

Experiment

„Durstige Blumen“

Ihr benötigt:

- Schnittblumen mit weißer Blüte (Rosen, Tulpen...)
- Verschiedenfarbige Tinte oder Lebensmittelfarbe
- Ein Glas für jede Farbe (Reagenzglas, Vase, Trinkglas)
- Wasser
- Evtl. eine Schere oder ein Messer



So geht es:

1. Befüllt die Gläser mit Wasser und gebt die Tinte/Lebensmittelfarbe hinein, bis das Wasser kräftig gefärbt ist.
2. Kürzt nun die Blumen, so dass sie in euer Gefäß passen, bzw. lasst euch dabei von Mama oder Papa helfen. Auf jeden Fall soll der Stängel frisch angeschnitten sein.
3. Stellt nun die Blumen in eure Gläser.
4. Jetzt heißt es warten und beobachten! Die ersten Ergebnisse sieht man schon nach ein paar Stunden.



Was passiert?

Die weißen Blüten werden nach und nach die Farbe der Wassers annehmen.

Blumen haben in Stängel, Blättern und Blüten feine „Rohrleitungen“, mit denen sie Wasser in alle ihre Teile transportieren können. Normalerweise saugen sie über die Wurzeln Wasser und Nährstoffe auf, bei unserem Experiment „trinken“ sie das Wasser direkt über den angeschnittenen Stängel, wodurch mit dem Wasser auch die Farbe in die Blüten gelangt. Da diese weiß sind, sieht man die Farbe durchscheinen.

Extra

Für zweifarbige Blüten spaltet ihr, bzw. Mama oder Papa, den Stängel und steckt dann je einen Teil in ein Glas.