

## Wie arbeite ich naturwissenschaftlich?

- ❖ Wissen über die Natur entsteht unter anderem durch **Beobachtungen** und durch **Versuche**.
- ❖ **Versuche (Experimente)** werden durchgeführt, um eine Frage zu beantworten.
- ❖ Wenn es dazu schon eine **Vermutung (Hypothese)** gibt, wird diese formuliert.
- ❖ Dann überlegt man, mit welcher **Art von Versuch** die Frage am besten beantwortet werden kann und was man braucht, um den Versuch durchzuführen.
- ❖ In einem genauen **Versuchsprotokoll** notiert man das **Datum**, die **Fragestellung**, alle verwendeten **Materialien**, die **Abläufe** und die **Ergebnisse**.
- ❖ Manchmal macht man auch **Fotos, Filme** oder **Zeichnungen**.
- ❖ Anschließend wird die **Fragestellung beantwortet**.
- ❖ Die **Versuchsergebnisse** können die **Vermutung bestätigen** oder **widerlegen**.