

Ein Wasserkreislauf im Gurkenglas

LACHEN
LEBEN
LERNEN

seit 1959
BACKWINKEL
www.backwinkel.de

Name: _____

Den Wasserkreislauf auf der Erde kannst du in einem Versuch selbst nachbilden.

Du brauchst dazu:

- ein Einmachglas oder ein großes Gurkenglas
- eine Pflanze mit Wurzeln, zu Beispiel Basilikum oder eine kleine Zimmerpflanze
- Gartenerde
- Sand
- kleine Steine
- Frischhaltefolie und ein Gummiband

So gehts:

Fülle zuerst kleine Steine unten in das Glas, dann eine Schicht Sand und darauf Erde. Setze die Pflanze in die Erde. Dann gießt du die Pflanze mit einer kleinen Tasse voll Wasser. Danach verschließt du das Glas mit der Folie und dem Gummiband. Stell nun das Glas an einen hellen Platz, aber bitte nicht in die volle Sonne. Bald kannst du beobachten, wie der Wasserkreislauf in deinem Glas funktioniert.



Aufgaben:

1. Beschreibe, wie der Versuch den Wasserkreislauf in der Natur nachbildet. So kannst du anfangen:

Durch die Wärme im Zimmer verdunstet _____

2. Was passiert mit der Feuchtigkeit im Glas? Zeichne den Weg des Wassers in das Bild.

3. Überlege: Was passiert, wenn du das Glas ohne Abdeckung stehen lässt?
