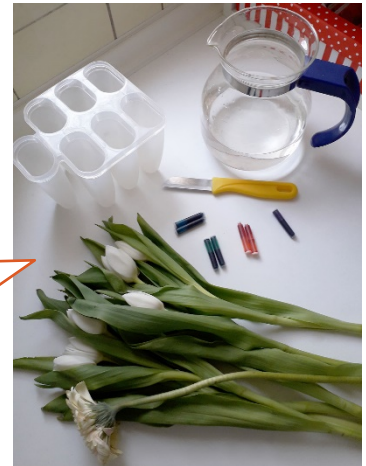


Pflanzen brauchen wie wir Wasser zum Leben. Doch haben sie keinen Mund; sie trinken mithilfe ihrer Wurzeln. Da das schwer vorstellbar ist, wollen wir es heute mal genau untersuchen. Dabei färben wir weiße Blüten ein.

Du brauchst dafür:

Gefäße
Messer
weiße Blütenpflanzen
Färbemittel (z. B. Tinte)
Wasser



So gehst Du vor:

1) Gieße zuerst Wasser in die Gefäße und färbe es mithilfe der Tinte jeweils unterschiedlich ein.



2) Kürze nun die Stängel der Pflanzen. Nutze dazu das Messer und lass dir von einem Erwachsenen helfen.

Hinweis:

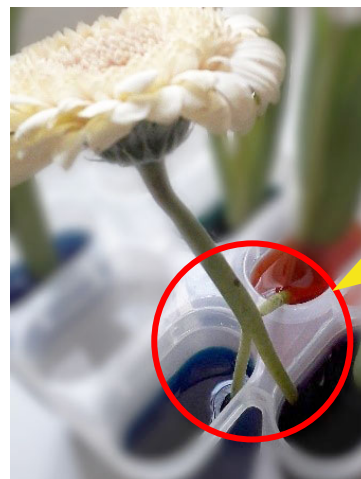
Wenn die Pflanzen nach dem Kauf eine kurze Zeit ohne Wasser sind, „trinken“ sie später umso schneller.

Schneide sie immer frisch an, bevor du sie in die Färbelösung stellst.

3) Stelle dann in jedes Gefäß eine Pflanze mit weißer Blüte.



4) Du kannst auch eine Pflanze mit dem Stängel in zwei Gefäße mit verschieden farbiger Lösung stellen.



Hinweis:

Lass dir von einem Erwachsenen den Stängel vorsichtig in zwei (oder mehr) Teile schneiden.

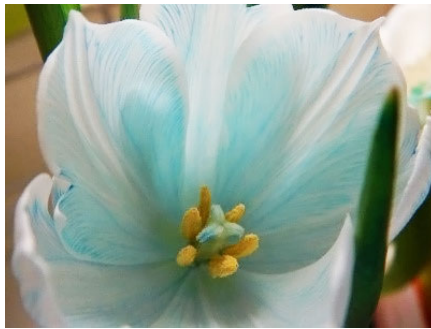
GS

Thema: Pflanzen – Blüten färben

Name

Datum

5) Lass die Pflanzen eine Weile in den Farblösungen stehen und beobachte, was passiert.



Finde heraus, welche Farben sich gut zum Färben eignen.

Überlege: Wieso wird nicht die ganze Blüte bunt?