



Blütenlose Pflanzen und Pilze

Nicht alle Pflanzen besitzen Blüten! Lange bevor es auf der Erde „moderne“ Blüten gab, existierten bereits blütenlose Pflanzen, welche ihre Verbreitung mittels Sporen sicherstellen. Diese reifen in speziellen Sporenbehältern. Zu den blütenlosen Pflanzen gehören Farne, Moose und Algen. Flechten sind eine Lebensgemeinschaft von Pilzen und Algen. Pilze bilden eine eigene Organismenwelt.



Aufgaben:

- Sucht die Sporenbehälter (=Sporangien) bei Farnen und Moosen.
- Betrachtet die Fruchtkörper von Flechten unter der Lupe. Macht eine Skizze dieser Organe!
- Findet ihr Pilze in der nahen Umgebung?
- Woher beziehen die Pilze wohl ihre Energie?
- Misst mithilfe eines Messgeschirrs die Wasserrückhaltefähigkeit von Moospolstern auf einer Steinmauer. Wie viel Wasser kann man darauf giessen, bis es nach unten tropft? Vergleicht mit Graspolstern.
- Welche Bedeutung hat diese Beobachtung für die Beurteilung eines Waldbodens?
- Stellt eure Erkenntnisse anschliessend der Klasse vor.



Material:

Messgefäss, Bestimmungsliteratur für Farne/Moose/Pilze, Lupe, Papier und Bleistift