



Experimento maquete ETA

(estação de tratamento de água)

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Mostrar as etapas do tratamento da água.

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

Seis garrafas pet + Pedacos de borracha fina + Embalagens de papelão + Água

Passo 01

Utilizar uma garrafa pet na horizontal, como se fosse o rio de onde a água é retirada.

Passo 02

Utilizar uma garrafa pet na horizontal, como um tanque de coagulação.

Passo 03

Utilizar uma garrafa pet na horizontal, como um tanque de floculação.

Passo 04

Utilizar uma garrafa pet na horizontal, como um tanque de decantação.

Passo 05

Utilizar uma garrafa pet na posição vertical, como um tanque de filtração. Cortar a garrafa pet ao meio (cuidado ao utilizar a tesoura). A parte superior servirá de funil e a outra será a base. Colocar a parte superior na base da garrafa, como se fosse um funil. Colocar o restante do material na sequência: algodão, carvão, areia fina, areia grossa e pedras pequenas.

Passo 06

Utilizar uma garrafa pet na posição vertical, como um reservatório de água.

Passo 07

Utilizar as embalagens de papelão, representando casas que serão abastecidas com a água do reservatório.

DICAS DE PESQUISA:

Pinterest (Estação de tratamento de água).