



EXPERIMENT WASSERKREISLAUF

So kannst du deinen eigenen Wasserkreislauf bauen!

DU BRAUCHST

- Einmachglas
- Erde (eine Handvoll)
- Holzkohle
- Moos oder eine kleine Pflanze
- Wasser (am besten destilliertes)
- Frischhaltefolie
- Gummiband
- optional: Dekomaterialien

UND SO GEHT'S

1. Fülle die Kohle und dann die Erde in das Glas, sodass es etwa zu einem Drittel gefüllt ist.
2. Setze das Moos oder die Pflanze ein.
3. Gieße die Pflanze.
4. Verschließe das Glas mit der Folie und dem Gummiband.
5. Stelle das Glas ungeöffnet an einen leicht sonnigen Platz.
6. Was beobachtest du über mehrere Tage?





EXPERIMENT WASSERKREISLAUF

So kannst du deinen eigenen Wasserkreislauf bauen!

BEOBSACHTUNG

Obwohl die Pflanze nicht gegossen wird, verwelkt sie nicht, sondern gedeiht prächtig.

SO FUNKTIONIERT'S

Durch die Wärme der Sonne verdunstet das Wasser und steigt als Dampf zum Foliendeckel auf. Dort setzt es sich an der Folie ab. Kühlt die Luft im Glas ab, bilden sich Wassertröpfchen und fallen wieder von der Folie herunter.

Das Wasser im Glas zirkuliert wie in der Natur: Es verdunstet, fällt als Niederschlag auf die Erde, versickert und fließt ab. Wasser geht auf der Erde somit nicht verloren.

adaptiert nach: <https://www.najuversum.de/wasserkreislauf-im-glas/>

