



Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5e,

Leider werden wir uns in den nächsten Wochen nicht sehen können, deshalb habe ich für euch ein Experiment geplant, welches ihr zuhause durchführen könnt.

Ihr werdet dabei der Frage nachgehen, was Pflanzen alles benötigen, um gut zu wachsen. Mit Sicherheit, wisst ihr schon viel zu diesem Thema, aber bestimmt werdet ihr auch noch einiges dazu lernen können ;)

Wenn wir uns wieder sehen, werden wir eure Ergebnisse zusammen tragen und eure Fragen beantworten!



Experiment:

Was brauchen Pflanzen, damit sie gut wachsen?

Das braucht ihr dazu:

- 3 **Töpfe** zum pflanzen (falls du keine Blumentöpfe zur Hand hast kannst du zum Beispiel alte Marmeladengläser verwenden)
- **Erde**
- **Samen** (wo ihr die finden könnt, erfahrt ihr auf der nächsten Seite)
- einen **Karton**
- **Wasser**



Wo bekomme ich den Samen her?

Viele Obst- und Gemüsesorten bilden Samen, um sich fortzupflanzen. Mit Sicherheit habt ihr sogar viele Samen zuhause, zum Beispiel in Tomaten, Äpfeln, Birnen, Chillis – fällt dir noch etwas ein?

Das sind die Samen, die ich in meiner Küche gefunden habe:



Schau doch gleich einmal nach! Was kannst du bei dir zuhause finden?

Versuchsdurchführung

Wie geht es jetzt weiter?

1. Befülle die drei Töpfe mit Erde.



2. Gib den Samen hinein und bedecke ihn mit etwas Erde. (Ich habe rote Linsen ausgewählt)



3. Nimm nun einen der Töpfe und stelle ihn auf die Fensterbank.



4. Gieße die verbliebenen zwei Töpfe mit ein wenig Wasser.



5. Stelle einen der Töpfe in den Karton, oder bedecke ihn damit so, dass kein Licht hinein fallen kann und stelle ihn auf die Fensterbank.

6. Den letzten Topf kannst du nun ebenfalls auf die Fensterbank stellen.



So könnte dein Versuch jetzt aussehen...



Das Versuchsprotokoll

Deine Aufgabe ist es nun, dein Experiment zu protokollieren. Das heißt, du führst eine Art Tagebuch, in dem du deinen Versuch, deine Vermutungen und deine Beobachtungen festhältst.

Drucke dir hierzu bitte die Arbeitsblätter, die du unter **PLEU_NW_5e_20032020_AB_drucken** findest, aus.

Falls du nicht die Möglichkeit hast, den Versuch bei dir zuhause durchzuführen, kannst du mir auch eine Email schreiben, dann sende ich dir regelmäßig Bilder von meinem Versuch, die du dann benutzen kannst ;)

Meine Email-Adresse:

pleuger.gesamtschule@schulen-hattingen.de

Ich wünsche euch viel Spaß bei euren Versuchen, nicht zu viel Langeweile in der schulfreien Zeit und dass ihr gesund bleibt!

Liebe Grüße!

Frau Pleuger