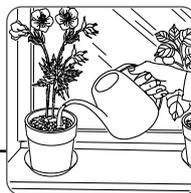


Wie können Pflanzen im Flaschengarten überleben?



Pflanzen im Kreislauf der Natur

Pflanzen im Zimmer verbessern nicht nur das Raumklima, sondern sie verschönern auch den Raum. Zimmerpflanzen benötigen jedoch viel Pflege, wenn sie gut gedeihen und schön aussehen sollen. Ausgesprochen pflegeleicht dagegen sind kleine Gärten in Flaschen und sehen dabei noch hübsch aus. Du brauchst sie nicht so oft zu gießen und nur alle 2-3 Jahre zu düngen.



Warum Flaschengärten nur wenig Pflege benötigen, kannst du mit dieser Anregung nachforschen.

Du brauchst: Bücher über Zimmerpflanzen oder Pflanzenhaltung, evtl. einen Kassettenrekorder mit Batterien und Mikrofon.

1. Suche in den Büchern Antworten auf folgende Fragen:

- Welche Pflanzen sind für einen Flaschengarten geeignet?
- Woher bekommen die Pflanzen die Nährsalze?
- Wie lange können die Pflanzen in der Flasche bleiben?



Tipp: Falls du nicht alle Antworten mit Hilfe der Bücher findest, befrage eine/n Blumenhändler/in oder Gärtner/in. Du kannst einen Kassettenrekorder mitnehmen, vielleicht darfst du die Antworten damit aufnehmen.

2. Überlege, ob es sich beim Flaschengarten um ein vollkommen geschlossenes System handelt. Ist der Flaschengarten völlig von der Umwelt unabhängig? Notiere deine Antwort mit Begründung im Heft.

- **Vergleiche** deine Ergebnisse mit denen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.
- **Erkläre**, warum die Pflanzen in Flaschengärten seltener gegossen werden müssen als z. B. Blumen auf der Fensterbank.
- **Überlegt gemeinsam**, welche Probleme auftreten könnten. Durch welche Maßnahmen können sie wieder beseitigt werden?

Ich und die Pflanzen 3.09