

Přírodní vědy

ÚKOL NA KVĚTEN

VZDUCH

1/ Víkend v laboratoři

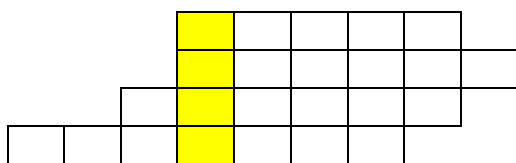
Byl prodloužený víkend. Vzduch v chemické laboratoři na jedné ZŠ by se dal krájet nožem. Dusík s Kyslíkem se děsně nudili. Nikdo je nedýchal, nevířil a kromě přízemního ozónu ani neotravoval. To musíme změnit! Proletli mezi lavicemi a nakoukli na učitelský stůl. Pomůcky na laboratorní práci!! To je ono! Schovávali se do zkumavek a kádínek, klouzali se po nálevce, protáhli pipetou. V chladiči se jim až zatočila hlava. Při hraní v digestoři se Dusík začal dusit. Ze svízelné situace mu pomohl jindy netečný Argon s Neonem. A tak nikdo v pondělí nepoznal, co se tu dělo.

Odpověz na otázky:

- a/ Zapiš jména zúčastněných prvků značkami, přidej protonové číslo.
- b/ Je vzduch směs nebo sloučenina?
- c/ Jak se liší kyslík od ozónu?
- d/ Mezi jaké prvky patří argon a neon?
- e/ Co je digestoř?

2/ Podoba kyslíku

Doplň slova do tabulky



1. Sloučeniny kyslíku se jmenují ...
2. Kyslík je bez barvy a bez ...
3. Kyslík podporuje ...
4. Kyslík je ve skupenství ...

Tajenka:

3/ Vzduch je podmínkou života

Bez kyslíku vydrží člověk asi 2 minuty, aniž by měl poškozený mozek. Proto se vzduch objevuje i v příslovích nebo rčeních. Umiš je vysvětlit?

Stavět vzdušné zámky:

Být pro někoho vzduch:

Něco visí ve vzduchu:

Vyčistit vzduch: