

Dokumentation und Auswertung von 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!



Wenn Wissenschaftler Experimente durchführen, ist es wichtig, alles genau zu

_____. "Dokumentieren" bedeutet, alle Informationen aufzuschreiben oder
_____. Das kann in einem Notizbuch, auf einem Computer oder mit Fotos
und _____ sein. Durch die Dokumentation können andere Menschen später
nachvollziehen, was gemacht wurde.

Ein _____ ist wie ein Test, um etwas herauszufinden. Zum Beispiel könnte
man testen, ob _____ schneller wachsen, wenn sie mehr Licht bekommen.
Bei einem Experiment gibt es oft eine " _____ " und eine "Kontrollgruppe".
Die Versuchsgruppe ist die Gruppe, bei der man etwas verändert. Die _____
bleibt so, wie sie ist, ohne Veränderungen.

Nachdem das Experiment durchgeführt wurde, kommt die _____.
"Auswertung" bedeutet, die gesammelten Daten zu betrachten und zu verstehen, was sie bedeuten.
Man schaut, ob es _____ zwischen der Versuchsgruppe und der
Kontrollgruppe gibt. Wenn es Unterschiede gibt, überlegt man, warum das so ist.
Es ist wichtig, ehrlich zu sein und alle _____ zu zeigen, auch wenn sie nicht
das zeigen, was man erwartet hat. Nur so kann die _____ vorankommen.
Andere Wissenschaftler können dann die Experimente wiederholen und schauen, ob sie die gleichen
_____ bekommen.

Insgesamt hilft die Dokumentation und Auswertung dabei, die _____ besser
zu verstehen. Sie zeigt uns, was in Experimenten passiert ist und hilft uns, daraus zu
_____.

Welt	lernen	festzuhalten	Unterschiede	Auswertung	Daten	Versuchsgruppe
Experiment	Videos	Pflanzen	Wissenschaft	Kontrollgruppe	dokumentieren	
Ergebnisse						