

Versuche auswerten

In der Methode „Versuche planen und durchführen“ hast du schon gelernt, wie Forscherinnen und Forscher arbeiten.

Sie probieren nicht einfach aus, sondern planen ihre Versuche.

- ❖ Wenn du einen Versuch durchführst, ist deine **Protokollierung** besonders wichtig. Wie du deine Ergebnisse notierst, kannst du selbst entscheiden. Oft bieten sich Tabellen und Stichworte an. Am besten machst du deine Notizen so **genau**, dass du ein Jahr später noch weißt, was damit gemeint ist. Bei Forscherinnen und Forschern ist das wichtig, weil Forschungsprojekte oft über Jahre laufen.
Du kannst für die Protokollierung auch **Fotos** oder **Videos** nutzen.
- ❖ Vergiss nicht, die verwendeten **Materialien** zu notieren.
- ❖ Anschließend **wertest** du den Versuch **aus**.
- ❖ Notiere deine **Schlussfolgerungen** aus den Beobachtungen und Messungen.
- ❖ **Beantworte** deine **Forschungsfrage**, falls das möglich ist.
- ❖ Am Ende von Versuchen steht die **Diskussion**. Forscherinnen und Forscher arbeiten im Team und diskutieren ihre Ergebnisse. Dazu werden die Ergebnisse meist **präsentiert**.
- ❖ Aus der Diskussion ergeben sich oft **Erkenntnisse**, wie man den Versuch anpassen könnte. Manchmal entstehen dadurch **neue Forschungsfragen**.