

Pracovní list k učivu Karboxylové kyseliny

Úkol 1:

Napiš, v čem se vyskytují tyto organické kyseliny:

7	
---	--

Citronová

Askorbová

Mravenčí

Acetylsalicylová

Jablečná

Octová

Mléčná

Úkol 2:

Podle obrázku na snímku 4 napiš vzorec kyseliny octové (ethanové):

1	
---	--

Úkol 3:

Podle snímku 10 napiš vzorce nebo názvy kyselin:

4	
---	--

Propanová kyselina

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$

Propenová kyselina

Vzorec sloučeniny podle modelu

Úkol 4:

Podle snímku 11 napiš chemickou rovnici octového kvašení:

1	
---	--

Úkol 5:

Napiš název a písmenné označení výstražného symbolu na snímku 12:

2	
---	--

Úkol 6:

2	
---	--

Podle videoklipu na snímku 12 napiš, jaký plyn se uvolňuje při reakci s hořčíkem a jaký při reakci s vápencem (CaCO_3):

Úkol 7:

1	
---	--

Čím je způsobeno, že kyselina olejová má o dva atomy vodíku méně než kyselina stearová?

Úkol 8:

4	
---	--

Napiš podle obrázků na snímku 15, kdese vyskytují vyšší mastné kyseliny a jejich deriváty:

Můj výsledek:

Maximální počet bodů: 22

Dosažený počet bodů:

Úspěšnost v %:

Své hodnocení zakroužkuj/te:

Výborný velmi dobrý průměrný slabší průměr slabý