

Lixo

**Uma experiência lúdica em Ciências
com o 2º ano do Ensino Fundamental**

Aluízio Augusto

Carta ao leitor

Em 05 de junho celebramos o Dia Mundial do Meio Ambiente, que em nosso país poderia ser celebrado o ano todo já que temos o privilégio de viver em um verdadeiro paraíso natural. Mas como falar de Meio Ambiente senão tratarmos de um tema básico: LIXO.



Novas atitudes da cidadania, são necessárias para uma educação ambiental crítica que proporcione experiências significantes no ensino de Ciências. Queremos, nesse livro compartilhar um fazer lúdico que desperte possibilidades críticas e práticas sobre o tema.

Boa experiência!

Orientações aos educadores

Entre os nossos objetivos, ao compartilharmos reflexões e práticas sobre o tema do livro, é a de sugerir possibilidades significativas, como, o reaproveitamento do plástico da garrafa PET, colaborando para a proteção, a preservação e a conservação do Meio Ambiente. Segundo a série "O Homem e o Lixo", exibida pelo Jornal da Record, em 2009, o brasileiro produz 1kg de lixo diariamente, parece pouco, mas se multiplicarmos esse número por 190 milhões, chegamos a números impressionantes.

O educando ao produzir um brinquedo confeccionado com material retirado do seu próprio lixo, tem elementos para uma melhor compreensão de, por exemplo, quais os tipos de lixo são produzidos, quais podem ser reciclados e reaproveitados. Por meio dessa experimentação, a criança é instigada em seus sentidos trazendo à tona referenciais culturais e pessoais, propiciando investigações, discussões, análises e pesquisas sistemáticas, estabelecendo, assim, ordem no seu mundo.

Construção do corrupio

Material:

- 2 garrafas PET iguais
- 90 cm de barbante colorido
- durex colorido
- alguns grãos de arroz

Ferramentas:

- tesoura
- sovela
- vela
- isqueiro

Passo a passo



- escolher duas garrafas PET's iguais, lavá-las e deixar secar.



- cortar 2 cm acima da base da garrafa.



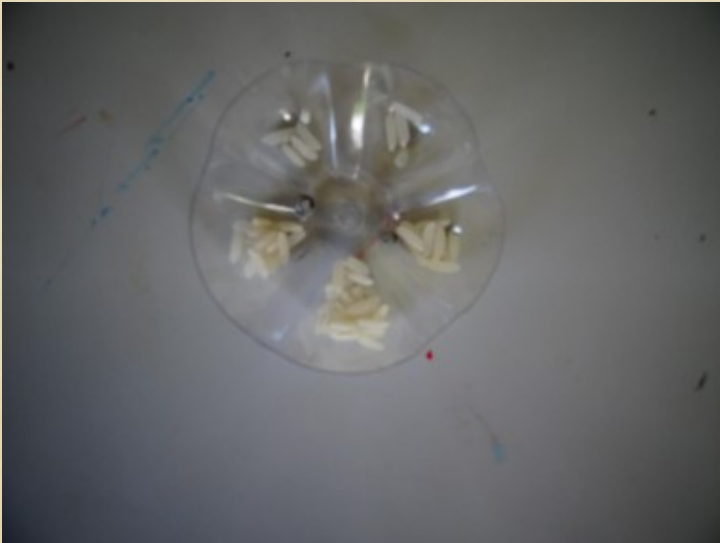
- repetir a etapa anterior na outra garrafa.



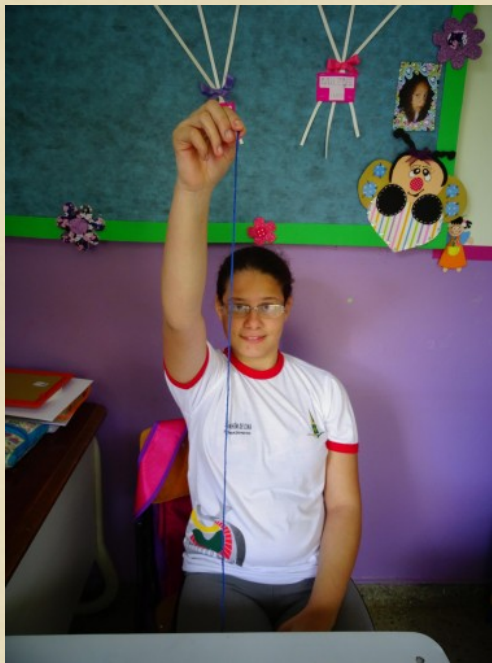
- aquecer a ponta da soveia na chama da vela por aproximadamente 1 minuto.



