

Liebe Schülerinnen und Schüler der 9c,
hier sind die **Chemie-Aufgaben (schriftliche Bearbeitung!)** für die verlängerte unterrichts-
freie Zeit vor und nach den Osterferien (Alle Seitenangaben beziehen sich auf das
Chemiebuch!):

1.) Natrium - ein ungewöhnliches Metall (S. 22/23)

- Inhalte abschnittsweise (Eigenschaften, Herstellung u. Verwendung, Reaktion mit Wasser, Natriumhydroxid und Natronlauge) in Stichpunkten zusammenfassen
- Begründe in wenigen Sätzen die Überschrift "Natrium - ein ungewöhnliches Metall".
- Aufgaben 2 a) - f), aber die Antworten ganz "normal" aufschreiben, d.h. nicht in Form einer Concept-Map
- Aufgabe 5

2.) Die Elementfamilie der Alkalimetalle (S. 24/25)

- Inhalte abschnittsweise in Stichpunkten zusammenfassen
- Stelle die Stoffeigenschaften der Alkalimetalle in Form einer Tabelle dar und stelle für Natrium, Kalium und Lithium jeweils die Reaktionsgleichung für die Reaktion mit Wasser auf.
- Erkläre ausgehend von der Tabelle den Begriff "Elementfamilie" am Beispiel der Alkalimetalle in wenigen Sätzen.
- Recherchiere Verwendungsmöglichkeiten der Alkalimetalle im Alltag (Buch + Internet) und notiere diese in Form von Stichworten.

Viele Grüße und bleibt gesund
S. Grube