

## Klasse 10

Aufgabe:

Bearbeitet Euch die jeweiligen Themen für die euch zugewiesenen Gruppe schriftlich.

Gruppeneinteilung:

Gruppe 1	2	3
Helena	Emily	J. Bendzko
Luis	Lena	Jannik
J. Buchmann	Levi	Luise
Clemens	J. Hartmann	Wibke Pleschke

Gruppe 1:

1. Erarbeitet Euch die S. 150/151 zu verschiedenen Nachweisreaktionen den
  - a) Nachweis über Flammenprobe.
  - b) Nachweis von Anionen.
2. Notiert Euch die Abfolge für quantitative Analysen.
3. Wiederholt den Begriff der Stoffmengenkonzentration c.

Gruppe 2:

1. Erarbeitet Euch auf S. 150 den Nachweis saurer, neutraler und basischer Lösungen.
2. Formuliert stichpunktartig die Vorgehensweise bei einer Titration (S. 152/152). Stellt dabei das dahinterliegende Prinzip anhand von Ionengleichungen dar.

Gruppe 3:

1. Erarbeitet Euch die allgemeinen Informationen zu anorganischen Kohlenstoffverbindungen. (Buch S. 154/155)
2. Stellt die Zusammenhänge zu der Wasserhärte und den damit verbundenen chemischen Reaktionen stichpunktartig dar.

3. Stelle in diesem Zusammenhang die Bildung von Tropfsteinen stichpunktartig dar. Nimm dabei Bezug auf die ablaufenden, chemischen Reaktionen. (Vgl. S. 22)