

## **Aufgaben für den Zeitraum vom 25.03.2020 bis 31.03.2020**

*Biologie:*

Klasse 7c:

- Lb S. 86-89
- Fertige jeweils eine Mindmap zu den Themen: „Bedeutung der Wälder“ und „Wald in Gefahr“ an!
- Lies auch die Hinweise zur Mindmap im Lehrbuch!

## Chemie:

### Klasse 7c:

- Lb. S. 48/49 Text „Chemische Reaktionen auf der Waage“ durcharbeiten.
- Schreibe die beiden blauen Merksätze in deinen Hefter!
- Bearbeite auf S. 49 die Aufgabe 4 schriftlich!

### Klasse 7d:

- Lb. S. 42 Text „Zerlegung von Silbersulfid“ durcharbeiten.
- Erkläre, was man unter der „Umkehrbarkeit chemischer Reaktionen“ versteht! (schriftlich)

### Klassen 8a und 8c:

- Erarbeite zu dem erstellten Handout einen Kurzvortrag, mit dem du dein Metall vor der Klasse vorstellst! (Handout und Vortrag werden gemeinsam bewertet)
- Lb. S. 145 durcharbeiten.
- Skizziere den Aufbau von Metallen im Teilchenmodell und erkläre die Metallbindung! (schriftlich)

### Klasse 8b:

- Lb, S. 148/149 lesen
- Erkläre die Begriffe „Oxidation“, „Reduktion“, „Oxidationsmittel“ und „Reduktionsmittel“!
- Gib für zwei Redoxreaktions-Beispiele die Wort- und Reaktionsgleichung an und kennzeichne in den Reaktionsgleichungen die oben erklärten Begriffe!

### Klassen 9c und 9d:

- Skizziere und beschreibe den technischen und natürlichen Kalkkreislauf!
- Erstelle zum technischen Kalkkreislauf alle möglichen Reaktionsgleichungen!

*Wahlpflicht Naturwissenschaften:*

Jahrgang 7:

- Erarbeite einen Kurzvortrag über eines der folgenden Ernährungskonzepte! Erstelle dazu eine PowerPoint-Präsentation oder eine Plakat!
  - Empfehlungen der deutschen Gesellschaft für Ernährung (Domenic, Gion, Max, Priscilla)
  - Vegane Ernährung (Lisa, Celina)
  - Vegetarische Ernährung (Noel, Malte, Angelina, Leonie)
  - Steinzeit-Ernährung = Paleo-Ernährung (Jule)

Jahrgang 8:

- Erarbeite einen Vortrag mit PowerPoint-Präsentation oder Plakat zu einer der folgenden Drogen: *(mindestens Zwischenergebnisse sind bis zum einzureichen)*
  - Chrystal Meth (Leandro)
  - Alkohol (Finn)
  - Cannabis (Stella)
  - Heroin (Mais)
  - Kokain (Maurice)
  - Nikotin (Kim)
  - Extasy (Benjamin)
  - LSD (Carolina)
  - Opium (Niclas)