Home-Schooling ☺ 01.06. – 10.06.2020 – Biologie 7a/c

Liebe Schüler und Schülerinnen der 7. Klassen,

auch für die nächsten beiden Wochen gilt wie bisher:
Das Aufgabenblatt braucht ihr **nicht ausdrucken**. Schreibt eure Antworten sauber und ordentlich und vor allem gut lesbar auf ein Blatt Papier. Datum, Überschrift etc. nicht vergessen. Die Antworten könnt ihr auch am Computer schreiben. Achtet dabei dann auf eine ansprechende Formatierung.

Bis zum Wochenende (14.06.) möchte ich eure Ergebnisse haben. Ihr könnt die Blätter einscannen oder auch mit dem Smartphone abfotografieren. Wer mit dem PC gearbeitet hat, schickt mir seine Arbeit als Anhang.

Falls ihr Fragen habt, schreibt mir. Optimal wäre es, wenn ihr eure eigene E-Mail-Adresse habt und unser Kontakt nicht über eure Eltern laufen muss. Ich wünsche euch eine virenfreie Zeit. Bleibt gesund und seid fleißig.

petra.thomas@pfrimmtalschule.de. Ich helfe euch gerne online weiter.

Petra Thomas

Woche 01: 01.06. – 07.06.2020

2 x 45 Minuten

Thema: Ein sommerlicher Spaziergang durch die Natur

Materialien:

Schreibblock, Bleistift, Buntstifte, Spitzer, wenn vorhanden Bestimmungsbuch für Blumen und Tiere, eventuell digitale Kamera oder Smartphone/iPhone mit der App Google Lens

Aufgabe 01:

Mache bei schönem, sonnigem Wetter einen kleinen Spaziergang irgendwo durch die Natur. Beobachte, was dort alles „kreucht und fleucht“ und schau dir die Blumen an, die am Wegrand blühen.

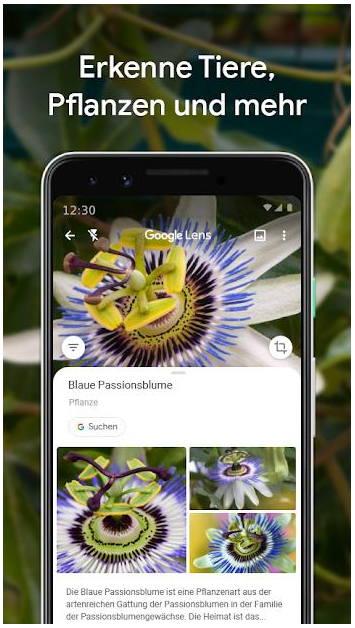
1) Suche 5 Wirbellose Tiere.

   a) Bestimme sie.

      i) Entweder kennst du den Namen schon.

      ii) Du hast zur Bestimmung ein Bestimmungsbuch. Dann schaue dort nach.

      iii) Zur Bestimmung kannst du auch dein Smartphone /iPhone zu Hilfe nehmen.
      Mit der App Google Lens fotografierst du das Tier und Google sucht dir dann ähnliche Fotos. Du wählst das Foto heraus, was deiner Meinung am besten zutrifft und schon hast du den Namen.



2) Zeichne diese 5 Tiere oder fotografiere sie.

3) Suche 5 Blütenpflanzen. Bestimme auch diese und zeichne sie bzw. fotografiere sie.

Aufgabe 02: Zuhause wertest du den Spaziergang aus.

4) Erstelle eine kleine Collage mit den 5 Wirbellosen Tieren und 5 Blütenpflanzen.

Woche 2:

08.06.2020 – 14.06.2020

Eine Handvoll Erde

In einer Hand *voll fruchtbarer Erde* leben mehr Organismen als Menschen auf der Erde.
Und zwar 100 Insekten, 110 Gliederwürmer, 250 Springschwänze, 250 000 Fadenwürmer, 7 500 000 Urtierchen, 12 500 000 Algen, 100 000 000 Pilze
125 000 000 Bakterien.

Natürlich kannst du diese nicht alle mit dem bloßen Auge sehen, aber trotzdem sollst du hier mal einen genaueren Blick darauf werfen.

Material:

kleine Schaufel, Marmeladenglas (oder ähnliches) mit Löchern im Deckel, wenn vorhanden kleine Lupe oder Becherlupe, Pinzette, Plastik- oder Pappteller

Aufgabe:

1) Suche in deiner Umgebung nach lockerer Erde, optimal wäre Erde aus einem Gemüsegarten oder auch aus dem Wald.

2) Nimmt von dieser Erde eine kleine Schaufel voll mit nach Hause, um sie dort genau untersuchen zu können.

3) Welche Tiere findest du? Zeichne sie oder mache Fotos. Hierbei ist eine Lupe hilfreich. Oder du fotografierst das Tierchen mit einem mobilen Gerät und kannst das Foto dann vergrößert betrachten.

4) Kannst du sie bestimmen? Auch bei dieser Aufgabe hilft dir vielleicht wieder Google Lens oder du schaust im Internet nach.

5) Erstelle eine Collage. Wähle dazu 5 deiner „Fundstücke“ aus, zeichne sie oder nimm ein Foto davon. Alle Tiere werden noch mit dem Namen beschriftet

Beispiel:

Sommerwiese

Glockenblume

Butterblume

Löwenzahn

Anmerkung:

Wenn du Fotos gemacht hast, drucke diese **NICHT** aus, sondern füge sie in ein Word-Dokument ein.