

Arbeitsblatt zum Thema "Algenarten"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Algen sind Pflanzen, die im _____ wachsen. Sie können so klein sein, dass man sie von bloßem Auge nicht erkennen kann. Das sind _____, weil man sie nur unter dem Mikroskop erkennen kann. Makroalgen können hingegen bis zu sechzig _____ lang werden. Man kann die Algen auch in Meerwasser- und _____ unterteilen. Es gibt aber auch Luftalgen auf Baumstämmen oder Felsen sowie _____, die in der Erde leben. Sogar Schneeralgen in Gebirgen oder am Nordpol oder am _____.

Forscher vermuten, dass es ungefähr 400.000 verschiedene _____ gibt. Allerdings sind erst etwa 30.000 davon bekannt, also nicht einmal jede zehnte. _____ sind nur sehr weit entfernt miteinander verwandt. Gemeinsam ist ihnen allen, dass sie einen _____ haben und dass sie mit Sonnenlicht ihre Nahrung selber bilden können. Dazu bilden sie _____.

Es gibt aber noch eine Besonderheit, nämlich die Blaualgen. Früher meinten die _____, es handle sich dabei ebenfalls um Pflanzen. Heute weiß man jedoch, dass es sich um _____ handelt. Genau genommen ist es die Klasse der Cyanobakterien. Einige Arten tragen einen _____ in sich, der ihnen die blaue Farbe gibt. Daher kommt der Name. Diese Bakterien können aber mit der Hilfe von _____ Nahrung und Sauerstoff herstellen wie die Pflanzen. Deshalb lag die falsche _____ eben nahe. Und weil es eben immer schon so war, zählt man die _____ auch heute noch oft zu den Algen, obwohl dies eigentlich falsch ist.

Meter Mikroalgen Zuordnung Zellkern Sauerstoff Stoff Algen Südpol
Algenarten Süßwasser- und Meerwasseralgen Wasser Forscher Bakterien Bodenalgen
Sonnenlicht Blaualgen