

## Chemieaufgaben für die Klasse 8d

Bearbeitungszeitraum 18.05. bis 25.05.2020

**Thema:** Metalle – Geschichte und Eigenschaften

**Siehe dir die folgenden Videos an und bearbeite die Aufgaben dazu:**

1. Sieh dir auf YouTube folgenden Film an: Eine Welt voller Metalle  
(alpha Lernen 3:45 min <https://www.youtube.com/watch?v=oljOjUS7u0>)
  2. Bearbeite mit Hilfe des Videos:
    - a. Erkläre, wo man Silber und Gold finden kann.
    - b. Nenne die Metalle, die unsere Vorfahren genutzt haben und gib an wofür sie die Metalle verwendet haben.
- 
3. Sieh dir auf YouTube folgenden Film an: Eigenschaften der Metalle  
(alpha Lernen 4:16 min <https://www.youtube.com/watch?v=CBG0VmICIWA>)
  4. Bearbeite mit Hilfe des Videos:
    - a. Nenne die vier Eigenschaften der Metalle.
- 
5. Sieh dir auf YouTube folgenden Film an: Einzigartigkeit von Metallen  
(alpha Lernen 5:11 min <https://www.youtube.com/watch?v=u6h9X5IWcZU>)
  6. Bearbeite mit Hilfe des Videos:
    - a. Kuper bekommt mit der Zeit eine Patina, Eisen rostet. Nenne den Stoff, mit dem Kuper und Eisen reagieren.
    - b. Erkläre, was eine Legierung ist.
    - c. Nenne die Legierung, die entsteht, wenn Zink und Kupfer reagieren.

### Hinweise:

Bei Fragen und Problemen bin ich unter der Mail [marina.berntzen@ps-fuerstenberg.de](mailto:marina.berntzen@ps-fuerstenberg.de) für euch erreichbar.

Sendet mir die Aufgaben bis zum 25.05.2020 zu. Wir besprechen sie anschließend noch im Unterricht.