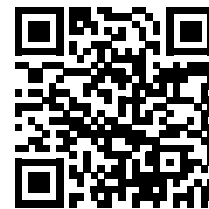


Grundlegende Arbeitstechniken in Experimenten

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!



Experimente sind eine _____, um mehr über die Welt um uns herum zu erfahren. Bei einem Experiment testet man eine Idee oder _____, um zu sehen, ob sie stimmt. Hier sind einige grundlegende Arbeitstechniken, die in _____ verwendet werden:

Beobachtung: Bevor man ein Experiment startet, sollte man genau beobachten. Das bedeutet, man schaut genau hin und versucht, _____ oder Besonderheiten zu erkennen.

Fragestellung: Nach der Beobachtung stellt man eine _____. Zum Beispiel: "Warum fällt ein Apfel vom Baum?"

Hypothese: Eine Hypothese ist eine _____ oder Idee, die man testen möchte. Zum Beispiel könnte die _____ sein: "Äpfel fallen wegen der Schwerkraft."

Planung: Jetzt plant man das Experiment. Man überlegt, welche _____ man braucht und wie man das Experiment durchführt. _____: Das ist der Moment, in dem man das Experiment wirklich macht. Man folgt dem Plan und beobachtet, was passiert.

_____ : Nach dem Experiment schaut man sich die Ergebnisse an. Man vergleicht, was man erwartet hat mit dem, was wirklich passiert ist.

_____ : Zum Schluss denkt man darüber nach, was das Experiment gezeigt hat. Man entscheidet, ob die Hypothese richtig oder falsch war.

Materialien

Auswertung

Schlussfolgerung

Frage

Vermutung

Theorie

Muster

Experimenten

Durchführung

Methode

Hypothese