



Name:

Redoxreaktionen im Alltag

Stress mit Redoxreaktionen: Rosten von Eisen im Fitnessstudio

Schweiß tropft auf Eisen und es entsteht Rost beziehungsweise eine Zwischenstufe von Rost.
Erkläre den Ablauf dieser Reaktion mithilfe der abgebildeten Kärtchen.



Redoxreaktion in harmlos: Bereit für die Dauerwelle?

In unseren Haaren gibt es Disulfid-Brücken, diese spielen bei der Dauerwelle eine Rolle.

- Erkläre anhand der Bilder den Ablauf und die Vorgänge bei einer Dauerwelle.
- Erkläre, warum es sich dabei um eine Redoxreaktion handelt.



Ohne Redoxreaktionen kein Leben: Chemie zum Durchatmen

Im Film wird die Redoxreaktion der Fotosynthese beschrieben.

- Benenne die dabei beteiligten Stoffe.
- Stelle mithilfe der Kärtchen die Reaktionsgleichung der Fotosynthese auf.

