

## Aufgabenplan

Klasse: 6a, b und c

Zeitraum: 26.04. – 07.05.2021

Fach: Herr Günther

Kontaktdaten Lehrkraft:

Fragen zu den Aufgaben per E-Mail an: [a.guenther@sks-duerer-merseburg.bildung-lsa.de](mailto:a.guenther@sks-duerer-merseburg.bildung-lsa.de)

### A- Woche: 26.04. – 30.04.2021

Aufgaben und Hinweise	zu erledigen bis	Abgabe bis/ Benotung vorgesehen
<i>Pflichtaufgaben Thema: Samen und Keimung</i>		
LB S. 115 und beigefügtes Arbeitsblatt (Anleitung)		bis 25.05.2021 in der Schule / ja
Aufgabe: Durchführung Experiment „Wie entwickelt sich Kresse unter bestimmten Bedingungen“		Keine Zusendung per E-Mail!

### B- Woche: 03.05. - 07.05.2021

Aufgaben und Hinweise	zu erledigen bis	Abgabe bis/ Benotung vorgesehen
<i>Pflichtaufgaben Thema: Samen und Keimung</i>		bis 25.05.2021 in der Schule / ja
Aufgabe: siehe oben		Keine Zusendung per E-Mail!

### C- Woche:

Aufgaben und Hinweise	zu erledigen bis	Zeitpunkt für Online- Unterricht (Chat, Video- oder Sprachtelefonie)	Abgabe bis/ Benotung vorgesehen

# Wie entwickelt sich Kresse unter bestimmten Bedingungen

## Unser Experiment mit Kressesamen

### Materialien

- 4 Becher (zum Beispiel Joghurtbecher)
- Erde
- Watte
- Pappschachtel
- Kressesamen

### Aufgabe

Legt in jeden Becher ca. 10 Kressesamen. Die Samen sollten nicht übereinander liegen und einen gewissen Abstand haben, damit ihr die Entwicklung der Kresse besser beobachten könnt. Die Entwicklung der Kresse müsst ihr in einem Beobachtungsprotokoll festhalten. Notiert was sich verändert und entwickelt hat. Vergiss nicht die Becher zu beschriften.

### Vorbereitung

Becher 1 - Die Samen werden in einem Becher mit feuchter Erde gesät und an einen hellen, warmen Ort gestellt. Diesen Becher regelmäßig gießen, damit die Erde schön feucht bleibt.

Becher 2 - Die Samen werden in einem Becher mit trockener Erde gesät und an einen hellen, warmen Ort gestellt. Diesen Becher während des Experiments **nicht** gießen!

Becher 3 - Die Samen werden in einem Becher mit feuchter Erde gesät, warmen Ort gestellt und mit einer Pappschachtel verdunkelt. Du kannst den Becher auch in einen Schrank stellen.

Becher 4 - Die Samen werden in einem Becher mit feuchter Watte gesät und an einen hellen, warmen Ort gestellt. Die Watte muss jeden Tag gegossen werden, damit sie schön feucht bleibt.

### Durchführung und Beobachtung

Beobachtet die Entwicklung der Kresse und schreibt diese in ein Beobachtungsprotokoll. Nutzt als Vorlage das Versuchsprotokoll im Buch auf Seite 115. Die Entwicklung der Kresse soll alle 3 Tage untersucht werden. Beginne mit dem dritten Tag nach Auslegen des Samens. Der Versuch dauert insgesamt 9 Tage.

Folgende Punkte sind für eure Auswertung wichtig:

- Beschreiben, was sich verändert hat.
- Das Wachstum der Kresse durch Messen nachweisen.
- Eine Zeichnung oder ein Foto zur Entwicklung der Kresse anfertigen.
- Datum zu den einzelnen Untersuchungstagen aufschreiben.