

# DOMÁCÍ PŘÍPRAVA

TŘÍDA 9.A, 9.B

## Chemie

Učebnice str. 62

Vypracuj zápis samostatnou prací pomocí učebnice, na otázky odpovídej celou větou:

### KARBOXYLOVÉ KYSELINY

Které chemické látky nazýváme karboxylovými kyselinami?

Co je karboxylová skupina? Jak se značí?

Čím se podobají anorganickým kyselinám?

Zapiš do školního sešitu:

### NÁZVOSLOVÍ KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

PŘEVAŽUJE SYSTEMATICKÉ NÁZVOSLOVÍ

Při tvorbě vzorce s chemického názvu vycházíme z:

- Podstatného jména kyselina
- Přídavného jména odvozeného od názvu uhlovodíku a zakončením –ová

Při tvorbě chemického názvu ze vzorce vycházíme z:

- Vycházíme z počtu uhlíků (počítáme i uhlík v karboxylu!)
- Určíme název tak, že nejdřív umístíme slovo kyselina, pak název uhlovodíku a zakončení –ová

- Podrobně vysvětleno na str. 62-63, v tabulkách v knize

U některých kyselin se používají názvy triviální, které nelze odvodit, musí se zapamatovat.

Ze str. 63 vypiš vzorec kyseliny mravenčí, octové, máselné (což jsou triviální názvy).

**Samostudium:**

Ze str. 63-64 vypracuj do sešitu zástupce karboxylových kyselin: **kyselina mravenčí (methanová), kyselina octová (ethanová), kyselina citronová**. Zaměř se na vzorec (u citronové si neuvádíme, je obtížný), oba názvy (pokud jsou), výskyt, vlastnosti a využití.

U kyseliny octové zapiš i chemickou rovnici její výroby z ethanolu.

Na str. 63 se zamysli nad otázkou – **sova 29!**

Kontrola zápisu bude provedena po návratu žáků do školy!

V případě nejasností týkajících se učiva uvádím kontakt: [adamkova@zsvyhlicka.cz](mailto:adamkova@zsvyhlicka.cz)