

Opakování 3. celku (3/14 až 3/16)

- 1) Co to jsou karboxylové kyseliny (charakteristická skupina, rozdělení, výroba/příprava, názvosloví)?
- 2) Jaké typy reakcí dávají karboxylové kyseliny?
- 3) Co víte o nejjednodušší karboxylové kyselině (názvy, racionální vzorec, vlastnosti, využití)?
- 4) Co víte o druhé nejjednodušší karboxylové kyselině (názvy, racionální vzorec, vlastnosti, využití)?
- 5) Co víte o nejjednodušší dikarboxylové nasycené kyselině (názvy, racionální vzorec, vlastnosti, využití)?
- 6) Jaká je charakteristika derivátů karboxylových kyselin, jak se rozdělují?
- 7) Vyberte si 2 halogenkarboxylové kyseliny, napište jejich racionální vzorce, systematické názvy a využití.
- 8) Vyberte si 2 hydroxykyseliny, napište jejich racionální vzorce, systematické názvy a využití.
- 9) Jak vznikají soli karboxylových kyselin, jmenujte 3 významné a jejich využití.
- 10) Jak vznikají estery karboxylových kyselin, jmenujte 2 významné a jejich využití.
- 11) Jak vznikají anhydridy karboxylových kyselin, jmenujte 2 významné a jejich využití.
- 12) Co víte o kyanovodíku a co o akrylonitrilu?
- 13) Které deriváty kyseliny uhličitě jsou významné?