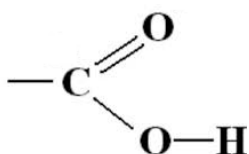


9. AB, CH, 6.-17.4. – Nepovinné názvosloví 2

Téma: Názvosloví karboxylových kyselin

Tato tematika je v učebnici v kapitolách „Proč kopřiva pálí?“ a „Karboxylové kyseliny v domácnosti“.

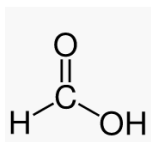
- klíčovou skupinou všech karboxylových („přírodních“) kyselin je skupina **–COOH**, v rozkreslené podobě



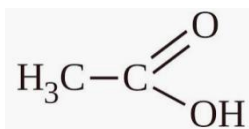
- V názvu se pak používá zakončení **–ová kyselina** (např. pentanová kyselina)

Příklad

A) Kyselina methanová má 1 uhlík a lze jí tedy zapsat jako H-COOH nebo v rozkreslené formě



B)



V tomto vzorci je řetězec dvou uhlíků, proto se kyselina nazývá „**kyselina ethanová**“.

Triviální názvy

Tyto kyseliny mají často své lidové „triviální“ názvy. Mezi nejznámější patří:

Kyselina methanová = mravenčí

Kyselina ethanová = octová

Kyselina butanová = máselná

Ostatní známé kyseliny jako vinná, citronová, šťavelová, jablečná atd. mají vzorce složitější a přesahuje to rozšířené učivo základní školy. Je možné je ale snadno vyhledat na internetu.

Procvičování

- Správně vyřešené příklady budou ohodnoceny za 1. Výsledky můžete zasílat do 19.4.

Napište vzorec

- kyselina propanová
- kyselina pentanová
- kyselina hexanová
- kyselina pentandiová

Pojmenujte

