Aufgaben Klasse 10b und 10 c

Aufgaben, welche mit der Hilfe der Seiten 143 und 144 gelöst werden können.

A. Weitere Kohlenwasserstoffe

1. Was ist Cracken und welcher Stoff wird gewonnen
2. Was sind Alkene?
3. Was sind Alkine ?
4. a)Was sind Halogenkohlenwasserstoffe ?
   b) Welche Auswirkung haben sie auf unsere Umwelt ?

Aufgaben, welche mit der Hilfe der Seiten 146 und 147 gelöst werden können.

B. Die Alkanole (Alkohole)

1. Zähle Verwendungsbereiche von Ethanol auf.
2. Zeichne die Strukturformel von Ethanol (S.146, Abb. 2)
3. Kennzeichne in der Strukturformel von Ethanol
   a) die Hydroxylgruppe
   b) den hydrophoben Bereich
   c) den hydrophilen Bereich
   d) die funktionelle Gruppe.
4. Erkläre folgende Begriffe :
   a) Hydrophob
   b) Hydrophil
   c) Funktionelle Gruppe.
5. Erkläre, warum ist Ethanol in Wasser und in Benzin löslich ?

Abgabe der Aufgaben bis zum 03.04.2020

Achtung : Rückmeldungen erhaltet ihr nur, wenn viele Fehler gemacht wurden.

Mail : brandau-eckey@mbr-do.de