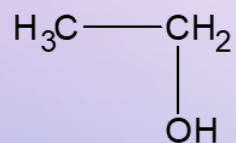


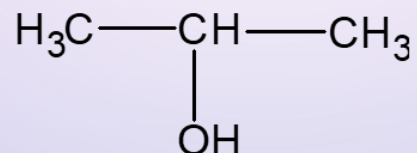
## OPREDELITEV ALKOHOLOV

### PRIMARNI



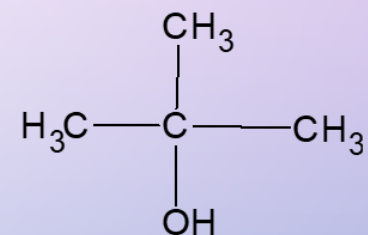
HIDROKSILNA  
SKUPINA VEZANA NA  
PRIMARNI OGLJIKOV  
ATOM – EN SOSEDNJI  
OGLJIKOV ATOM.

### SEKUNDARNI



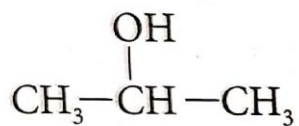
OGLJIKOV ATOM, KI  
JE VEZAN NA DVA  
SOSEDNJA  
OGLJIKOVA ATOMA

### TERCIARNI

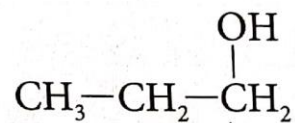


OGLJIKOV ATOM, KI  
JE VEZAN NA TRI  
SOSEDNJE OGLJIKOVE  
ATOME

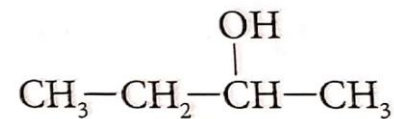
Vaja – Napiši imena alkoholov in vsakega opredeli (primarni, sekundarni ali terciarni alkohol).



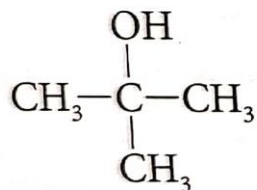
a) \_\_\_\_\_



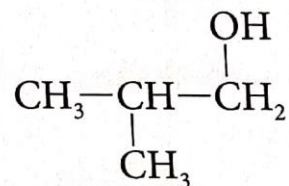
b) \_\_\_\_\_



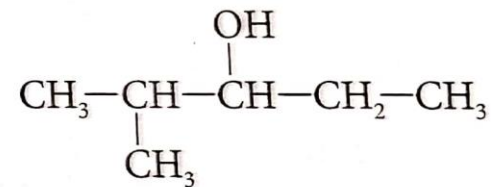
c) \_\_\_\_\_



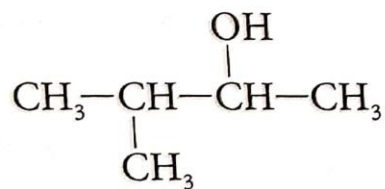
č) \_\_\_\_\_



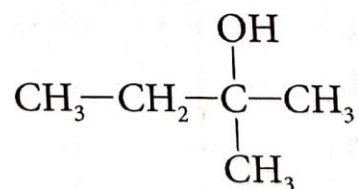
d) \_\_\_\_\_



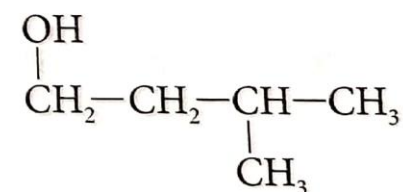
e) \_\_\_\_\_



f) \_\_\_\_\_



g) \_\_\_\_\_



h) \_\_\_\_\_

## Alkoholne pijače in delovanje na organizem

Alkohol je prisoten v alkoholnih pijačah, ki so nam dostopne brez večjega nadzora. Zato nekateri celo menijo, da alkohol ni nevaren. Žal zaradi alkohola umre več mladih kot zaradi drugih prepovedanih snovi. Alkohol pa je tudi vzrok številnih nedolžnih žrtev prometnih nesreč, ki jih povzročajo alkoholizirani vozniki. Veliko žrtev alkohola pa je ljudem skritih, to so otroci in partnerji v družinah alkoholikov.

### KAKO DELUJE ALKOHOL?

1. Alkohol se nekoliko absorbira že v ustih in grlu, večji delež v želodcu, največ pa ga v telo vstopi v tankem črevesju. V krvi se pojavi v nekaj minutah in gre naprej v jetra, nekaj ga potuje v pljuča, nekaj v ledvice, kjer se del izloči iz telesa, zato lahko alkohol določimo v izdihanem zraku ali v urinu.
2. Alkohol se razgradi v dva produkta, acetaldehid in očetno kislino.
3. Acetaldehid povzroči razširitev žil, očetna kislina pa se uporabi v produkciji energije.
4. Alkohol vpliva na možgane in povzroči moteno komunikacijo med živčnimi celicami. Deluje na ledvice, da izločijo več urina. Vpliva na ravnotežni organ v notranjem ušesu. Motnje ravnotežja pa lahko nastanejo tudi zaradi okvar malih možganov.

## DOMAČA NALOGA

Odgovori na vprašanja. Pomagaj si z učbenikom str. 61.

1. Kateri alkohol najdemo v alkoholnih pijačah?
2. Kako nastane etanol?
3. Napiši urejeno enačbo reakcije: GLUKOZA → ETANOL + OGLJIKOV DIOKSID
4. Napiši ime mikroorganizma, ki omogoča to pretvorbo?
5. Kako vidno zaznamo potek te reakcije? Pomisli na agregatna stanja produktov.
6. Opiši negativne posledice uživanja alkohola (5).
7. Opiši negativne posledice zaužitja metanola (CH<sub>3</sub>OH).