

Aufgaben zum Distanzlernen  
Che Kl. 9

mehrwertige Alkohole

- 1) Informiere dich über den Begriff mehrwertige Alkohole und erkläre diesen. Nenne drei Beispiele für mehrwertige Alkohole die natürlich vorkommen.
- 2) Gestalte je einen Steckbrief zu Ethylenglycol (1,2-Ethandiol) und zu Glycerol (1,2,3-Propantriol). (Eigenschaften, Löslichkeiten, Giftigkeit u.s.w.)
  - Zeichne dazu jeweils eine Strukturformel
  - Erkläre mit eigenen Worten den Zusammenhang zwischen der Strukturformel und dem chemischen Namen.
  - Beschreibe die Verwendungszwecke von Ethylenglykol und Glycerol in der Technik und Chemie.
  - Beschreibe die natürlichen Vorkommen bzw. die Herstellung von Ethylenglykol und Glycerol.