

HYDROSFÉRA

27. března

Hydrosféra je vodní obal Země.

Voda je nezbytnou podmínkou pro život člověka.

Pokrývá více než dvě třetiny zemského povrchu.

Dělíme ji na **slanou** a **sladkou**.

Otázky a úkoly:

1. Víš, proč je voda nenahraditelnou látkou pro člověka i pro krajinu?
2. Co se stane s živými organizmy bez vody?
3. Jak se změní krajina bez dešťových srážek?
4. Řekni, k čemu člověk vodu využívá. Čím ji znečišťuje?



Schéma rozdělení vodstva na Zemi

VODSTVO NA ZEMI

1. dubna

Vodstvo na Zemi tvoří:

1. **Oceánská voda je slaná.** Tvoří ji oceány a moře.
2. **Pevninská voda je sladká.** Dělíme ji na:
 - **povrchovou vodu** (řeky, potoky, jezera, rybníky, přehrady)
 - **podpovrchovou vodu** (půdní a podzemní voda)
 - **vodu v ledovcích** (pevninské ledovce-Antarktida, Grónsko, horské ledovce – Alpy)

Otázky a úkoly:

1. Jak dělíme vodstvo na Zemi?
2. Jaká je oceánská voda a co ji tvoří?
3. Na které tři základní skupiny dělíme pevninskou vodu?
4. V jaké podobě se vyskytuje povrchová voda?
5. Vyhledej na mapě Antarktidu, Grónsko a Alpy.
6. Proč je důležité udržovat vodu čistou?

VODNÍ OBĚH

Vodní oběh začíná v oceánu. Voda se z něj vypařuje a tvoří se mraky. V podobě srážek dopadá na pevninu. Vodními toky (řeky) se vrací zpět do oceánu.

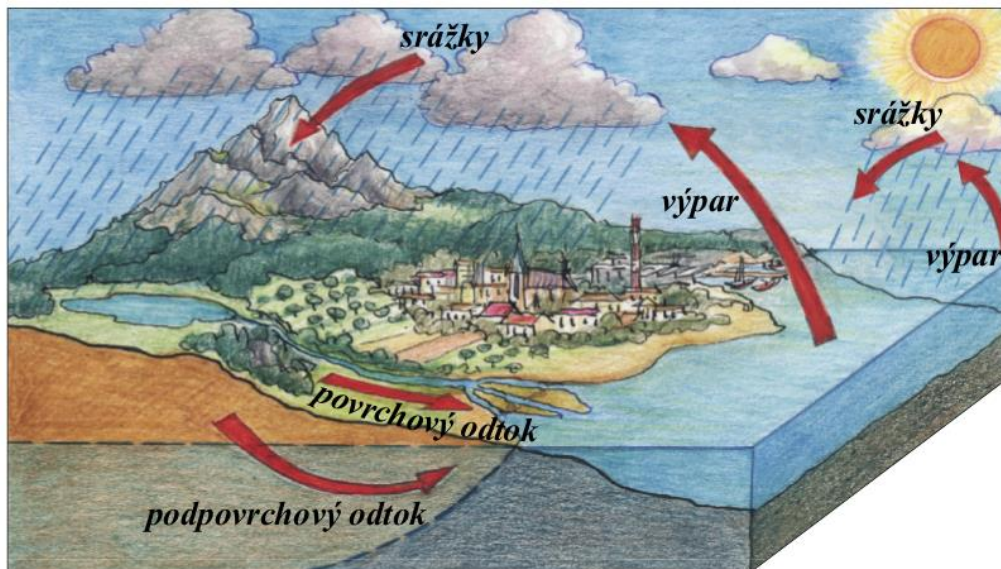


Schéma vodního oběhu

Otázky a úkoly:

1. Co je vodní oběh? (Můžeš ho popsat pomocí obrázku.)
2. Vodní oběh překresli do sešitu.

SKUPENSTVÍ VODY

3. dubna

Voda se v krajině vyskytuje ve třech skupenstvích:

- **pevné** (ledovec)
- **kapalné** (voda)
- **plynné** (vodní pára)

Otázky a úkoly:

