

Esboço do experimento

Remover as substâncias contidas na terra através de cobrir, molhar e filtrar a terra de horta.

Objectivo do experimento

Compreender a composição dos solos das hortas

Materiais do experimento

- Solo de horta
- Copo transparente
- Funil
- Filtro de café
- Filme plástico
- Elástico
- Colher de chá
- Saqueta de chá
- Vareta de madeira
- Lupa
- Papel absorvente
- Recipiente grande
- Água

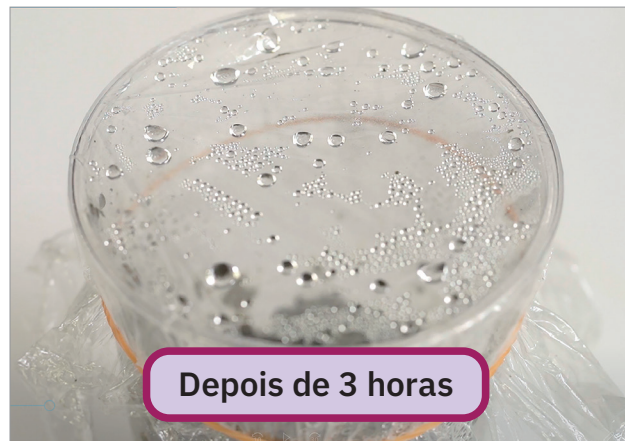


Sobre como fazer um “funil”, consultar o Experimento No.04 “Como reutilizar potes e garrafas PET”.

Poderá utilizar jornal no lugar do “papel absorvente” e guardanapo de papel, no lugar do filtro de café.

Passos

① Sobre a água



Depois de 3 horas

② Sobre o ar



③ Outras matérias contidas no solo



Esfregar bem a saqueta com solo de horta na água para remover o “barro”.

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

- Os solos de hortas contêm água, ar, fragmentos de vegetação, minerais, etc.
- Os minerais ajudam no crescimento das raízes, na sustentação e no crescimento e desenvolvimento normal das plantas como micronutrientes (oligoelementos).
- Os fragmentos de vegetação se convertem em nutrientes para as plantas.

Informação adicional

- ★ A água tem a função de ajudar às plantas a dissolver e absorver os nutrientes do solo.
- ★ O ar amacia a terra e ajuda no crescimento das raízes. Portanto, para o cultivo nas hortas, é importante arar bem a terra para permitir que entre ar suficiente.
- ★ É importante não deixar que o solo se seque porque os nutrientes necessários para o crescimento das plantas são dissolvidos e absorvidos junto com a água.