

Tematický celok : Kyslíkaté deriváty uhľovodíkov- Alkoholy

1. Deriváty uhľovodíkov sú zlúčeniny, ktoré sú odvodené od uhľovodíkov nahradením jedného alebo viac atómov vodíka H iným atómom / kyslíkom O, chlór Cl , Fluór F/alebo skupinou atómov  $-OH/$ .
2. Kyslíkaté deriváty majú v molekule atóm vodíka skupinu  $OH-$  vznikne metanol :  $CH_3OH$ .
3. Kyslíkaté deriváty majú v molekule atóm kyslíka O. Majú charakteristickú skupinu  $-OH$  /hydroxylovú skupinu / nazývajú sa alkoholy. Metanol , etanol patria medzi kyslíkaté deriváty. Etanol  $CH_3CH_2OH$  sa používa na výrobu rozpúšťadiel, alkoholických nápojov. Metanol  $CH_3OH$  je pre človeka jedom. Používa sa ako rozpúšťadlo, výroba raketového paliva.
4. Napíš vzorec :
  - a. metanolu .....
  - b. etanolu .....

Spoj čiarou pojmy, ktoré k sebe patria.

Etanol	prudko jedovatý
$CH_3OH$	potravinárstvo
Metanol	kozmetika
$CH_3CH_2OH$	raketové palivo