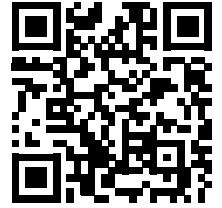


Naturwissenschaftliche Untersuchungen durchführen

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!



Naturwissenschaftliche Untersuchungen helfen uns, die _____ besser

zu verstehen. Du hast bestimmt schon von wissenschaftlichen _____

gehört, aber was genau macht ein Experiment aus?

Zuerst kommt die _____ : Was willst du herausfinden? Darauf aufbauend erstellst du eine _____. Das ist eine Vermutung, die du testen möchtest.

Zum Beispiel könntest du fragen: "Was passiert, wenn ich eine _____ mit Cola statt Wasser gieße?"

Dann folgt der Versuchsaufbau. Du planst genau, wie dein _____

ablaufen soll und welche Materialien du brauchst. Es ist wichtig, dass dein Versuch

wiederholbar ist, sodass andere das gleiche _____ erzielen können.

Jetzt geht's ans Experimentieren! Führe dein Experiment durch und notiere deine

_____. Manchmal ist es nötig, das Experiment mehrmals

durchzuführen, um sicher zu sein.

Schließlich kommt die _____. Was sagen die Ergebnisse aus? Bestätigen

sie deine Hypothese oder widerlegen sie sie? Die Ergebnisse können in

_____ oder Tabellen dargestellt werden.

Zum Schluss schreibst du deine Erkenntnisse in einem _____ nieder.

Und dann? Dann kannst du deine Ergebnisse mit anderen teilen und weiter forschen!

Experiment

Ergebnis

Pflanze

Experimenten

Diagrammen

Beobachtungen

Auswertung

Fragestellung

Welt

Bericht

Hypothese