

Dobrý den, dnes se seznámíme s deriváty uhlovodíků ALKOHOLY, které mají více než jednu hydroxylovou skupinu (OH) (2. část).

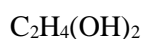
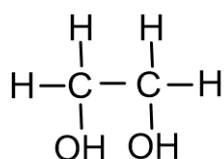
Internetový odkaz: <https://www.youtube.com/watch?v=kEoFLMK31Ds>

ALKOHOLY

- charakteristickou skupinou je **hydroxylová skupina -OH**

Vícesytné alkoholy - dvě a více skupin -OH

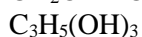
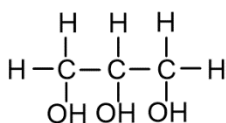
Ethylenglykol, ethan -1,2diol



- velmi jedovatá kapalina
- součást nemrznoucí směs (Fridex)



Glycerol (glycerin), propan -1,2,3triol

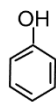
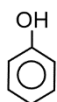


- olejovitá kapalina nasládlé chuti
- umí zadržovat vlhkost
- v lékařství: infuze při otoku mozku, glycerínové čípky, mastičky
- v potravinářství: úprava nápojů, vín, žvýkačky
- v kosmetice : hydratační krémy, mýdla, zubní pasty
- k výrobě dynamitu (glycerol + HNO_3)



FENOLY

- hydroxylová skupina -OH je vázaná na arény



- pevná krystalická látka
- jedovatá látka
- k výrobě plastů, barviv, dezinfekčních prostředků