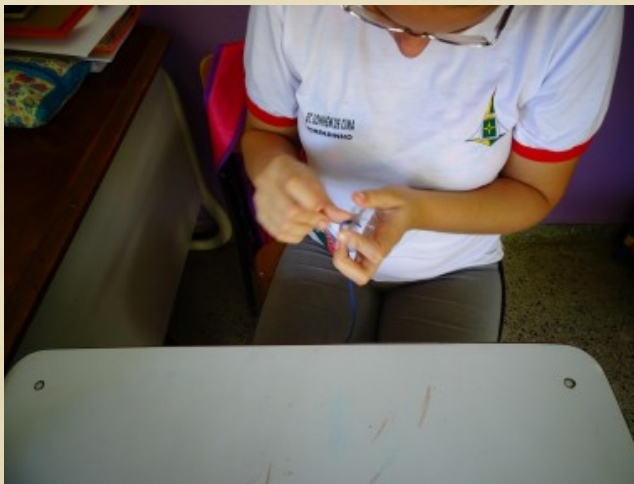
- com cuidado fazer dois furos em ambas as bases cortadas das garrafas com uma distância aproximadamente de 2 cm.



- colocar alguns grãos de arroz em uma das bases cortadas.



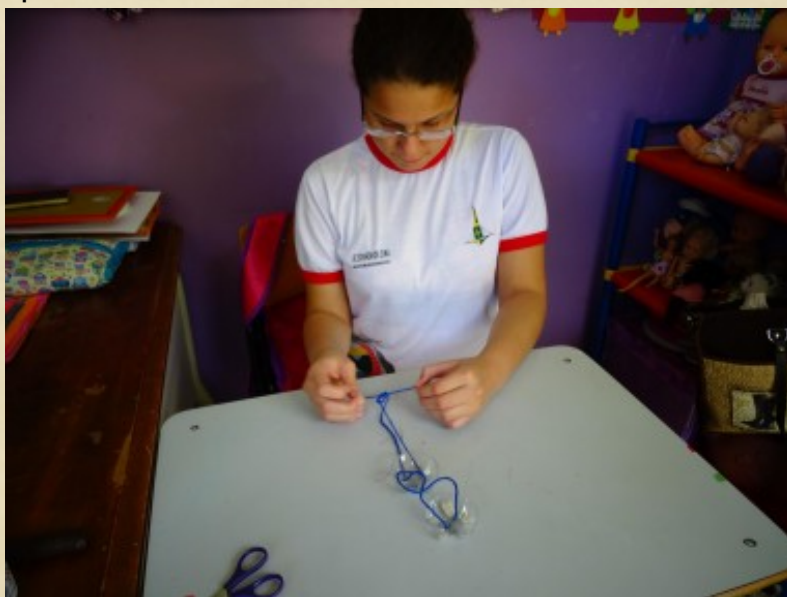
- pegar o barbante colorido.



- começando pela base sem arroz, passar o barbante nos furos.



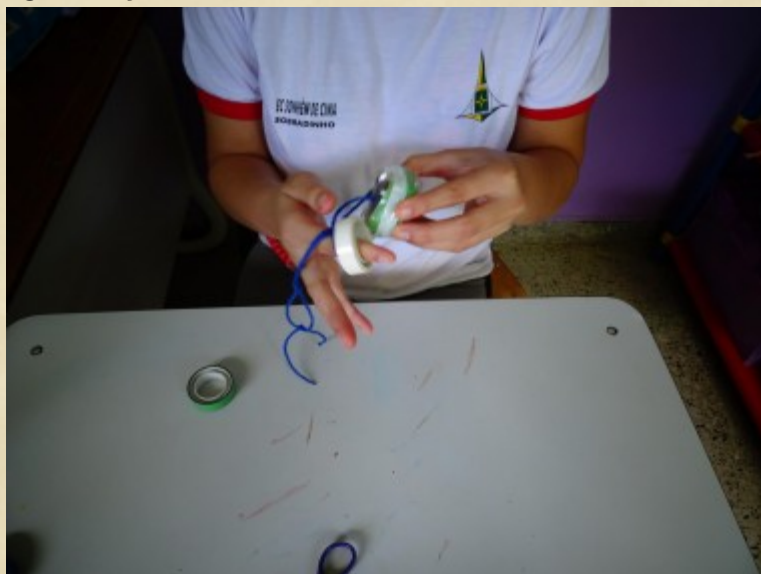
- após passar o barbante nos furos das duas bases...



