

Experiment: Pflanzen schwitzen

Ihr braucht:

- Frische Pflanzen (Löwenzahnblätter, Rasenschnitt etc.)
- Eine durchsichtige Tüte (Gefrierbeutel / Frühstücksbeutel etc.)

So wird's gemacht:

1. Füllt ein paar frische Pflanzen in die Tüte. Nun müsst ihr sie fest zubinden oder mit einem Gummi / Klipp / Schnur ganz dicht verschließen.



2. Als nächstes stellt ihr eure Tüte an einen warmen Ort. Zum Beispiel auf die Heizung oder in die Sonne. Nun könnt ihr beobachten, was auf der Innenseite der Tüte geschieht.



Die Innenseite der Tüte ist nun beschlagen und es haben sich Tröpfchen gebildet.

3. Pflanzen nehmen mit ihren Wurzeln Wasser auf, welches sie über die Stiele in alle Pflanzenteile pumpen. Das Wasser wird durch kleine Öffnungen (Poren) wieder ausgeschieden. Je wärmer es ist, umso schneller „schwitzen“ die Pflanzen das Wasser aus. Daher müssen Pflanzen auch an warmen Tagen häufiger gegossen werden.

Damit nichts schief geht, lasst euch von euren Eltern helfen.

Viel Spaß beim Ausprobieren