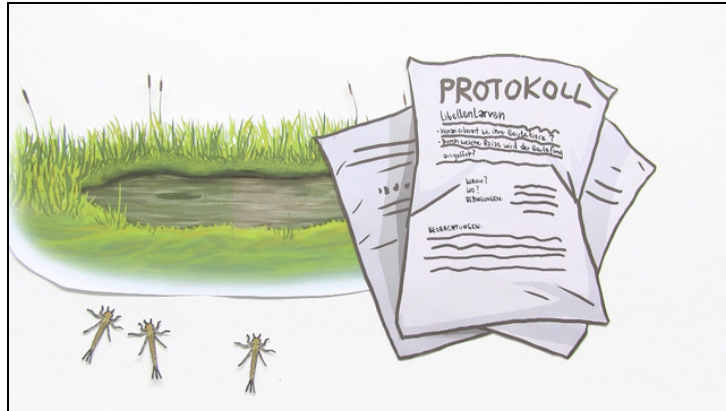




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Planen, untersuchen, auswerten – Methoden



- 1 **Bestimme den Zweck von Kontrollversuchen.**
- 2 Beschreibe, was eine wissenschaftliche Hypothese ist.
- 3 Gib den Erkenntnisweg in der Biologie wieder.
- 4 Erstelle einen Untersuchungsplan.
- 5 Erstelle ein wissenschaftliches Protokoll.
- 6 Werte die Ergebnisse des Versuches zur Geschwindigkeit verschiedener Tiere aus.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme den Zweck von Kontrollversuchen.

Wähle die richtigen Antworten aus.

Mithilfe von Kontrollversuchen können Störfaktoren ausgeschlossen werden.

A

Kontrollversuche helfen zu überprüfen, ob du auch ordentlich gearbeitet hast.

B

Kontrollversuche helfen dir sicher zu gehen, dass deine Ergebnisse auch wirklich durch den von dir untersuchten Faktor begründet sind.

C

Kontrollversuche werden von Wissenschaftler/innen gemacht, weil sie so viel Spaß am Experimentieren haben.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme den Zweck von Kontrollversuchen.

#### 1. Tipp

Es ist zwar richtig, dass Wissenschaftler gerne experimentieren, aber es gibt sicher Spannenderes als Kontrollversuche.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme den Zweck von Kontrollversuchen.

**Lösungsschlüssel:** A, C

In einem **Kontrollversuch** führt man seine Untersuchung mit leicht veränderten Bedingungen durch. Auf diese Weise kann man herausfinden, ob die Ergebnisse nur durch die untersuchten Faktoren zu Stande gekommen sind, oder ob noch andere Faktoren das Experiment stören oder beeinflussen. Kontrollversuche sind wichtige Instrumente der Wissenschaft.