

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 ošťikovačů aut (nepijeme ji) |

1) Škrtněte látky, které čistý vzduch neobsahuje:

~~kyslík~~

~~neon~~

~~svítiplyn~~

~~chlór~~

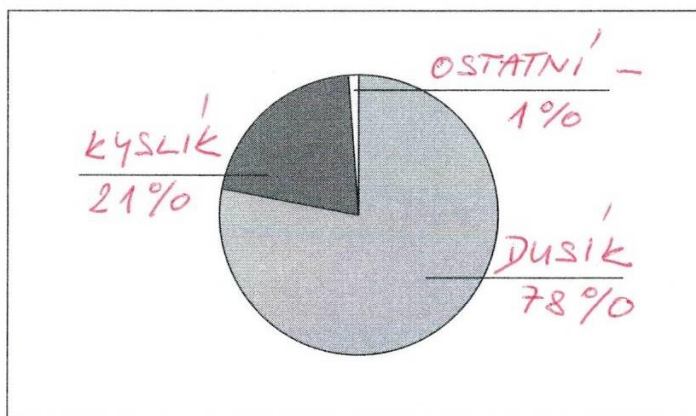
~~síra~~

~~vodní pára~~

~~železo~~

~~dusík~~

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



OXID UHLÍČITÝ
VODNÍ PÁRA
ARGON

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

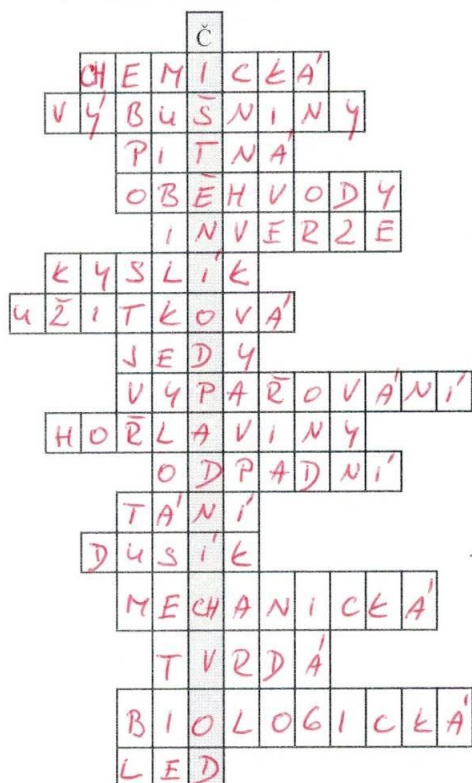
TEPLÝ vzduch má menší hustotu, než STUDENÝ vzduch. Proto

TEPLÝ vzduch v nížinách stoupá od povrchu Země nahoru a

STUDENÝ vzduch z hor klesá dolů. Při teplotní inverzi je však při povrchu Země

STYDENÝ ... vzduch a nad ním tvoří vrstvu ... TEPLÝ ... vzduch. Tím se omezí proudění vzduchu a škodlivé látky se hromadí u povrchu Země.

4) 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. zvrat 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

5) Doplňte chybějící informace do textu:

Popáleniny dělíme na LEHKÉ, střední a TEŽKÉ
nebo také do 3 stupňů. Lehké popáleniny se projevují většinou ČERVENÁNÍ, střední
popáleniny, pak BOLESTIVÝM a těžké ZUHELNĚNÍM kůže. Lehké popáleniny ošetřujeme mokrým
hadříkem PUCHÝŘEJ a MASTI
na popáleniny, u těžších popálenin voláme LEKÁŘE