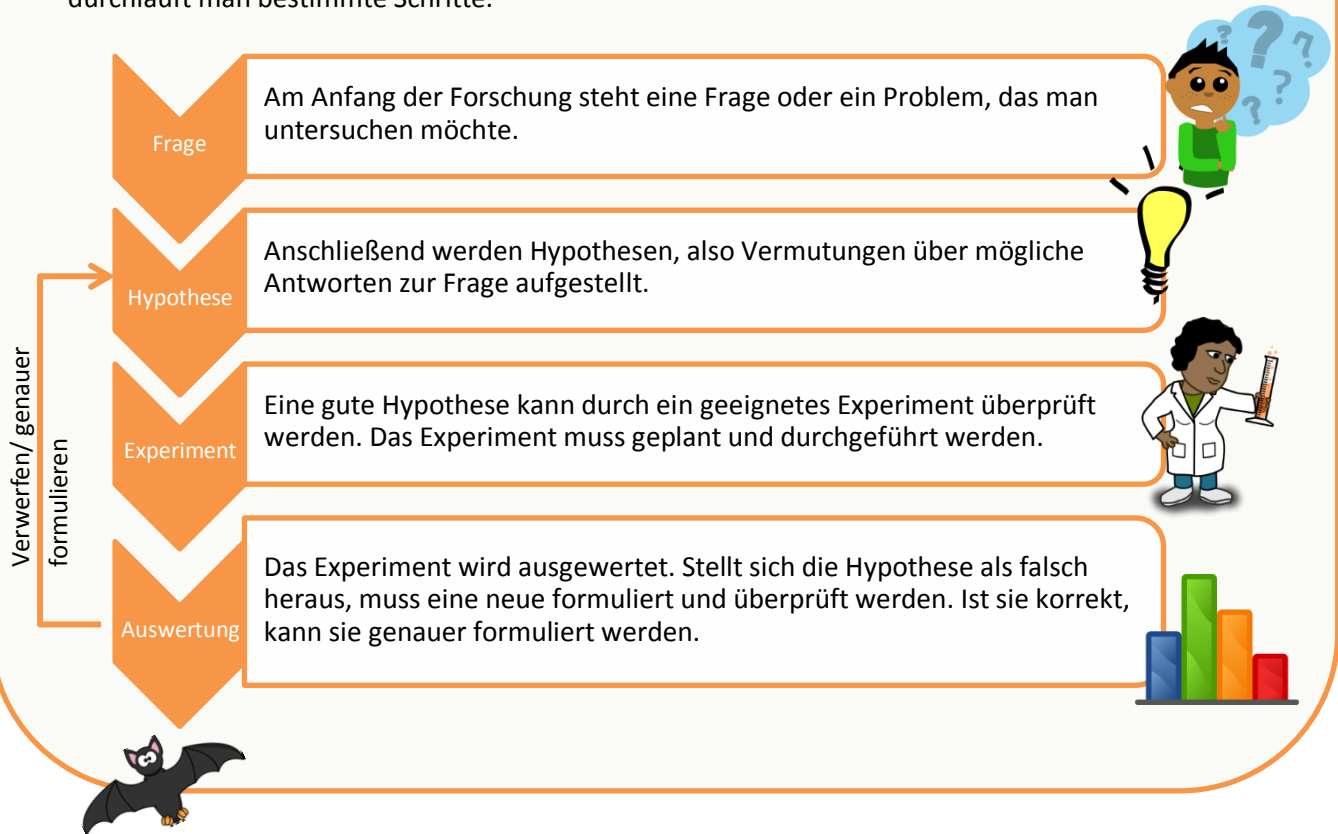


# Der Arbeitsweg von echten Forscherinnen und Forschern!

## Infokasten: Die naturwissenschaftliche Methode

Wenn man als Naturwissenschaftlerin oder Naturwissenschaftler etwas erforschen möchte, durchläuft man bestimmte Schritte.



1

Der Italienische Gelehrte Lazzaro Spallanzani interessierte sich schon vor 200 Jahren dafür, wie sich Fledermäuse im Dunkeln orientieren können. Sieh dir das Video an und notiere dir Spallanzanis Vorgehen anhand der vier Schritte!

2

Spallanzani fand heraus, dass die Augen bei Fledermäusen nicht für die Orientierung verantwortlich sind. Wie würdest du an seiner Stelle weiter vorgehen? Orientiere dich an der naturwissenschaftlichen Methode und überlege dir ein Experiment! Welche möglichen Ergebnisse könnte das Experiment zeigen und welche Schlüsse könnte man daraus ziehen?