

# Água contida no corpo das plantas

11

Experimento

## Esboço do experimento

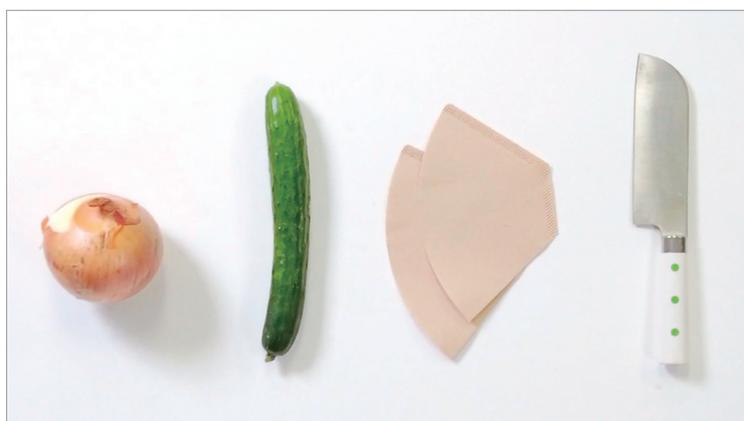
Cortar cebola e pepino e observar as secções transversais.

## Objectivo do experimento

Constatar que não apenas os animais, mas as plantas também contêm água

## Materiais do experimento

- Cebola
- Pepino
- Papéis toalha (filtros de café)
- Faca



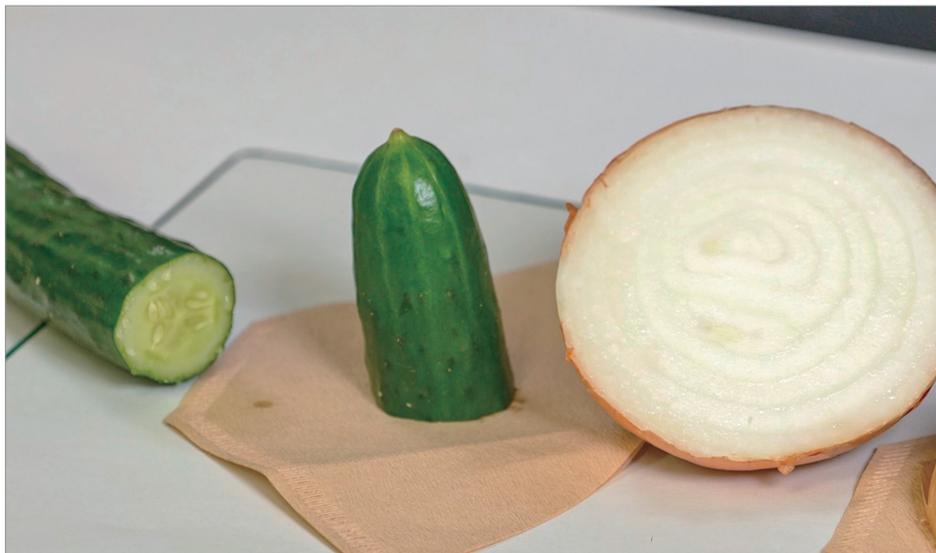
Filtros de papel, guardanapos de papel coloridos, papel kraft e similares facilitam a visualização dos resultados.

## Passos

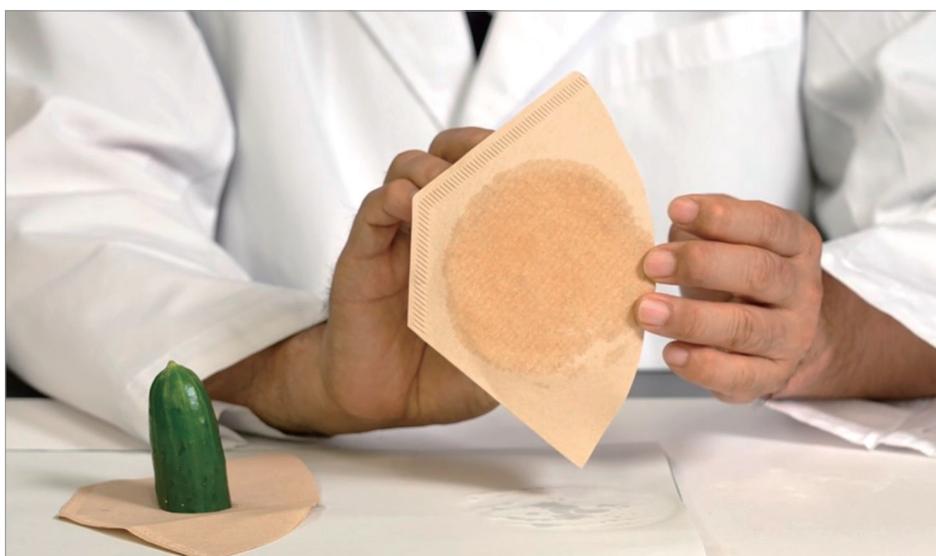
- ① Cortar as plantas e colocá-las sobre o filtro de papel



② Observar a parte cortada das plantas



③ Observar o filtro de papel



**Resultado(s) do experiment e O que gostaria que entendam por meio deste experimento**

- As cebolas e os pepinos também contêm água.
- As plantas também contêm água.

**Informação adicional**

- ★ No corpo das plantas, os nutrientes se dissolvem na água e são transportados às folhas e outras partes através de tubos (floema) dentro dos caules (consultar o Experimento No.13 “Funções das raízes e caules”), e como a água é utilizada na fotossíntese, uma grande quantidade de água está contida no corpo de uma planta.
- ★ Pesquisem se as plantas que crescem em lugares secos, como os cactos, também contêm água.