

VODA

A circular frame containing a landscape of a blue sea under a cloudy sky. The word "VODA" is written in large, light blue, sans-serif capital letters across the top half of the frame. Below it, the quote "„Boh stvoril vodu - člověk víno.“" is written in black, followed by "(Victor Hugo)" in black. At the bottom of the frame, there is a small, typewriter-style quote: "the cure for anything is salt water. sweat, tears, or the ocean." followed by "- leak diseases".

„Boh stvoril vodu - člověk víno.“

(Victor Hugo)

the cure for anything is salt water.
sweat, tears, or the ocean.

- leak diseases

Obsah:

Čo je to voda?

Kolobeh vody

Voda podľa výskytu

Morská voda

Balená vs. z vodovodu

Pitný režim

Voda a rastliny

Život v mori

Znečistenie vody

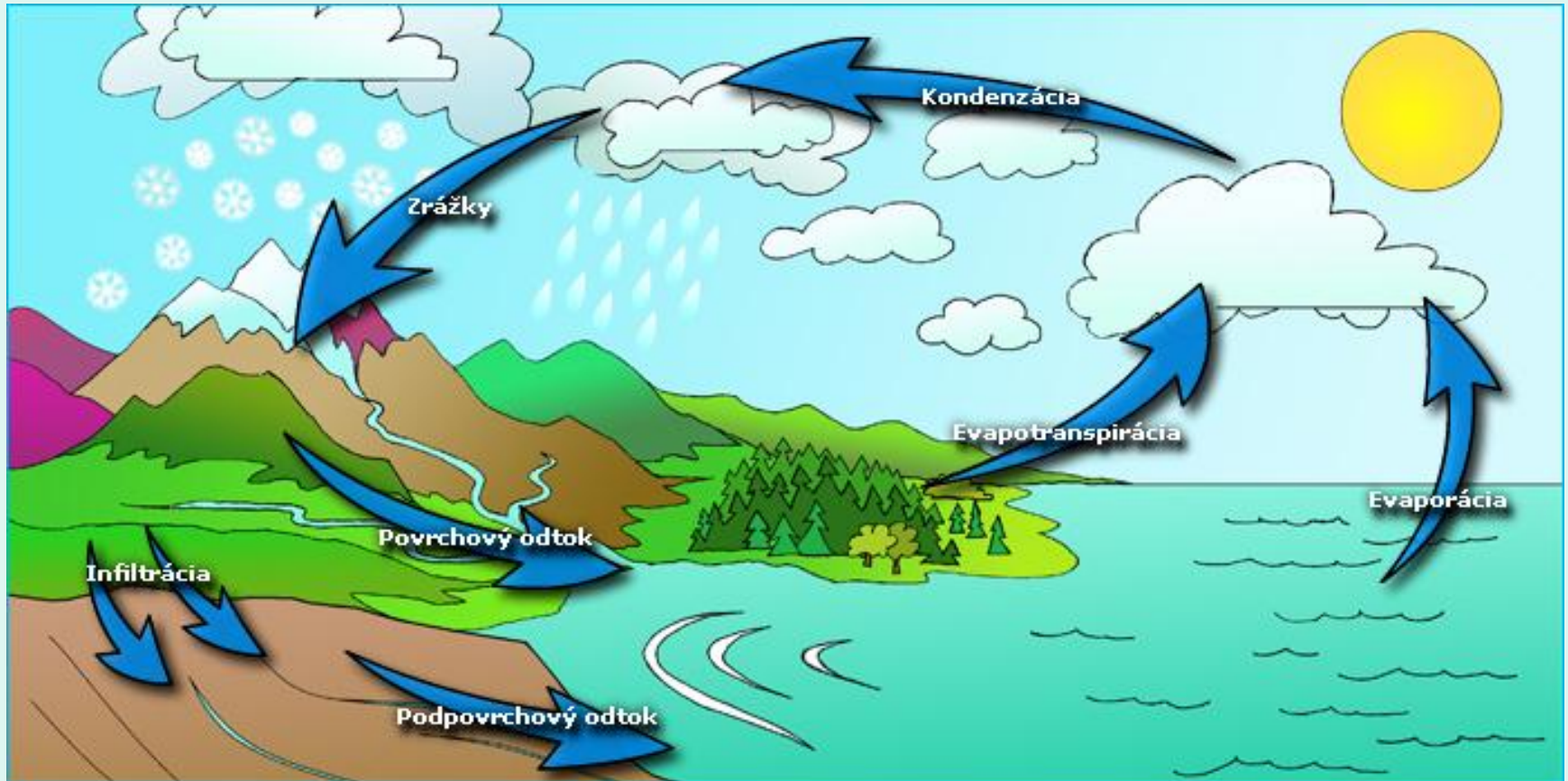
Svetový deň vody

VODA

- Chemická zlúčenina vodíka a kyslíka.
- základnou podmienkou pre existenciu života na Zemi.
- Bezfarebná, číra kvapalina bez zápachu a chuti.
- V prírode sa vyskytuje v troch skupenstvách:
 - v pevnom: sneh, ľad
 - v kvapalnom: voda
 - v plynnom: vodná para.



