

## Aufgaben Chemie EF G 2 (Frau Meyer)

1. Alle relevanten Informationen zur Stoffklasse der Alkine recherchieren (Struktureller Aufbau, Benennung, Verwendung, Eigenschaften (Begründung durch zwischenmolekulare Wechselwirkungen) und diese Informationen mit in die Aufgabe 6 auf der S. 19 einbeziehen (das war HA).

2. Schulbuch S. 26 lesen + Informationen zur Stoffklasse der Alkohole notieren:

- Benennung (mit den aufgeführten Regeln),
- Zusammensetzung (Atome, Molekülformel),
- Isomerie,
- Eigenschaften (Begründung durch Zwischenmolekulare Kräfte),
- mehrwertige Alkohole

3. Aufgaben S. 27: Nr. 1,2,5, 6, 7 in Stichpunkten bearbeiten.

Hinweis für die Klausurschreiber: Folgende Themen sind für die Klausur relevant (Neuen Klausurplan auf der Homepage beachten!!!)

- Alle Informationen zu den Stoffklassen der einfachen Kohlenwasserstoffe (Alkane, Alkene, Alkine), dazu gehören auch die zwischenmolekularen Kräfte, Nomenklaturregeln, Diagramme der Siedetemperaturen zeichnen und interpretieren können.
- Allgemeine Informationen zur Stoffklasse der Alkohole: Herstellung, Verwendung, Gefährdung, Wirkungsweisen, Aufbau der Alkohole (Molekülformel)

Bei Fragen zu den Aufgaben oder zur Klausur könnt ihr mich gerne per Mail ([verena.meyer@rhgym-hagen.de](mailto:verena.meyer@rhgym-hagen.de)) kontaktieren.

Viele Grüße und gutes Gelingen

V. Meyer