

Hier sind Lernangebote zum Fach **Chemie Klasse 8** 😊

Fertige eine handschriftliche Bearbeitung für deine Mappe an.

Notiere immer die Quellen deiner Informationen.

Aufgaben

Chemische Reaktionen

1. Was sind Verbrennungen?
2. Man unterscheidet erwünschte und unerwünschte Verbrennungen. Beschreibe die Unterschiede. Nenne je zwei Beispiele.
3. Warum handelt es sich bei einer Verbrennung um eine chemische Reaktion? Um welche besondere Reaktion handelt es sich? Welche Reinstoffe entstehen?
4. Welcher Bestandteil der Luft ist für Verbrennungen wichtig? Wie kann man diesen Bestandteil nachweisen? Beschreibe oder zeichne den Versuch.
5. Beschreibe mit eigenen Worten die Begriffe „Oxidation“ und „Oxid“.
6. Was passiert, wenn man einen glühenden Holzspan in Kohlenstoffdioxid hält? Beschreibe und erkläre.
7. Wie heißt die Kurzschreibweise für chemische Reaktionen? Wie liest man die verwendeten Zeichen?
8. Erstelle das Reaktionsschema für
 - a) die Oxidation von Magnesium.
 - b) die Oxidation von Kohlenstoff.
9. Warum ist Eisenoxid
 - a) kein Stoffgemisch?
 - b) ein Reinstoff, aber kein Element?