

Liebe Schüler und Schülerinnen der Klassen 7abc,

@7c: Die Schüler/innen, die jeweils zuhause sind, schreiben mir bitte wieder morgens im Chat eine kurze Nachricht. Außerdem möchte ich, dass ihr die dortigen Aufgaben zur Arbeit mit Teams weiterbearbeitet. Nutzt also die Zeit, um bei Teams dem Lernpfad zu folgen und euch fit zu machen.

Schüler/innen, die (noch) nicht bei Teams registriert sind, möchte ich bitten, sich wegen der Anmeldung mit mir in Verbindung zu setzen.

Für alle Schüler/innen habe ich für die kommenden 2 Wochen nachfolgende Aufgaben.

Petra Thomas

petra.thomas@pfrimmtschole.de.

Ich helfe euch gerne online weiter.

Thema: Vom Wasser auf das Land

1. Lies dir im Buch S. 84/85 den Text durch. Er ist sehr lang und steckt voller Informationen.
2. Schreibe dir deshalb zu jedem Abschnitt 2-3 Stichworte auf.
3. Bearbeite dann das AB „Pflanzen und Tiere erobern das Land“. Beachte: „*Schneide aus ..., klebe auf...*“
4. Löse jetzt noch die Aufgaben 1-3 im Buch S. 84 schriftlich. Denk daran, vor jede Aufgabe gehört: *Buch, S. 84, Aufgabe 1*
5. Wenn es dir möglich ist, schaue dir noch folgenden Film „Brückentier – vom Wasser zum Landleben“ an. Der Link ist aber nur bis zum 19.6.2020 gültig: <https://sofatutor.com/t/39eR>



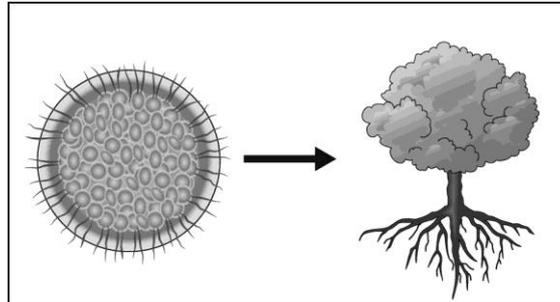
Pflanzen und Tiere erobern das Land

☰ ARBEITSBLATT

1. Beschreibe, welche Veränderungen bei der Anpassung an das Landleben jeweils notwendig sind. Schneide dazu Abbildungen und Textkästchen aus und sortiere zu jeder Abbildung zwei passende Textkästchen. Klebe dann alles richtig und mit den passenden Überschriften auf.

Aufnahme und Transport von Wasser

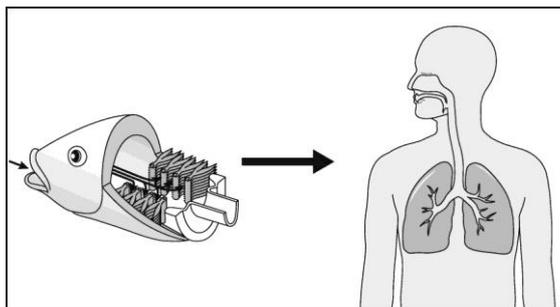
Der Körper wird vom Wasser getragen.



Die Pflanze hat direkten Kontakt mit Wasser, daher braucht sie keine Wurzeln und kein Leitgewebe. Sie schwebt im Wasser und benötigt auch kein Festigungsgewebe.

Die Pflanzen benötigen Wurzeln für die Wasseraufnahme aus dem Boden und Leitgewebe für den Wassertransport. Festigungsgewebe hält die Pflanzen an der Luft aufrecht.

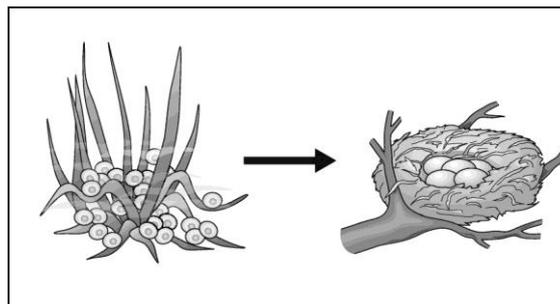
Atmung



Lungenatmung – die Atemorgane nehmen den Sauerstoff aus der Luft auf. Sie liegen innerhalb des Körpers und werden dort feucht gehalten.

An Land abgelegte Eier müssen vor dem harten Boden und vor Wasserverlust durch eine Schale geschützt werden.

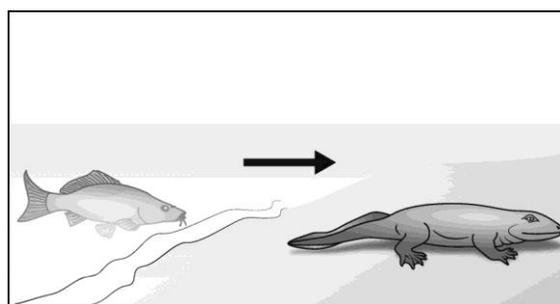
Fortpflanzung



Eier werden im Wasser abgelegt. Sie müssen nicht durch eine feste Schale vor Feuchtigkeitsverlust geschützt werden.

Kiemenatmung – Die Atemorgane nehmen Sauerstoff aus dem Wasser auf und haben direkten Kontakt zum Wasser.

Fortbewegung



Spezielle Muskulatur wird benötigt, um den Körper vom Boden abzuheben.