

Wie viele Pflanzen wachsen hier?



Pflanzen im Kreislauf der Natur

Ein Garten, eine Wiese, ein Waldstück oder gar ein Wegrand sind von vielen verschiedenen Pflanzen besiedelt. Wenn du an einer Wiese oder an einem Waldstück vorbeigegangen oder mit dem Fahrrad vorbeigefahren bist, ist dir diese Vielfalt vielleicht noch nicht so aufgefallen. Du findest im Wald andere Pflanzen, als auf der Wiese oder an einem Teich. Pflanzen brauchen bestimmte Bedingungen, damit sie gut wachsen. Nicht jede Pflanze kann also im Garten oder im Zimmer gut wachsen.



Welche Pflanzen an welchem Standort gut wachsen, kannst du hier untersuchen.

Du brauchst: einen Zollstock oder ein Zentimetermaß, 4 Holzpflocke oder Heringe, 1 Band, 1 Pflanzenbestimmungsbuch, Bleistift und Schreibunterlage, Schreibzeug

- 1. Suche** dir eine Fläche in einem Waldstück, auf einer Wiese, auf einem Rasen oder an einem Wegrand!
- 2. Miss** mit dem Zollstock oder einem Zentimetermaß eine Fläche von 25 x 25 cm ab und markiere sie mit Holzpflocken bzw. Heringen und dem Band!
- 3. Beschreibe** "deine Versuchsfläche" auf der B-Seite!
- 4. Zähle** die verschiedenen Pflanzenarten und trage die Anzahl auf der B-Seite ein!
- 5. Denke** dir für die Pflanzenarten Symbole aus und zeichne sie gemäß ihres Wuchsortes in die Flächenskizze auf dem B- Bogen ein (z. B. einen Zahn für den Löwenzahn).
- 6. Zähle** die Anzahl der Pflanzen einer Art aus und trage deine Ergebnisse in den Beobachtungsbogen ein (auf dem B-Bogen)!



- Vergleiche deine Ergebnisse mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler!
- Berichtet, welche Pflanzen auf welchen Flächen am häufigsten vorkommen!
- Welche Bedingungen brauchen diese Pflanzen, damit sie gut wachsen

Wie viele Pflanzen wachsen hier?



Beobachtungsbogen

zu Aufgabe 3: Beschreibung der Versuchsfäche

Standort: _____

Lichteinfall: _____

Boden: _____

zu Aufgabe 4: **Anzahl der verschiedenen Pflanzenarten:** _____

zu Aufgabe 6: **Flächenskizze**

Pflanzenart	Pflanzen- symbol



zu Aufgabe 7: **Anzahl der Pflanzen einer Art**

Pflanzenart	Anzahl der Pflanzen