

Jak přijímají rostliny vodu?

Fotopostup

Budeme potřebovat: skleničky, vodu, různé potravinářské barvy, listy z čínské zeli

Potravinářské barvivo umí vykouzlit krásně syté barvy, v jídle je však lepší se mu vyhnout, tak ho raději využijeme při našem dalším pokusu.

1. Ve sklenicích s rozmíchejte různé potravinářské barvy, nezapomeňte, že roztok musí být dostatečně sytý.



2. Odtrhněte z hlávky čínské zeli několik listů.



3. Listy ponořte do jednotlivých barev a sledujte, jak se budou rychle obarvovat.



4. Po několika hodinách jsou listy krásně zbarvené.



5. Pokud chcete můžete si váš výsledek experimentu namalovat.



Jak přijímají rostliny vodu?

Na ilustračním obrázku (viz výše) jsou silnějšími čarami na listu vyznačeny cévní svazky (neboli žilnatina), jejichž úkolem je zpevňovat list a rozvádět živiny. Díky těmto cévním svazkům vztlínáním listy získávají vodu.