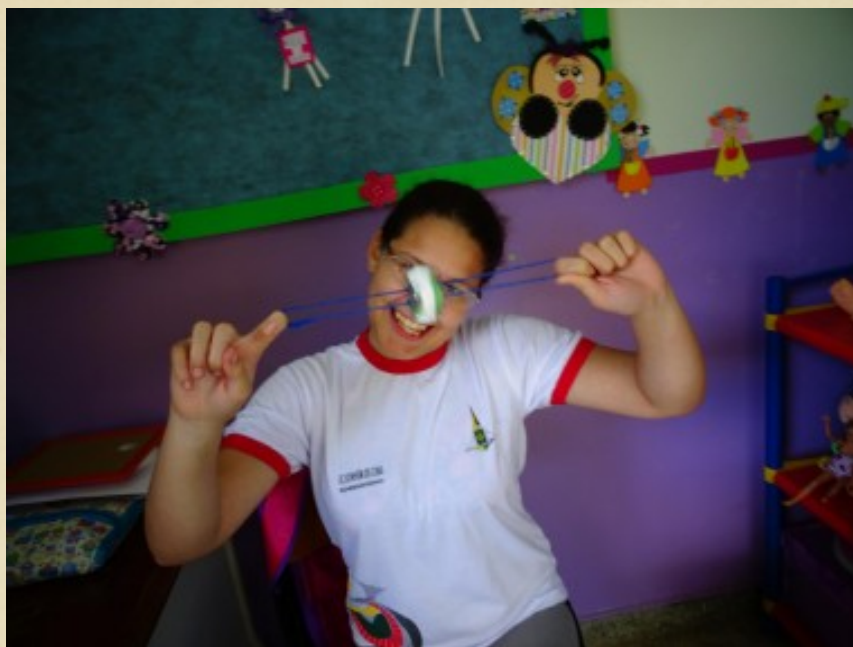
- dar um nó firme nas pontas.



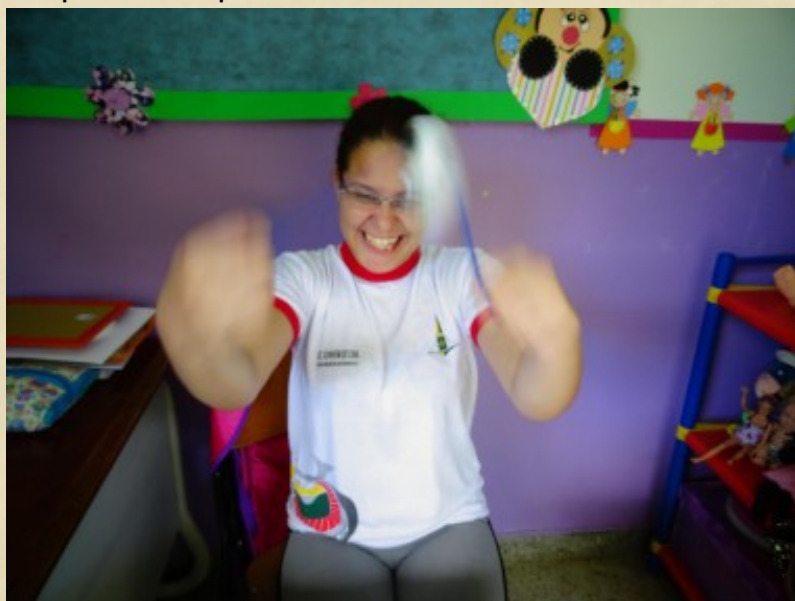
- em seguida juntar as duas bases com durex colorido.



- passar mais durex de outra cor.



- o corrupio está pronto...



- boa diversão!

Glossário

Educação ambiental crítica - Guimarães (2004) define como "contra-hegemônica, com a característica de ser interdisciplinar relacionada com a teoria da complexidade e com o objetivo de desvelar as relações de dominação que constituem a atual sociedade, sendo esta, uma proposta que pode e deve fazer um contraponto em relação ao que vem sendo realizado como o que identificamos como sendo a educação ambiental conservadora."

Lúdico - Uma atividade lúdica é uma atividade de entretenimento, que dá prazer e diverte as pessoas envolvidas. O conceito de atividades lúdicas está relacionado com o ludismo, ou seja, atividade relacionadas com jogos e com o ato de brincar.

Experiência - Aqui usamos a palavra experiência a partir das reflexões que Walter Benjamin, filósofo e crítico literário alemão, em seu texto "Experiência e Pobreza" faz sobre a abundância de estímulos e a pobreza de experiências que caracteriza o nosso mundo.

Garrafa PET - é uma garrafa feita com PET Poli Tereftalato de Etileno, que é um poliéster, polímero termoplástico, também muito utilizado para fabricação de frascos e embalagens para refrigerantes, águas, sucos, óleos comestíveis, medicamentos, cosméticos, produtos de higiene e limpeza, destilados, isotônicos, cervejas, entre vários outros. E altamente poluidor do Meio Ambiente.

Sovela - é uma ferramenta utilizada em curtumes e marcenarias que é usada para fazer um furo no couro, por onde, posteriormente uma linha com agulha será adentrada para costura.

Referências

GUIMARÃES, M. A formação de educadores ambientais. Campinas, SP: Papirus, 2004.

BENJAMIN, Walter. Obras escolhidas. Vol. 1. Magia e técnica, arte e política. SP: Brasiliense, 1987.

<http://www.significados.com.br/ludico>

<http://www.abipet.org.br/index.html?method=mostrarInstitucional&id=81>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Sovela>