



① **Fragestellung zu eurem Experiment:**

Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit Kresse keimen und wachsen kann?

**Eure Vermutungen:**

Schreibt zwei Vermutungen **nur zu eurem Faktor** (Licht, Bodengrund oder Wassermenge) auf, welche Ergebnisse ihr bei eurem Experiment erhalten könntet.

1) Die Kresse kann mit \_\_\_\_\_ am besten wachsen, weil

\_\_\_\_\_

② Welche Tiere gehören zu den Säugetieren?

2) Die Kresse kann mit \_\_\_\_\_ nicht gut/gar nicht wachsen, weil

Hunde

Katzen

Vögel

Reptilien

④ **Einflussgröße:**

Diesen Faktor untersuchen wir, und müssen ihn deshalb verändern:

Bodengrund

Licht

Wassermenge

**Störgrößen:**

Schreibt in Stichpunkten auf, welche Umstände euer Experiment beeinflussen könnte.

- unterschiedliche Zusammensetzung der Erde

-

-

-

-

**Kontrollvariablen:**

Welche Bedingungen müsst ihr bei eurem Experiment durchgängig gleich lassen?

Bodengrund

Wassermenge

Lichtintensität

Menge der Kressesamen

Messzeitpunkt

**Messgröße** (höchstens 2 ankreuzen)

Das wollen wir in unserem Experiment messen:

Wuchshöhe in mm

äußere Erscheinungsbild

Samen keimen, keimen nicht

Wachstumsgeschwindigkeit mm/d

**5 Materialliste:**

Welche Materialien benötigt ihr für euren Versuch? Überlegt auch, wie viel ihr von jedem benötigt. Schreibt es in Stichpunkten auf:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

** Petrischale**

Eine Petrischale ist ein runder Behälter aus Glas oder Plastik, den man zum Experimentieren benötigt.

**6 Versuchsaufbau:**

Wie soll eurer Experiment aussehen? Male eine Skizze von eurem Versuchsaufbau

**Nun seid ihr mit euren Vorbereitungen fertig! Sammelt eure Versuchsmaterialien und baut eurer Experiment so auf, wie ihr es zuvor beschrieben habt.**

