

## Alkoholy a fenoly

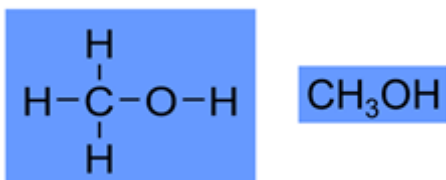
# ALKOHOLY A FENOLY

= deriváty uhlovodíků,  
které obsahují  
hydroxylovou skupinu  
vázanou na  
uhlovodíkovém  
zbytku otevřeného  
uhlíkatého řetězce

= deriváty uhlovodíků,  
které obsahují  
hydroxylovou skupinu  
vázanou na  
uhlovodíkovém  
zbytku arénů

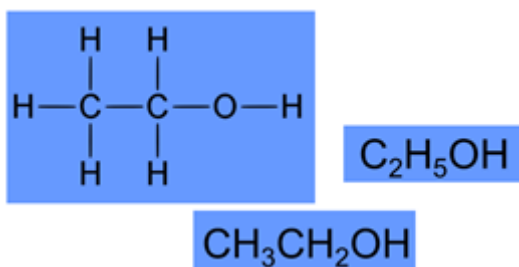
- hydroxylová skupina -OH  
- přípona -ol

### METHANOL (methylalkohol)



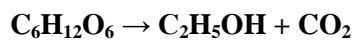
- tzv. „dřevný líh“ (vyrábí se suchou destilací dřeva)
- bezbarvá, hořlavá, těkavá, jedovatá kapalina
- malé množství - ztráta zraku
- větší množství - smrt
- protijedem je ethanol
- použití - rozpouštědlo
  - palivo
  - výroba formaldehydu

### ETHANOL (ethylalkohol)

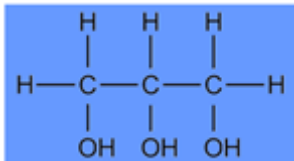


- líh
- bezbarvá, hořlavá, zápachající kapalina
- použití - rozpouštědlo

- dezinfekce
- palivo
- výroba kys. octové, ethenu
- výroba alkoholických nápojů
- výroba: alkoholovým kvašením cukrů a následnou destilací

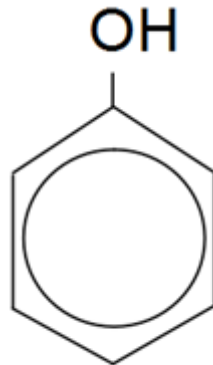
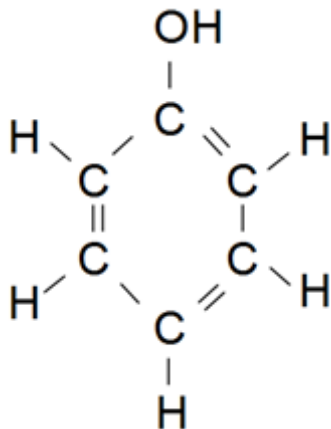


### GLYCEROL (propantriol)



- bezbarvá, olejovitá kapalina sladké chuti
- použití: výroba past, mýdel, krémů, barviv, výbušnin, plastů, léčiv  
změkčovadlo a sladidlo v potravinářství (žvýkačky, šlehačky)

### FENOL



- také benzenol, karbol, kyselina karbolová
- jedovatá žíravá bezbarvá krystalická pevná látka sladkého zápachu
- použití: desinfekce, výroba léčiv, plastů, herbicidů, ...