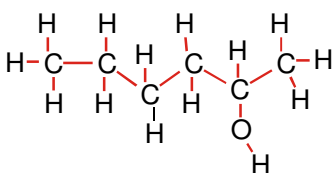
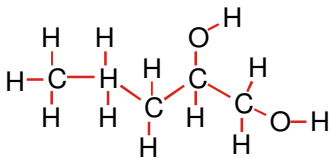
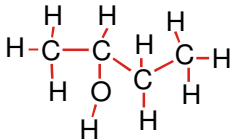
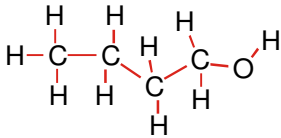
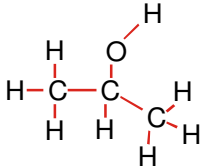
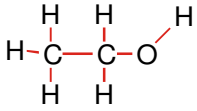
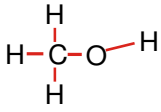


ARBEITSBLATT BM-13 NOMENKLATUR DER HYDROXYVERBINDUNGEN:

Anleitungen siehe Skript.

(1) Benenne die folgenden Moleküle nach IUPAC!



(2) Zeichne Strukturen folgender Moleküle (H-Atome weglassen, außer die der OH-Gruppen; Bindungsstriche bitte alle zeichnen!)

Propantriol

2-Methyl-2-Butanol

Benzen-1-ol (=Phenol)

Benzen-1,4-diol (*Hydrochinon*)

1-Propanol

Pentan-1,3,5-triol

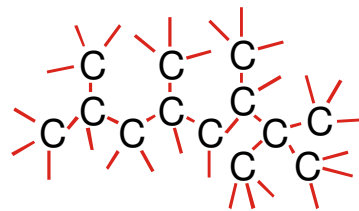
Phenylmethanol (zur Erinnerung: Phenyl- heißt ein Benzenring, der an einem anderen Molekül hängt!)

1-Hexanol

(3) Zeichne je zwei Strukturbeispiele für
einwertige
zweiwertige
dreiwertige Alkohole

(Du kannst auch hier vorhandene Strukturen verwenden).

(4) Bezeichne in der Struktur unten die p, s, t, q Kohlenstoffatome:



(5) Zeichne je zwei Strukturbeispiele für einen
primären
sekundären
tertiären Alkohol!