

Aufgaben für den Zeitraum 15. Februar bis 26. Februar 2021

Biologie 9R

Liebe Schüler und Schülerinnen,

ein paar Hinweise zu euren Erarbeitungen!

* Eure Bearbeitungen werden benotet, aber immer mit dem Bewusstsein, dass ihr die Aufgaben ohne Hilfe zu Hause erledigen müsst, d.h. immer etwas freundlicher!

* Wenn ihr etwas nicht versteht, dann fragt nach: stephanie.jadke@schule.thueringen.de

* Gebt eure Erarbeitungen spätestens am 26.2.2021 über die Schule oder per Mail ab. Alles was mich nach diesem Datum erreicht, kontrolliere ich nicht und gilt als nicht erledigt!

* Schickt ihr mir eine Mail, gebe ich immer eine kurze Rückmeldung, dass ich eure Mail erhalten habe, sodass ihr wisst, ob ich eure Mail erhalten habe oder nicht! Ich schaue jeden Abend in meine Mails.

* Korrigierte Bearbeitungen schicke ich zurück, wenn ich von allen Schülern etwas erhalten habe oder das letzte Abgabedatum erreicht ist.

AUFGABE

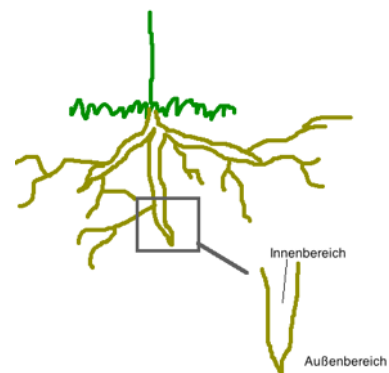
Erstelle ein Lernplakat!

Folgendes sollte inhaltlich aus dem Plakat hervorgehen:

> **Die Wurzel** -> Aufnahme von Wasser und Nährstoffen/
Osmose

Beachte! Die Osmose ist die Diffusion von Teilchen durch eine semipermeable Membran. Die Membran ist in diesem Fall die Zellwand der Wurzelzellen.

Auf dem Lernplakat sollte ersichtlich werden, wie die Verteilung von Wassermolekülen und Nährstoffmolekülen im Innenbereich der Wurzel und im Außenbereich, dem Boden, ist. Siehe dazu AB Osmose! Hier bietet es sich an, dass du auch mit Pfeilen kennzeichnest von welchem Ort wohin etwas geht!



> **Die Sprossachse** -> Aus welche Zellen besteht die Sprossachse und wie ist der gleichzeitige Transport von Nährstoffen und Wasser möglich! Hier solltest du zeichnerisch arbeiten, aber dies auch mit einem kleinen Infotext unterlegen.

> **Die Blätter** -> Ort der Fotosynthese! Wie ist ein Blatt aufgebaut und wie funktioniert die Fotosynthese - Was geht „rein“ in das Blatt und was geht „raus“? Siehe letztes AB „Einflussfaktoren Fotosynthese“.

Das sind die wesentlichsten Aspekte, die aus deinem Lernplakat hervorgehen sollten! Du kannst natürlich mehr drauf packen! Dieses Lernplakat dient als Zusammenfassung des Themas und Sammlung deines Wissens! Denke daran, du stellst das Lernplakat nicht mündlich vor, also sollte es für mich als Außenstehenden inhaltlich korrekt und angemessen ausführlich sein, aber auch optisch ansprechend und übersichtlich gestaltet werden!

Optische Kriterien die du beachten solltest:

> Im Zentrum von euch allen sollte eine Pflanze stehen! Gezeichnet oder geklebt!



> Mithilfe von Bildern könnt ihr das Thema anschaulicher gestalten. Dazu könnt ihr Zeichnungen selbst anfertigen oder kleben. Tipp: Verwendet aber nicht zu viele Bilder, sonst wird das Plakat zu unübersichtlich.

> Schreibe kurze Texte, mit denen du die Abbildungen erklärst. Beschränke deine Texte auf das Notwendigste. Verwende kurze Sätze, weil sie sich dem Betrachter besser einprägen. Die Schrift muss groß und gut lesbar sein. Achte auf die Rechtschreibung.

> Schreibe die Überschrift groß und in Druckbuchstaben auf dein Plakat, damit der Betrachter auf einen Blick das Thema erkennt.

> Mithilfe von Zwischenüberschriften kannst du dein Thema sinnvoll gliedern.

> Größe: mind. A3, evtl. bietet sich eine alte Tapetenrolle an!

Die Plakate müssen im Original in der Schule abgegeben werden! Name Schüler und Lehrer nicht vergessen!

Es wird 2 Noten geben - einmal für die Optik und einmal auf den Inhalt!