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 könnte.

1) Die Kresse kann mit _____ am besten wachsen, weil

_____

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

_____

2 Welche Tiere gehören zu den Säugetieren?

- ◯ Hunde
- ◯ Katzen
- ◯ Vögel
- ◯ Delfine

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/wachstumsbedingungen-von-kresse-untersuchen

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.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/wachstumsbedingungen-von-kresse-untersuchen

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/wachstumsbedingungen-von-kresse-untersuchen