

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klassen 5e und 5f,

ich hoffe es ist soweit alles in Ordnung und wir sehen uns demnächst im Haus B der Ricarda wieder.

Leider werden wir wohl keinen Biologieunterricht haben können, deshalb schicke ich euch heute erneut einen Plan für die kommenden drei Wochen.

Ich bin diesmal nicht sehr zufrieden mit der Zusendung der Arbeitsergebnisse, deshalb möchte ich die Aufgaben einsammeln. Bitte bringt den Ordner „Körperbau und Bewegung“ in der Woche vom **25.-29. Mai** mit in die Schule.

Diesmal gibt es Aufgaben zu unserem neuen Thema „Blütenpflanzen“.

1. Aufbau der Blütenpflanzen

1.1 Text im Biobuch auf Seite 122 lesen, Bilder anschauen.

1.2 Suche dir eine Blütenpflanze deiner Wahl.

Zeichne sie möglichst genau mit Bleistift und Buntstift auf ein A4 Blatt.

Beschrifte deine Zeichnung wie im Beispiel auf Seite 123.

1.3 Trockne und presse deine Pflanze eine Woche lang.

Klebe sie auf und beschrifte sie wie im 1.3 Beispiel.

1.4 AB Aufbau einer Blütenpflanze

1.5 AB Rätsel Blütenpflanzen

2. Versuch zur Keimung der Bohne

Ziehe in zwei kleinen Töpfen oder Joghurtbechern Bohnenkeimlinge heran. Am besten eignen sich Feuerbohnen. Wer keine Bohnensamen besorgen kann, erhält sie von mir nächste Woche.

Zur Keimung benötigen sie Wasser, Licht und Wärme.

Schreibe ein **Protokoll wie ein richtiger Wissenschaftler**:

Halte schriftlich fest, was wann passiert z.B. Datum der Pflanzung, Keimung, Wachstum mit Lineal messen und aufschreiben. Gerne kannst du auch Zeichnungen oder Wachstumskurven in dein Protokoll einfügen. Sieh dir hierzu im Buch die verschiedenen Ideen auf den Seiten 136-137 und unter **2.1** das Beispiel an.

Wenn die Pflanzen ca. 5 cm hoch sind, beginnt der Versuch.

Die erste Pflanze ist deine Kontrollpflanze. Sie soll optimal wachsen.

Die zweite Pflanze stellst du in einen geschlossenen Schuhkarton, der an der Seite eine 5 cm große Öffnung haben sollte (die musst du vorher mit der Schere hineinschneiden).

Versorge deine Pflanzen regelmäßig mit Wasser.

Führe weiter das Protokoll. Beschreibe nach 14 Tagen das Aussehen der Keimlinge in den beiden Töpfen. Gib Gründe für das unterschiedliche Wachstum an.

Wer Spaß an Keimungsversuchen hat, kann sich gerne unter **2.2** das AB Bohnenkeimung anschauen und ausprobieren oder mit andern Samen/Kernen experimentieren.

Avocadokerne eignen sich ebenfalls gut, sie sollten aber zunächst 24 Stunden trocknen und mit der Spitze nach oben eingepflanzt werden. Viel Spaß.

Ich könnt jederzeit bei mir nachfragen, wenn etwas unklar ist.

Erreichbar bin ich per Mail oder über I-Serv.

Herzlicher Gruß

Julia Hardt