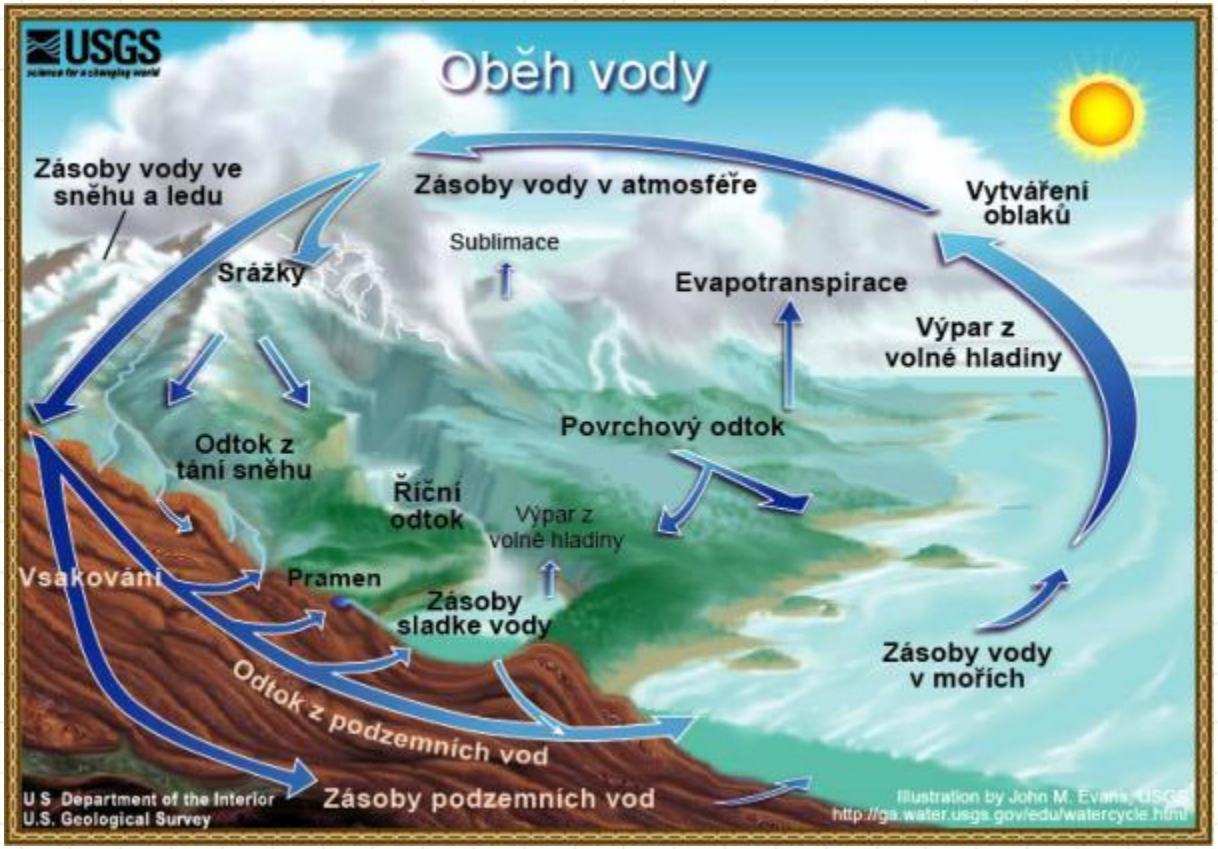
HYDROSFÉRA

NENÍ VODA JAKO VODA

- Vodní obal země - **HYDROSFÉRA**
- Výzkumem vody se zabývá - **HYDROLOGIE**
- Voda pokrývá více než **dvě třetiny** zemského povrchu
- Vodu dělíme na **- slanou**

  - sladkou


USGS
Oběh vody
Zásoby vody ve sněhu a ledu
Zásoby vody v atmosféře
Vytváření oblaků
Sublimace
Srážky
Evapotranspirace
Výpar z volné hladiny
Povrchový odtok
Odtok z tání sněhu
Říční odtok
Výpar z volné hladiny
Vsakování
Pramen
Zásoby sladké vody
Zásoby vody v mořích
Odtok z podzemních vod
Zásoby podzemních vod
U S Department of the Interior
U.S. Geological Survey
Illustration by John M. Evans, USGS
http://ga.water.usgs.gov/edu/watercycle.html

VODSTVO NA ZEMI

Vodstvo planety Země tvoří:

1. Oceánská

2. Pevninská

1.VODA OCEÁNSKÁ

- Největší množství vody je v **oceánech**
- Světový oceán je tvořen 5 oceány

  - **ATLANTSKÝM**
  - **INDICKÝM**
  - **TICHÝM**
  - **JÍŽNÍM LEDOVÝM**
  - **SEVERNÍM LEDOVÝM**

- Jížní oceán byl vymezen v roce 2000

- Části oceánu označujeme jako **moře**
- Moře = **MENŠÍ ČÁSTI OCEÁNŮ**

ROZLIŠUJEME 2 TYPY MOŘE

- **Vnitřní moře** - (je obklopeno **souší** s oceánem ho spojuje **průliv** = *zůžená část oceánu)*
- **Okrajové moře** - (s oceánem spojeno **široce** a **volně**)

- Místo, kde se oceán stýká se souší = **BĚŽNÍ ČÁRY**

- Místo kolem **běžní čáry** = **POBŘEŽÍ**
- Pobřeží bývá různě **členité**
- Pokud části oceánů a moří zasahují do pevniny, mluvíme tady o **ZÁLIVECH**

- Poloostrovy = **části pevnin vybíhající do oceánů a moří**
- Oceánská a mořská voda je **SLANÁ**

2.PEVNINSKÁ VODA

- Je **SLADKÁ**

DĚLÍME JI NA:

A) Vodu povrchovou

B) Vodu podpovrchovou

C) Vodu v ledovcích

A)VODA POVRCHOVÁ

- **a) vodních toků** - řeky a nádrže
- **b) vodních nádrží** - přirozené vodní nádrže
  - umělé vodní nádrže

Přirozené vodní nádrže

- Vytvořila **příroda** -jezera

Umělé vodní nádrže

- Vytvořeny **ČLOVĚKEM** - přehrady a rybníky

B)PODPOVRCHOVÁ VODA

- Půdní – JE **OBSAŽENA V PŮDĚ**
- Podzemní

C)VODA V LEDOVCÍCH

- Největší část zásob sladké vody v pevném skupenství se nachází v podobě **LEDOVCŮ**

Rozlišujeme 2 typy ledovců

- Pevninský – pokrývají rozsáhlé plochy a nacházejí se v chladných - oblastech největší jsou **pevninské ledovce**
- Horský – nacházejí se v úpatí velehor, na rozdíl od pevninských ledovců **v létě** částečně **tají**

ZNEČIŠTĚNÍ VODY

- Voda je nezbytnou **podmínkou života na zemi**
- Vody na zemi **neubývá**!
- Ale **pitné** vody **ubývá**
- Voda má **samočistící vlastnost**

Děkuji za pozornost