



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Lebendiges - Ordnung und System im Reich der Lebewesen
(Schwerpunkt Pflanzen)*

Das komplette Material finden Sie hier:

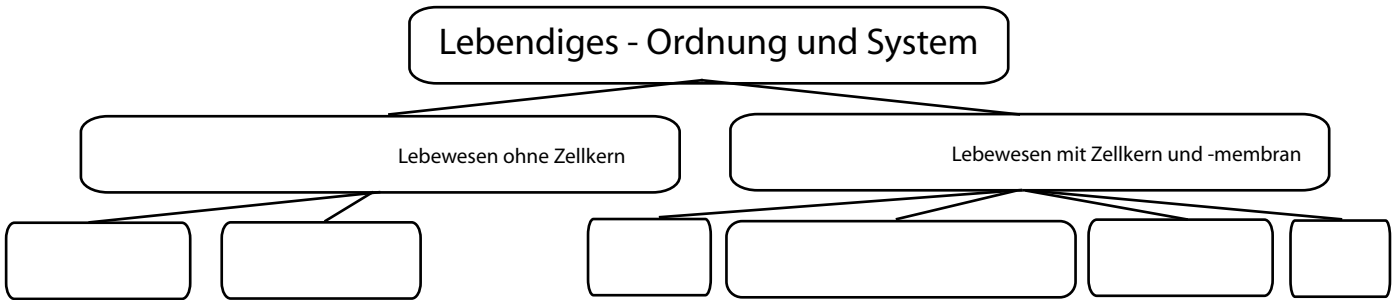
[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Lebendiges

Ordnung und System in der Welt der Lebewesen (Schwerpunkt Pflanzen)

Ergänze die Grafik mit den Begriffen aus dem Text.



Warum ist die Zuordnung von Flechten in ein Reich so schwierig und was bedeutet eigentlich „Symbiose“?

Warum wären wir Menschen ohne Pflanzen nicht lebensfähig?

Welche Lebewesen können überhaupt Fotosynthese betreiben? Nenne fünf Beispiele.

Welche Pflanze gehört wozu? Verbinde die Paare mit einer Linie.

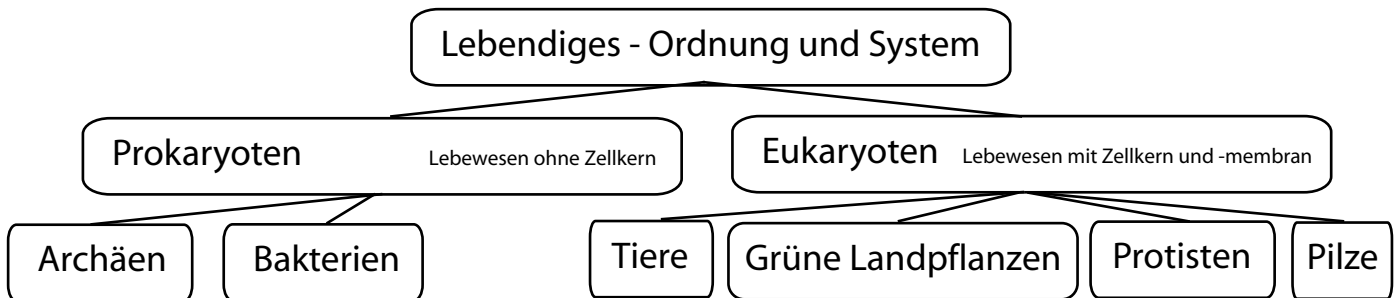
- Moose
- Nacktsamer
- Bedecktsamer
- Farnpflanzen
- Prokaryoten

- Nadelbaum
- Rotstängelmoos
- Schachtelhalm
- Cyanobakterien
- Gänseblümchen

Lebendiges

Ordnung und System in der Welt der Lebewesen (Schwerpunkt Pflanzen)

Ergänze die Grafik mit den Begriffen aus dem Text.



Warum ist die Zuordnung von Flechten in ein Reich so schwierig und was bedeutet eigentlich „Symbiose“?

Flechten bestehen aus bestimmten Algen und Pilzen.
Pilze gehören in ein eigenes Reich und unterscheiden sich sowohl von Pflanzen als auch von Tieren.
Algen gehören zu den Niederen Organismen, den Protisten.
Flechten bestehen also aus Angehörigen von zwei Reichen
Alge und Pilz bilden eine Symbiose,
d. h., dass sie aus ihrem Zusammenleben einen gegenseitigen nutzen ziehen.

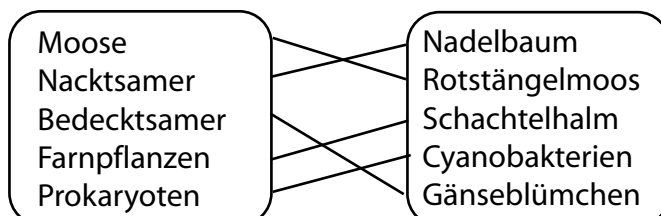
Warum wären wir Menschen ohne Pflanzen nicht lebensfähig?

Pflanzen erzeugen aus Kohlendioxid und Wasser mithilfe von Sonnenenergie Zucker und als Nebenprodukt Sauerstoff.
Sauerstoff ist für uns Menschen lebensnotwendig.
Pflanzen hingegen brauchen uns Menschen nicht zum Leben...

Welche Lebewesen können überhaupt Fotosynthese betreiben? Nenne fünf Beispiele.

Bestimmte Bakterien
Algen
Moose,
Blütenpflanzen
Farnpflanzen.

Welche Pflanze gehört wozu? Verbinde die Paare mit einer Linie.





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*Lebendiges - Ordnung und System im Reich der Lebewesen
(Schwerpunkt Pflanzen)*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

