

Chemie 9. třída – Chemie v čase epidemie (7)

Posedmé zdravím žáky 9. třídy s nadílkou chemie.

Jak jsem minule slíbil, tak dnes plním. Mám pro vás jednoduchý pracovní list na opakování začátků organické chemie (první tři témata).

Najdete ho také v pracovním sešitě online učebnice **Chemie 9** na straně **18 a 19**.

IV. ORGANICKÁ CHEMIE

1. Rozdělte uvedená chemická sloučeniny na anorganické a organické látky: chlorid sodný, kyselina sírová, methan, sacharóza, hydrogenuhlíkatá sodná (jedlá soda), kyselina citrónová, ocet, naftalen, dusičnan stříbrný, hydroxid vápenatý (hašené vápno).

LÁTKY ANORGANICKÉ

LÁTKY ORGANICKÉ

2. Vyřešením tajenky dostanete název prvku obsaženého ve všech organických sloučeninách.

3. Označte stejnou barvou české názvy, značky a mezinárodní názvy čtyř základních prvků organických sloučenin. Ostatní názvy a značky vyškrtávejte.

4. Do schématu doplňte názvy a tvary jednotlivých typů řetězců uhlíkových atomů.

5. Znakujte a popište vazné možnosti atomu uhlíku v organických sloučeninách.

6. Doplňte vaznosti jednotlivých prvků.

7. Vaznosti prvků ze cvičení 6 porovnejte s vaznostmi těchto prvků v anorganických sloučeninách.

8. Doplňte chybějící údaje v tabulce:

název typu vzorce	struktura	zkrácený racionální vzorec
C_4H_{10}		$CH_3-CH_2-CH_2-CH_3$

9. Vysvětlíte symboly pro nebezpečné vlastnosti organických sloučenin a barevně je orámuje:

Strany 18, 19

Přikládám odkaz, kdyby to někdo nemohl najít:

https://www.mediacreator.cz/mc/index.php?opentitle=chemie9_PS/Chemie9_PS.mc&maintitle=Chemie9/Chemie9.mc&pageord=9

Nejdříve si ho zkuste vyplnit sami, pak si ho zkontrolujte, cvičení jsou interaktivní a obsahují řešení, mohlo by vás to bavit.

A příště asi pošlu další pracovní list ☺. Tak se mějte.