

Experiment: Wasserkreislauf im Gurkenglas

Baue deinen eigenen Wasserkreislauf und beobachte die Vorgänge.

Du brauchst

- ein Gurkenglas
- Kies
- Holzkohle oder Grillkohle
- Erde
- kleine Pflanzen
- Frischhaltefolie
- einen Haushaltsgummi
- eine Kunststoffröhre

Aufgabe

Fülle in das Gurkenglas zuerst eine Schicht Kies, dann eine Schicht Holzkohle und darauf die Erde (jeweils ca. 5 cm hoch). Danach setzt du die kleinen Pflanzen in die Erde.

Anschließend gießt du den Flaschengarten vorsichtig (am besten durch die Kunststoffröhre), so dass die Erde gut feucht wird.

Zum Schluss befestigst du ein Stück Frischhaltefolie mit dem Gummi über der Öffnung und stellst das Glas an einen sonnigen Platz.

Beobachte, was im Laufe der Zeit im Glas passiert, und schreibe diese Beobachtungen auf.

Hast du eine Erklärung für diese Vorgänge?

