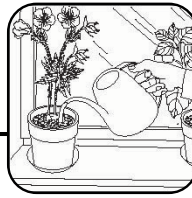


Wo stehen die verschiedenen Pflanzen?



Natur der Pflanzen

Besonders im Frühjahr und Sommer ist die Landschaft übersät mit herrlich blühenden Pflanzen. Eine schöner als die Andere. Aus den Zweigen der Bäume spriest das frische Grün. Du fragst dich: Was sind das alles für Pflanzen?



Du kannst entdecken, welche Pflanzen auf eurem Gelände wachsen.

Du brauchst: einen möglichst großen Plan des Geländes und Bestimmungsbücher für Bäume, Sträucher, Wildpflanzen und Gartenpflanzen. Hilfreich ist ein Fotoapparat, ein Skizzenblock mit Bleistift und Buntstiften.

1. **Sollte** euer Gelände sehr groß sein, teilt die verschiedenen Abschnitte untereinander auf. Wählt verschiedene Pflanzen aus und teilt sie zur Bestimmung unter euch auf.
2. **Betrachte** deine Pflanzen genau. Achte besonders auf die verschiedenen äußeren Merkmale. (Größe der Pflanze, Aussehen der Blätter, der Blüten, der Früchte ...). Nehmt eine Pflanze oder bei Bäumen und Sträuchern einen Ast mit zum Bestimmen.
3. **Bestimme** die Namen der verschiedenen Pflanzen mit Hilfe der Bestimmungsbücher. Falls ihr bisher noch keine Bestimmungen vorgenommen habt, solltet ihr mit Hilfe von Beispielen die Aufgabe vorher üben.
4. **Lies** die Beschreibung der Pflanze im Bestimmungsbuch nach. Beschreibe deine Pflanze mit Hilfe des Beobachtungsbogens (Seite B).
5. **Fotografiere** oder zeichne deine Pflanze. Eine weitere Möglichkeit ist die Pflanze in einem dicken Buch oder in einer Pflanzepresse zu pressen, um sie nach einiger Zeit in ein Heft (= Herbarium) einzukleben.
6. **Kennzeichne** mit einem Symbol auf dem Lageplan des Schulgelände, wo deine Pflanze überall wächst. Kennzeichne deinen Beobachtungsbogen mit dem gleichen Symbol.
7. **Stelle** deine Pflanze mit Hilfe deines Beobachtungsbogens in der Klasse vor.
8. **Betrachtet** gemeinsam den Lageplan. Entdeckt ihr eine Ordnung, welche Pflanzen an welchen Standorten besonders vertreten sind? Überlegt, wie das zu erklären ist.



Fragen, die ihr noch nicht klären könntet, notiert ihr für die weitere Bearbeitung.

Ich und die Pflanzen 2.17