

Pracovní list

Předmět: chemie

Ročník: 8.B

Opakování vzdělávacího celku: voda, vzduch

1) Spojte, co k sobě náleží:

- | | | |
|----------------|--|---|
| 1. Destilovaná | a. spojována s vodním kamenem | i. měli bychom ji střídat (Mattoni) |
| 2. Minerální | b. nemá žádné minerální látky | ii. z vodáren do našich domácností |
| 3. Měkká | c. má nejvíce minerálních látek | iii. ze studně do našeho vodovodu |
| 4. Tvrdá | d. má méně minerálních látek než tvrdá | iv. nelze ji pít (zasolení organismu) |
| 5. Slaná | e. dnes většinou v PET lahvích | v. použití do ostříkovačů aut (nepijeme ji) |

2) Škrtněte látky, které čistý vzduch neobsahuje:

kyslík

neon

svítiplyn

síra

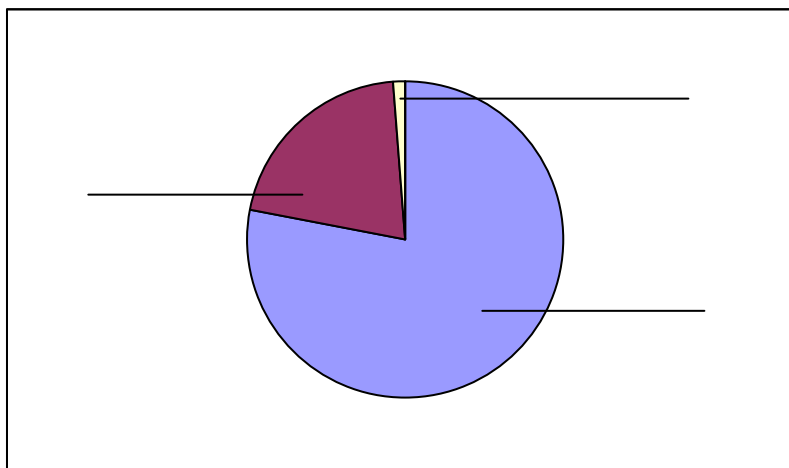
vodní pára

chlor

železo

dusík

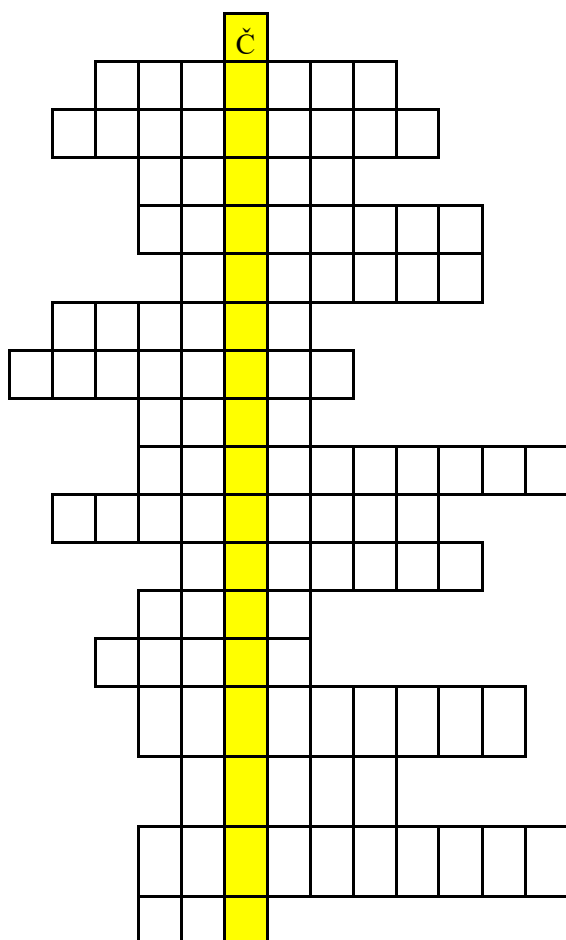
3) K diagramu, který znázorňuje složení vzduchu, doplňte jednotlivé složky.



4) Ve vysvětlení teplotní inverze správně doplňte slova teplý a studený.

..... vzduch má menší hustotu, než vzduch. Proto
..... vzduch v nížinách stoupá od povrchu Země nahoru a
..... vzduch z hor klesá dolů. Při teplotní inverzi je však při povrchu Země
..... vzduch a nad ním tvoří vrstvu vzduch. Tím se omezí
proudění vzduchu a škodlivé látky se hromadí u povrchu Země.

5) Vyluštěte následující křížovku:



fáze čištění odpadních vod spočívající v přidání chemikálií
látky prudce reagující s kyslíkem, jinak též třaskaviny
voda, která je speciálně upravená pro konzumaci člověkem
dvouslovný český výraz pro hydrologický cyklus
tzv. zvrát počasí, na horách tepleji než v nížině
nejdůležitější plyn naší atmosféry (obsažen v ní z 21 %)
voda, která je určena k zalévání, a mohou ji pít zvířata
látky, které mají na bezpečnostním symbolu lebku
změna skupenství z kapalného na plynné
látky, které prudce reagují se vzduchem za vzniku plamene
voda, kterou je nutno čistit, protože obsahuje mnoho nečistot
změna skupenství z pevného na kapalné
plyn, kterého je ve vzduchu nejvíce
fáze čištění odpadních vod, která spočívá v usazování nečistot (M...)
voda, v níž se špatně pere, tvoří se vodní kámen a pochází
většinou z podzemí
fáze čištění odpadních vod, která následuje po mechanické a
chemické fázi
pevné skupenství vody nazýváme

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: 33-44

Vypracovala: Zuzana Složilová