

Projeto 6 - Vaso Freático - 6º ano c

Integrantes:

Sthefany P. - RA: 102492018

Gabriela S. - RA: 012602016 - RG 60302083-5

Larissa N. - RA:105232019

Emilly - RA: 1017322018 Não inscrever

Introdução - vaso freático

Vaso freático - dependendo do tipo de terra e da altura do vaso (garrafa PET) a umidade custa mais a subir, mas isso é só até toda a terra ficar úmida. Na realidade é a planta que vai atrás da água, ou seja, as raízes da planta é que vão "puxar" água do fundo. Quando a planta ainda é muito nova e suas raízes são bem superficiais, é necessário colocar água por cima até a planta criar raízes mais profundas. Isso é bem fácil de notar quando a gente semeia o trigo para cultivá-lo até que fique uma grama de +/- 15 cm que serve para fazer o suco de clorofila; nos primeiros dias colocamos água por cima para deixar as sementes bem úmidas, depois que as raízes criam +/- 5cm de profundidade não precisa mais colocar água por cima, daí em diante coloca-se água apenas no reservatório. Obs.: mais na superfície é normal ela ficar totalmente seca, que por sinal é bom, porque assim não haverá perda de água por evaporação, não forma musgo, limpo, mofo, etc.

Justificativa

Esse projeto também pode ser uma excelente **ferramenta didática**, explicando como funciona o ciclo da água, como a planta absorve a água do solo, como a planta bombeia a água do solo para a atmosfera, a importância das plantas na natureza, ciclo vegetativo, poluição do solo, poluição do lençol freático, agricultura orgânica, etc. Por isso, escolhemos realizar este projeto.



objetivo

Aprender a preservar a natureza, reciclar, ajudar pessoas na hora regar plantas. Ajudar a preservar o meio ambiente. Lutar contra os mosquitos (dengue, chikungunya e o zika vírus). E combater doenças que esse mosquitos transmitem.



Breve história - vaso freático

O vaso freático permite o cultivo de plantas sem a preocupação com dengue. Seu sistema de funcionamento é simples e prático: um reservatório capaz de estocar água por 30 dias é acoplado ao local onde está depositada a terra. Além de impedir que o *Aedes Aegypti*, o mosquito causador da Dengue, coloque seus ovos e se prolifere, a rega se torna menos constante. Com o vaso freático, a planta absorve apenas a quantidade necessária de água para se alimentar.

Metodologia e materiais

O vaso freático é feito de materiais recicláveis(garrafa pet, terra e uma planta).

Corte o meio da garrafa, coloque forração ou tecido enrolado por dentro da boca da garrafa. Para abastecer o reservatório use um regador de bico fino. Corte uma bola bem pequena perto de onde cortou a garrafa no meio. A portinha abre ao enviar o bico do regador e fecha ao retirá-lo

VEJA A FOTO AO LADO





Referência Bibliográfica

<http://www.sempresustentavel.com.br/terrena/vasos/vasos-ecologicos>