

Arbeitsplan Metalle und Redoxreaktionen zum Text der Buchseiten 47-50

Kontrolle

Aufgaben:

Sieh dir zuerst die bisher durchgeführten Versuche (Lehrerversuch, Schülerversuch) der letzten Unterrichtsstunden zu Metallen an. Erwinnere dich an die besprochenen Eigenschaften der Metalle.



Der Text auf der Seite 47 befasst sich mit der Reaktion von Metallen mit Sauerstoff.

1. **Lies** den Text „Metalle reagieren mit Sauerstoff“ auf der Seite 47 aufmerksam durch und **schau** dir die Abbildungen genau an.
2. **Schreibe** die Überschrift „Metalle reagieren mit Sauerstoff“ in deinen Hefter und **notiere** die **Merksätze** von Seite 47 (türkise Schrift).
3. **Bearbeite** die **Aufgaben 1, 2 und 3** auf Seite 47 (unten) schriftlich in deinem Hefter. **Notiere** zuerst die Arbeitsanweisung.

-
4. **Lies** den Text auf Seite 48 „Rosten - Oxidation ohne Flamme“ aufmerksam durch und **schau** dir die drei Bilder (oben) genau an.
 5. **Schreibe** die Überschrift „Rosten – Oxidation ohne Flamme“ in deinen Hefter und **notiere** den **Merksatz** auf Seite 48 (türkise Schrift).
 6. **Erkläre** die Begriffe **Rost und Korrosion** mit eigenen Worten in deinem Hefter.
 7. **Bearbeite** die **Aufgaben 1, 2 und 3** auf Seite 48 (unten) schriftlich in deinem Hefter. **Notiere** zuerst die Arbeitsanweisung.

-
8. **Lies** den Text auf Seite 49 „Nichtmetalle reagieren mit Sauerstoff“ aufmerksam durch und **schau** dir die Tabelle und das Bild genau an.
 9. **Schreibe** die Überschrift „Nichtmetalle reagieren mit Sauerstoff“ in deinen Hefter und **notiere** den Merksatz auf Seite 49 (türkise Schrift).
 10. **Erkläre** die Begriffe **Nichtmetall und Nichtmetalloxid** mit eigenen Worten in deinem Hefter.
 11. **Bearbeite** die **Aufgaben 1 und 2** auf Seite 49 (unten) schriftlich in deinem Hefter. **Notiere** zuerst die Arbeitsanweisung.

12. Lies den Text „Die Reduktion“ auf Seite 50 aufmerksam durch und **schau** dir die Abbildung genau an.
13. **Schreibe** die Überschrift „Die Reduktion“ in deinen Hefter und **notiere** den **Merksatz** auf Seite 50 (türkise Schrift).
14. **Erkläre** die Begriffe **Erz, Reduktion und endotherm** mit eigenen Worten in deinem Hefter.
15. **Bearbeite** die **Aufgaben 1, 2 und 3** auf Seite 50 (unten) schriftlich in deinem Hefter. **Notiere** zuerst die Arbeitsanweisung.