

Wo bleibt das Wasser nach dem Gießen?



Manchmal möchte man eine Topfpflanze über eine längere Entfernung mit dem Auto transportieren. Doch was soll man tun, wenn die Sonne das Auto in einen Brutkasten verwandelt? Da gibt es den Rat die Pflanze gut zu gießen und anschließend den Topf in einen Plastikbeutel einzuwickeln, damit die Pflanze nicht "verdurstet".

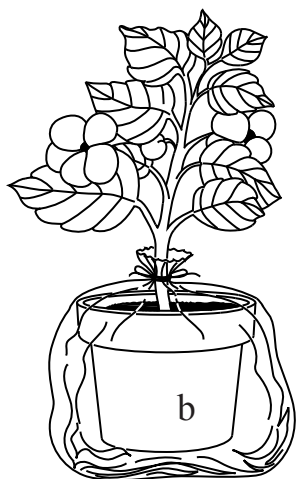
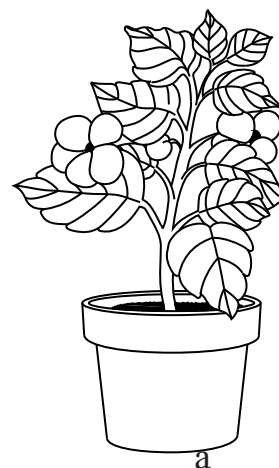


Du kannst untersuchen, wo das Wasser bleibt, mit dem du Pflanzen gießt.

Du brauchst: drei etwa gleich große Topfpflanzen einer Art (z. B. Geranie oder Fleißiges Lieschen), zwei durchsichtige Plastikbeutel, die groß genug sind, jeweils den Blumentopf und die Pflanze zu umschließen, Bindfäden

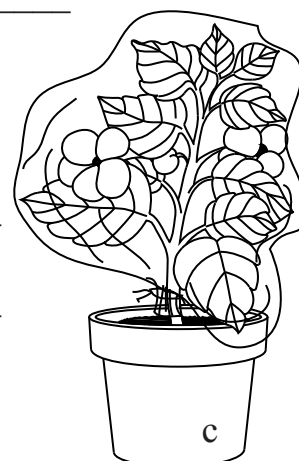
1. Notiere in deine Vermutungen zu folgenden Fragen:

- a) Was wird geschehen, wenn die Topfpflanze nur gut gegossen und ansonsten ohne weitere Vorkehrungen transportiert wird?



- b) Was wird geschehen, wenn die Pflanze zunächst gut gegossen und anschließend der Topf noch in einen Plastikbeutel eingehüllt wird?

- c) Was wird geschehen, wenn du die Pflanze in einen Plastikbeutel einhüllst?



Wo bleibt das Wasser nach dem Gießen?



So führst du die Untersuchung durch:

1. **Gieße** die drei Pflanzen!
2. **Hülle** den Topf 2 und die Pflanze 3 in eine transparente Plastiktüte.
3. **Stelle** die drei Töpfe an einem warmen Platz ins Sonnenlicht und lasse sie stehen!
4. **Beobachte** nun 5 Tage lang! Schreibe ein Beobachtungsprotokoll in dein NAWI-Heft!
5. **Fasse** deine Beobachtungen nochmal zusammen: _____

6. **Erkläre** deine Beobachtungen: _____

- **Vergleiche** deine Beobachtungen und Erklärungen mit denjenigen deiner Mitschülerinnen und Mitschüler!
- **Überlege**, ob der Rat gut ist, den Topf in eine Plastikfolie zu hüllen.
- **Überlege**, wie du die Pflanze im Auto vor dem Austrocknen schützen kannst.