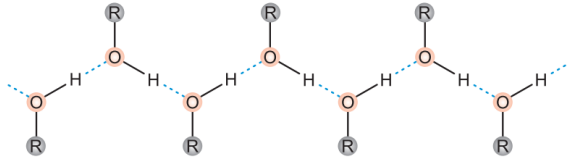
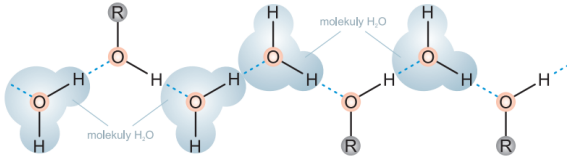


Alkoholy, Fenoly - doplnenie

- Vodíkové väzby



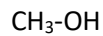
Obr. 6.4 Vodíkové väzby medzi molekulami alkoholu.
Vodíkové väzby sú znázornené modrou prerušovanou čiarou.



Obr. 6.5 Vodíkové väzby medzi molekulami alkoholu a vody.

○

Metanol



(Teplota varu) $T_v = 65^\circ\text{C}$

Horí na modro

Po pridaní H_3PO_4 horí na zeleno

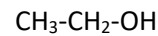
Bezfarebná kvapalina

Jed – postihuje očný nerv, spôsobuje oslepnutie, môže spôsobiť až smrť

Metabolizmom metanolu vzniká kyselina mravčia a formaldehyd

Pri otrave – podať 46%-52% etanol

Etanol

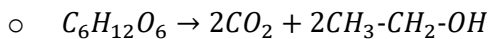


$T_v = 78^\circ\text{C}$

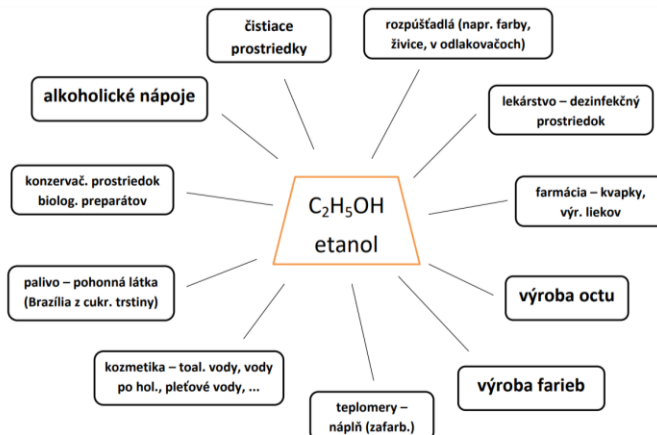
Horí na oranžovo

Bezfarebná kvapalina

- Fermentácia (výroba alkoholu z cukru kvasením)



- Využitie



○