

Arbeitsblatt zum Thema "Phosphor"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Phosphor ist ein chemisches _____. In reiner Form kommt es in der Natur nicht vor. Man findet meist Phosphate, also _____ in denen Phosphor ist. Aus Phosphaten holen Tiere und Pflanzen _____. Sie brauchen ihn für ihr Wachstum. Der Mensch benutzt deshalb viel Phosphor im _____ um den Ertrag in der Landwirtschaft zu steigern. Früher hat man Phosphate auch in _____ eingesetzt.

Wenn man Phosphor mit Licht bestrahlt, beginnt er zu leuchten. Er leuchtet auch noch weiter, nachdem man das _____ ausgemacht hat. Alchemisten haben das schon vor mehr als 300 Jahren beobachtet.

Im _____ gehört Phosphor zu den Nichtmetallen. Er besitzt also nicht die typischen _____, die man einem Metall zuschreibt: Er glänzt nicht, er lässt sich schwer verformen und er kann auch keinen _____ leiten.

Licht

Waschmitteln

Verbindungen

Eigenschaften

Dünger

Periodensystem

Strom

Element

Phosphor