



Experimento matas ciliares

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

Perceber como ocorre a erosão hídrica do solo e a importância da cobertura vegetal e de sua preservação.

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

03 galões de água 20L ou garrafas PET de 3L + 03 garrafas PET + 01 Rolo de Barbante + 01 Tesoura + Terra + Grama viva + Restos vegetais (folhas secas, ramos, pequenos galhos)

Passo 01

Cortar os três galões de água longitudinalmente, preservando o bocal e o tampo do fundo.

Passo 02

Adicionar, no galão cortado, o solo com a grama viva, ou seja, com cobertura vegetal, onde o mesmo representará a mata ciliar preservada na margem de um rio.

Passo 03

Adicionar, no galão cortado solo com os restos vegetais mortos, como folhas, madeiras etc., representando assim a encosta do rio que começa a ser devastada.

Passo 04

Adicionar no galão cortado somente o solo, representando a área onde teria a mata ciliar totalmente devastada.

Passo 05

As garrafas PET devem ter o fundo cortado, pois serão utilizadas como reservatório de água de cada galão, este também pode ser feito com qualquer outro material, desde que tenha o mesmo tamanho.

Passo 06

Após montar todo o processo, o professor deverá jogar aproximadamente 500 ml de água em cada um dos experimentos. Depois, os alunos deverão observar em cada um dos reservatórios as características da água que foi retida por ele.

DICAS DE PESQUISA:

Vídeos no Youtube.