

Função das folhas (transpiração)

Esboço do experimento

Preparar uma cepa com folhas e uma cepa com folhas cortadas, cobrir ambas com um saco de plástico e observar o estado das gotas d'água nos sacos.

Objectivo do experimento

Como as plantas liberam a água que absorvem

Materiais do experimento

- Muda de feijão×2
- Saco plástico×2
- Barbante×2
- Tesoura



Para as mudas de feijão, utilizar plântulas com cerca de três semanas depois de germinadas que tenham várias folhas verdadeiras.



Passos

① Cobrir as plantas



Colocar as plantas num lugar exposto à luz solar.

② Condição dentro dos sacos



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

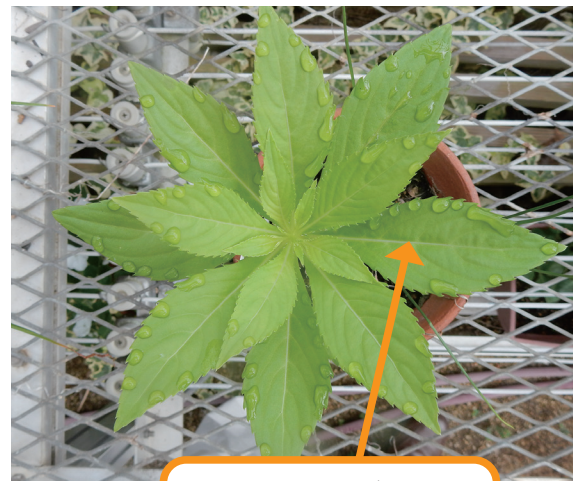
- Muda com folhas ... Com gotas d'água
- Muda sem folhas ... Sem gotas d'água
- As plantas eliminam a água através das folhas.



Muda com folhas

Informação adicional

- ★ A liberação da água dos estômatos das folhas se chama “transpiração”. A transpiração ocorre somente quando os estômatos estão abertos, portanto, à noite e nos dias de chuva quando estão fechados, a água é eliminada de pequenas aberturas chamadas “poros aquíferos”.
- ★ A foto à direita mostra como a água é eliminada dos poros aquíferos de balsamina.



Poros aquíferos