Kolobeh vody



Naša planéta je asi z dvoch tretín pokrytá vodou.

Podľa výskytu

- **Povrchová** - voda potokov, riek, rybníkov, jazier, priehr. nádrží, voda s ktorou sa stretávame na povrchu našej Zemi.
 - **Podzemná** - vzniká z povrchovej a zrážkovej vody, kt. pomaly prenikajú pôdou, pritom sa zbavujú nečistôt
 - **Dažďová**
- Pitná voda tvorí len 1 %.



Morská voda

- Osobitný druh povrchových vôd.
- Univerzálny roztok, ktorý obsahuje všetky známe chemické prvky.
- Vyskytujú sa v nej rozpustené pevné minerálne látky, plyny, organické zvyšky, odpady z ľudskej činnosti a živé organizmy.
- Priemerná slanosť svetového oceánu je 35 ‰, t.j. 35 g rozpustených solí v 1 kg vody.



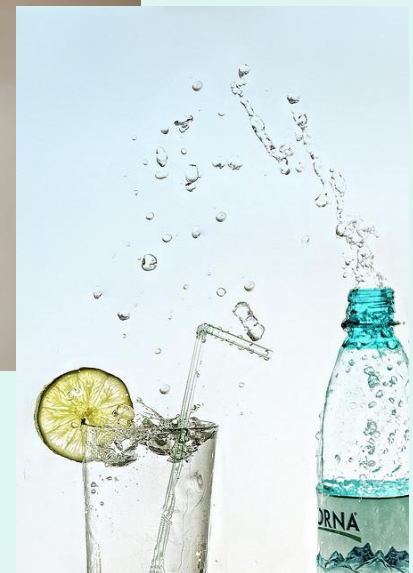
Voda z vodovodu

- Prospieva zdraviu
- Nespôsobuje obezitu
- Obsahuje vyvážené množstvo minerálnych látok
- Lacnejšia
- Spĺňa hyg. a zdrav. Kritéria
- Vždy čerstvá
- ekologickejšia



Balená voda

- Obsahuje viac min. látok, môžeme jej vypit' len pol litra denne
- Drahšia
- Horšie uskladnenie
- Je nutné ju spotrebovať
- Ťažšia likvidácia PET fliaš



PITNÝ REŽIM

- Denne treba prijať 2,5 - 3 litre tekutín, v lete, podľa teploty aj viac
- Je lepšie piť pravidelne a v malých dávkach ako naraz a veľké množstvo
- Prírodné minerálne vody majú byť len doplnkom, vypiť jej približne 0,5 litra denne
- Obmedzovať konzumáciu sladených vôd
- Obmedzovať konzumáciu väčšieho množstva perlivých vôd



VODA A RASTLINY

- Voda je súčasťou všetkých rastlinných buniek
- Je pre život rastliny nevyhnutná
- V rastlinnom tele je dôležitým rozpúšťadlom
- Látky sa v rastline dopravujú vo forme vodných roztokov
- Je zdrojom vodíka a kyslíka



Život v mori



Pred 3,5 miliardami rokov práve v mori vznikol život.

Mnohé morské živočíchy sa prispôbili zmenám prúdenia vody a ich život sa mení s prílivom a odlivom.

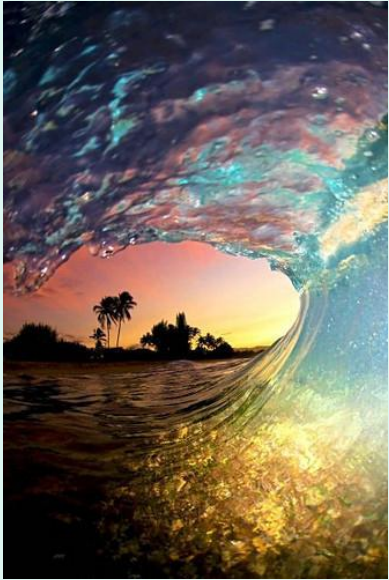
- Niektoré živočíchy žijú v pobrežnom pásme
- Iné prežívajú v otvorenom oceáne.
- Niektoré sa musia vynoriť, aby sa nadýchli vzduchu.
- Iné získavajú životodarný kyslík z vody.

Znečistenie vôd

- Globálny problém
- Najviac znečisťuje: priemysel a poľnohospodárstvo.
- splašky, umelé hnojivá, priem. chemikálie, pesticídy, ropa a čistiace prostriedky.
- Rozlišujeme: 1. znečistenie havarijne, jednorazové
2. znečistenie dlhodobé
- Odpad ovplyvňuje všetko živé vo vode
- Malé množstvo baktérie rozložia
- Na veľkom množstve sa „pasú“



Svetový deň vody



Svetový deň vody (World Water Day) je oslavou úcty a pokory k vode, ktorej význam si celý svet každoročne pripomína **22. marca**. Po prvý krát bol tento deň vyhlásený v roku 1992 na konferencii OSN V brazílskom Riu de Janeiro, pričom každý rok je jeho oslava tematicky zameraná na iné problémy v súvislosti s vodou.

Dagmara Lejková

Nikola Demčáková

1.C

Zdroje: internet a učebnica