
Arbeitsmaterial zum Artikel Warum werden die Blätter im Herbst gelb und rot?

Fach: Biologie, BG

Bereiche: ordnen, kreieren, recherchieren

Zyklus: 2 und 3

Schwierigkeitsgrad Artikel: mittel bis schwierig

Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: leicht bis mittel

*Autor*in: SGU*

Aufgabe 1 - leicht

Sammele in der Natur verschiedenfarbige und -förmige Blätter. Ordne sie nach verschiedenen Kriterien (z.B. Grösse, Form, Farbe). Schreibe auf, welche Ordnungssysteme du gebraucht hast.

Hast du schon mal von Landart gehört? Man erstellt Kunstwerke mit Materialien aus der Natur, die vergänglich sind. Suche dir einen geeigneten Platz aus und erstelle ein Kunstwerk mit den Blättern. Du kannst auch anderes Material, wie Steine oder Holz verwenden.

Aufgabe 2 - mittel

Erstelle eine Skizze der Photosynthese. Falls du noch zu wenig darüber weisst, informiere dich zuerst in Sachbüchern oder im Internet.

Achte darauf, dass folgende Begriffe verwendet werden: Licht, Wasser, CO₂, Glukose, O₂.

Aufgabe 3 - schwierig

Verlieren alle Laubbäume ihre Blätter und behalten alle Nadelbäume ihre Nadeln? Recherchiere in Sachbüchern oder im Internet.

Schreibe auf, welche Baumarten hier eine Ausnahme sind und wieso dies so ist.
