
- Kyslík- 21%
- Zbytek- oxid uhličitý, vzácné plyny, vodní pára



Měsíc

- Měsíc je největší přirozený satelit mezi kamennými planetami
- Má vliv na příliv a odliv, stabilizuje rotaci Země a v minulosti pomohl vytvořit podmínky pro Zemi





Průměr Země

- Její průměr je 12 742 km.
- Obvod rovníku je přibližně 40 075 km. Země není úplně kulatá, je mírně zploštělá na pólech kvůli rotaci



Rotace Země kolem své osy

- Země se otočí jednou za 24h. Tato rotace způsobuje střídání dne a noci
- Osa rotace je mírně nakloněná, což přispívá ke střídání ročního období



Oběh Země kolem Slunce

- Oběh Země kolem Slunce trvá 365,25 dní. Proto máme každý čtvrtý rok přestupný rok, kdy Únor má 29 dní

Magnetické pole

- Země má silné magnetické pole, které vzniká díky pohybu tekutého kovu v jejím jádře
- Toto pole chrání planetu před solárními větry a nabitými částicemi ze slunce



Jiné zajímavosti o Zemi

- Zemětřesení a sopky- vznikají pohybem / nárazem litosférických desek
- Jak dlouho lidé obývají Zemi? Je to už přes 300 000 let od doby kamenné po moderní civilizaci
- Země je součástí mléčné dráhy se 7 dalšími planetami
- Na Zemi žije přes 8 milionů druhů- od mikrobů až po velryby a lidi

Země je výjimečná planeta

..... A je jen pouze na nás, jak dobře se o ní postaráme.