

## Otázky k prověrce z chemie - DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

### DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ – 1. část

Halogenderiváty a alkoholy

- 1) Charakteristická skupina halogenderivátů
- 2) Charakteristická skupina alkoholů
- 3) Vlastnosti halogenderivátů a jejich použití
- 4) Freony – co je to za látky, vlastnosti, do jakých derivátů patří
- 5) Rozdíl mezi methanolem a ethanolem, jejich vlastnosti a použití
- 6) Vznik alkoholů
- 7) Ethylenglykol – do jakých derivátů patří, vlastnosti, použití
- 8) Glycerol - do jakých derivátů patří, vlastnosti, použití
- 9) Fenoly - co je to za látky, vlastnosti, do jakých derivátů patří

### DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ – 2. část

- 1) Charakteristická skupina karbonylových sloučenin, karboxylových kyselin
- 2) K výrobě které látky, kterou doma používáte, je potřebný acetaldehyd?
- 3) K čemu se používá aceton a jak se s ním bezpečně má zacházet a skladovat ho?
- 4) Co víš o kyselině mravenčí, její využití a napiš její vzorec
- 5) Napiš vzorec a využití kyseliny octové
- 6) Uveď název alespoň dvou kyselin s vyšším počtem uhlíků v řetězci
- 7) Uveď názvy alespoň 7 karboxylových kyselin
- 8) Charakteristická skupina aminokyselin
- 9) Kde se v lidském těle vyskytuje glycin a k čemu slouží?
- 10) Které kyseliny řadíme do nukleových a co o nich víš? (Stačí zkratky kyselin)
- 11) Kde se vyskytují estery a jak vznikají (název chem. reakce a co s čím reaguje)?
- 12) Napiš, kde se využívá alespoň jeden ester