

Weisse Blumen bunt färben

Беле цветове шарено обојити

Материјали:

3. бела цвета
3. епрувете
јестиве боје
вода

Materialien:

3 weiße Blüten
3 Reagenzgläser
Lebensmittelfarben
Wasser

Stellt die drei Reagenzgläser auf.

Припремите три епрувете!



Füllt die Gläser mit Wasser

Напуните их са водом



Nehmt eine kräftige Lebensmittelfarbe und füllt sie zusätzlich in das Glas, aber nicht zu wenig ,damit man auch was sieht.

Узмите јаке јестиве боје и додајте их у епруветама са водом,немојте премало сишати боје да бисмо могли неку промену видети.



Nun setzt in jedes Glas eine weiße Blume.

Сад ставите у епруветама Цветове.



Und was passiert weiter?

Nach 1 Stunde könnt ihr beobachten, dass die Blume in dem Glas anfängt sich zu verfärben. Sie hat lauter kleine Striche bekommen und ihr könnt nun sehr gut die Blattadern erkennen.

После 1. Сата можете приметити да цвет у епрувети почиње да мења боју. Добило је мале тачкице, сад се врло добро виде вене лишча.



Am nächsten Tag hat sich die Blume komplett gefärbt.

Следећег дана цвет је потпуно обојен.



Pflanzen haben im Inneren Röhren, ähnlich unseren Adern, in denen sie Wasser und Nährstoffe transportieren.

Die Röhren, die für den Transport nach oben verantwortlich sind, saugen Wasser und gelöste Nährstoffe - oder eben auch Farbe - an und leiten alles von den Wurzeln nach oben zu den Blüten und Blättern weiter.

Биљке унутра имају цеви, сличне нашим венама, кроз које носе воду и хранљиве материје.

Цеви које су одговорне за транспорт према горе, усисавају воду и растворене хранљиве материје или боју, и воде све од корена на горе до листова.