

Escola
Lâmpada Mágica



Cesta ecológica: Faça esse ponto!

Escola de Ensino Fundamental Lâmpada Mágica – Campo Bom - RS
Alunos: Ana Clara Borges, Betina Barnatti e Maria Luiza Demétrio de Oliveira.
Orientadora: Cíntia Meister



JUSTIFICATIVA:

Consideradas práticas e modernas no início da década de 1990, as embalagens de Poli Tereftalato de Etileno - o PET - tornaram-se um problema para a sociedade contemporânea. A justificativa para o desenvolvimento deste projeto é que podemos criar coisas novas para nossa escola com garrafas que seriam descartadas, evitando assim o aumento da extração de recursos naturais no planeta e diminuindo a quantidade de garrafas descartadas.

OBJETIVO:

Reaproveitar a garrafa PET em nossa escola, criando coisas novas e assim, diminuir a quantidade de garrafas que são descartadas.

PROBLEMA:

Teria alguma maneira de reaproveitar a garrafa pet em nossa escola?

METODOLOGIA:

A grande quantidade de material produzido, o longo prazo de decomposição desses resíduos e o ainda baixo índice de reciclagem, comparado ao volume gerado, transformaram o PET num vilão para o meio ambiente. Muitas pessoas já usam a garrafa PET para outros fins, como por exemplo, para vasos de flores e embalagens para guardar objetos, mas em nossa escola, como podemos reaproveitá-la?

PRÁTICA

Em uma pesquisa em nossa escola vimos que a cesta de basquete não tinha rede, pois era uma rede feita de algodão e por isso estava velha e se decompondo.

Cesta de basquete sem rede.



Pesquisamos uma maneira de usar a garrafa pet para criar uma rede para a cesta de basquete.

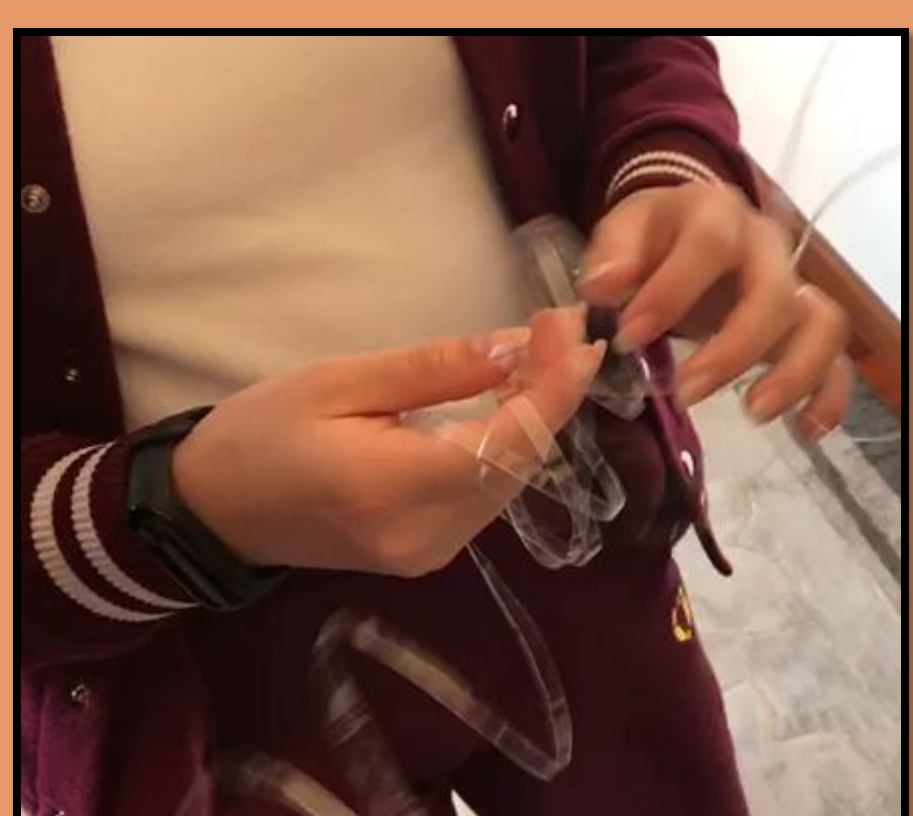
Confeccionando a cesta de basquete:

Para transformar a garrafa pet em uma rede para cesta de basquete, primeiro cortamos apenas a parte central da garrafa.



Passamos essa parte em um cortador artesanal para transformar em um fio.

Na primeira tentativa o fio ficou muito largo, dificultando a produção da rede. Então cortamos a garrafa pet de maneira que o fio ficasse mais fino.



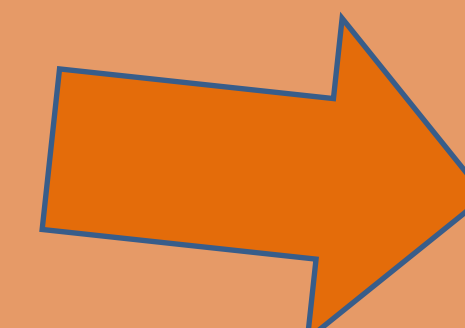
Confeccionando a rede de basquete com o fio da garrafa PET



Agulha inspirada no tear de redes de pescar



Com a rede pronta fomos fixar na cesta de basquete.



Colocando a rede na cesta de basquete

Para fixarmos na cesta de basquete da escola usamos o fio da garrafa pet que cortamos primeiro. Pois este era mais largo e assim, facilitou a colocação da rede.



Rede para a cesta de basquete com fio de garrafa PET mais resistente que a rede feita de algodão.

O que fazer com a sobra da garrafa?



A parte superior da garrafa fizemos o telhado da casinha e a parte debaixo a casinha.



Com a parte debaixo da garrafa criamos godê para usar nas aulas de artes.



Criamos bilboquês para os alunos do turno integral, que podem ser limpos com álcool após o uso do brinquedo



RESULTADOS:

Desta forma conseguimos atingir nosso objetivo de reutilizar as garrafas PET por completo, criando coisas novas para a nossa escola, diminuindo desta forma a quantidade de garrafas descartadas e a extração de mais matéria-prima da natureza. Criando uma rede de basquete totalmente sustentável, usando apenas garrafa PET, que apresenta maior durabilidade comparado a uma rede comum feita de algodão.