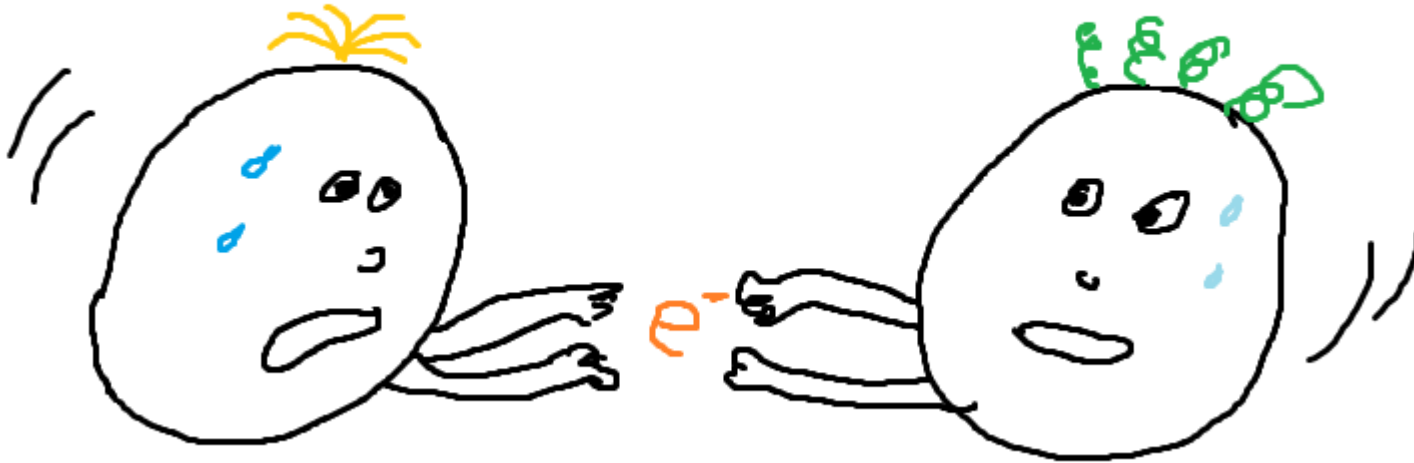


Wer oxidiert wen? – edle und unedle Metalle



Wer gewinnt den Kampf um die Elektronen?

→ Arbeitsauftrag

Aufgaben:

Lies im Buch S. 260 und beantworte mit Hilfe dieser Informationen folgende Fragen (schriftlich):

1. Welche besonderen Eigenschaften haben edle im Vergleich zu unedlen Metallen?
2. Nenne Beispiele für edle und unedle Metalle.
- 3 a. Beschreibe den Versuch, mit dem man herausfinden kann, ob Eisen oder Kupfer edler ist.
b. Welche Beobachtung muss man machen?
c. Wie ist diese Beobachtung hinsichtlich der Frage, welcher Stoff edler ist, zu erklären (Teilchenebene)?

Hilfestellung: <https://www.youtube.com/watch?v=hNb-EUxJN7U>

4. Schau dir folgenden Film an und kontrolliere deine Antworten zu den Aufgaben 1 -3:
<https://www.youtube.com/watch?v=dLLxuL-AIOE>
5. Bearbeite das AB zum Thema Redoxreihe der Metalle