



Bäume bestimmen

Wälder sind die grüne Lunge unseres Planeten. Etwa 30% der Landfläche unseres Planeten ist von Wäldern bedeckt, wobei diese Fläche von Jahr zu Jahr schrumpft. Durch Abholzung und Rodung für Ackerbau und Viehzucht im Bereich des Regenwaldes gehen jedes Jahr riesige Waldgebiete verloren. Aber nicht nur der Regenwald in den Tropen ist für das Klima der Erde wichtig, sondern auch der Wald vor deiner Haustür.

Bei einem Waldspaziergang wirst du feststellen, dass der Wald aus den unterschiedlichsten Baumarten besteht. Um herauszufinden vor welchem Baum du grade stehst, brauchst du folgende Dinge:

- 1 sauberes Schulheft (mit Linien oder Karos)
- 1 Leinenbeutel
- 1 Fotokamera (oder Handy mit Kamera, es geht aber auch ohne)
- 1 Bleistift

Im ersten Schritt kannst du dir deine Arbeitsmaterialien vorbereiten. Beschrifte das Schulheft und schreibe auf die erste Seite das Datum deiner Expedition. Zwischen die Seiten des Heftes kannst du später die gefundenen Blätter legen, ohne das sie beschädigt werden. Den Leinenbeutel kannst du für den Transport von Zapfen, kleinen Ästen und anderen Früchten gebrauchen. Mit der Fotokamera kannst du den ganzen Baum fotografieren, damit du ihn besser bestimmen kannst.

Jetzt geht's raus in den Wald. Sobald du einen interessanten Baum entdeckt hast, kannst du versuchen anhand einer Bestimmungssoftware (www.baum.bio-div.de) herauszufinden, welcher Baum vor dir steht. Dabei soll dir die Form des Blattes, die Struktur der Rinde, das Aussehen der Früchte und das Gesamtbild des Baumes helfen.

Suche dir ein paar schöne Blätter, vielleicht einen kleinen Ast, heruntergefallene Früchte oder ein herab gefallenes Stück Rinde. Notiere dir, wo du deine Fundstücke entdeckt hast (z.B. Habichtswald, Hauptweg, 100m vom Parkplatz rechts) und lege die Blätter und Äste zu deiner beschrifteten Seite. Wenn du nun einen weiteren Baum beschreiben möchtest, blättere in deinem Heft eine Seite weiter und lege eine neue Beschreibung an.

Zuhause kannst du die Blätter, Äste und Früchte pressen und so immer wieder ansehen. Wie das funktioniert, erfährst du in der Anweisung „Pflanzen pressen“.

Solltest du in der Bestimmungstabelle nicht weiter kommen, gibt es im Internet viele Seiten zum Thema „Bäume bestimmen“. Frage auch deine Lehrer, wenn du nicht weiter kommst. Du kannst auch den botanischen Garten in der nächsten größeren Stadt besuchen. Hier gibt es sehr viele einheimische und exotische Bäume, aber auch andere interessante Pflanzen. Hier kann man viel über unsere Pflanzen erfahren und sich ihre verschiedenen Lebensräume ansehen.