1. V jakých skupenstvích se vyskytuje voda v krajině?
2. V kolika skupenstvích vidíte vodu na obrázku?

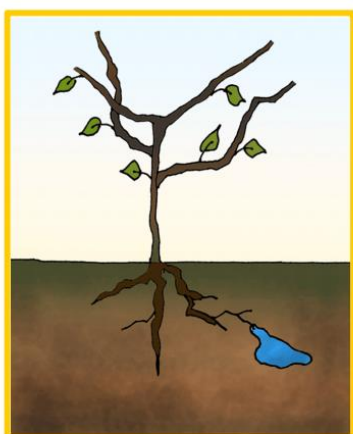


PŘÍLOHA

PEVNINSKÁ VODA



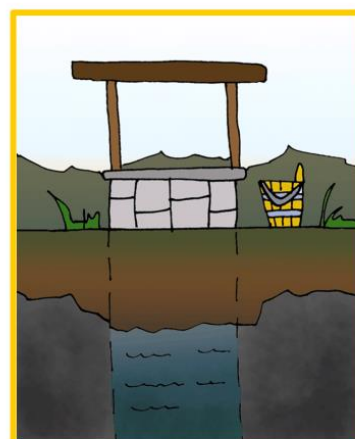
PODPOVRCHOVÁ VODA



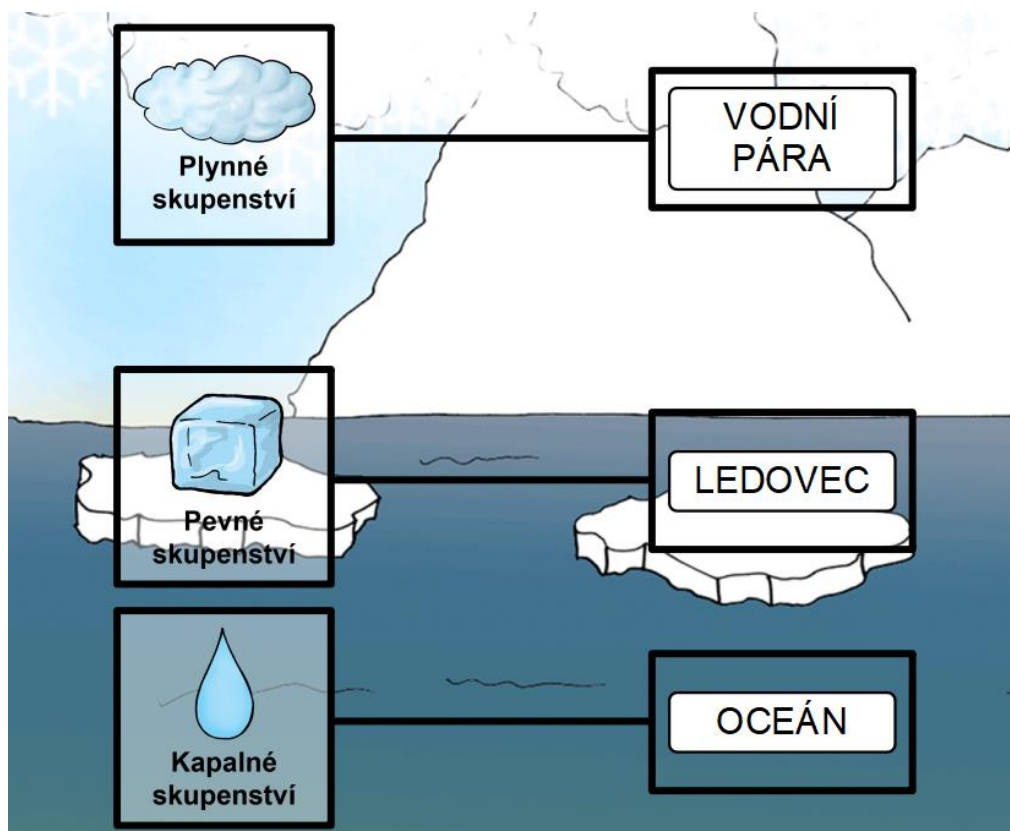
půdní voda



podzemní voda



SKUPENSTVÍ VODY



Doporučené odkazy:

www.youtube.cz - film O vodičce (12 minut)

www.youtube.cz – zeměpis Koloběh vody (Multimediální interaktivní učebnice MIUč+ Zeměpis 6.2 (Přírodní obraz Země) - animace oběh vody.