

Mini Horta Sustentável

Estudantes: Alléxia Gonçalves da Silva; Cleuber Evangelista Correa; João Vitor Alencar

Orientadora: Michela Carla Lopes Sanchez Corrêa

Escola Estadual do Parque São Jorge

INTRODUÇÃO

Ao pensar na importância de projetos sustentáveis para o meio ambiente, em ambiente escolar, o qual é privilegiado para a implementação de atividades que visam a educação sustentável ambiental, trabalha-se conceitos de sustentabilidade, reciclagem, reaproveitamento e educação ambiental.

Considerando o grande acúmulo e descarte desordenado de garrafas PET, utilizou-se desse material que seria jogado nas ruas, poluindo o meio ambiente e sem utilidade. O projeto abordou a possibilidade de reaproveitamento destas garrafas PET para desenvolver uma mini horta em pequenos espaços.

Assim, criou-se o projeto Mini Horta Sustentável, que visa a praticidade e a redução de materiais poluentes, bem como, minimizar o gasto da água potável, garantindo uma vida mais saudável e prática com uma mini horta em casa, ou apartamento.

Para a sociedade é importante mostrar que descartamos produtos que poluem o meio ambiente, porém, eles podem ser reaproveitados. Dessa forma, as garrafas pets são transformadas em uma horta prática em pequeno espaço, a qual armazena água através de um sistema de gotejamento, diminuindo o gasto com temperos, hortaliças e o uso de alimentos com agrotóxicos.

OBJETIVO

O objetivo desse projeto é reduzir o índice de poluição no meio ambiente reaproveitando, principalmente garrafas PET, bem como, diminuir o desperdício de água potável.

MÉTODOS E MATERIAIS UTILIZADOS

A Mini Horta Sustentável foi montada a partir de um cano PVC fixado em uma parede onde armazena a água que irá manter as plantas molhadas, através de potes de iogurte que funcionam com um processo de gotejamento, o qual pode ser aberto e fechado a qualquer hora, as garrafas PET são usadas como vaso para os temperos onde ficam suspensas em uma parede. A figura 1 mostra o projeto em execução.



Figura 1. Fotografia da mini horta

Materiais utilizados:

- 01 cano PVC n°50
- 01 tampão n°50
- 17 metros de fita de cetim verde
- 01 cola para tecido
- 5 metros de arame
- Tintas guache (amarela vermelha e verde)
- 02 pinces
- 05 garrafas pet
- 01 fita crepe
- Furadeira
- Cegueta
- 05 potes de iorgut vazios
- 05 mudas de plantas
- 05 pedaços de barbante
- 1 kg de esterco misturado com terra
- 500gr de adubo

CONCLUSÃO

A execução desse projeto possibilitou a compreensão do meio ambiente e a sustentabilidade, principalmente a economia de água potável e o reaproveitamento de materiais descartados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.ecodesenvolvimento.org/vocecod/faca-voce-mesmo-sistema-de-gotejamento-com-garrafa>. acesso em 10/09/2014

<http://www.suapesquisa.com/ecologiasaude/sustentabilidade.htm>. acesso em 10/09/2014

<<http://www.atitudessustentaveis.com.br/conscientizacao/desenvolvimento-sustentabilidade-meio-ambiente>>. acesso em 12/09/2014