



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

AVENTURA SOCIOAMBIENTAL

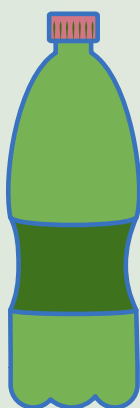
Reciclagem de plástico



Olá professores e professoras!
"Reciclagem de plástico" é o tema desta Aventura

OBJETIVO

Conhecer detalhes e curiosidades sobre o plástico, refletir sobre a sua presença no nosso dia-a-dia e a importância da reciclagem





CONHECER E COMPREENDER

Plástico é um material polimérico (muitas partes iguais juntinhas) que é fácil de moldar através da ação da temperatura e pressão. É muito útil e versátil, apresenta boa durabilidade, é leve e com baixo custo de produção. Porém, o nosso grande desafio é: o que fazer com o plástico pós-consumo, já que ele não é biodegradável? Nessa **Aventura Socioambiental** vamos falar sobre a reciclagem do plástico.

Depois de **reduzir** (o consumo, comprando quando realmente é necessário) e **reutilizar** plásticos no nosso dia-a-dia, o melhor que podemos fazer é contribuir com a **reciclagem**.

A reciclagem do plástico, bem como de outros materiais recicláveis, começa com você! Consumidores precisam encaminhar os resíduos limpos e secos à coleta seletiva.

Antes da reciclagem, o plástico ainda passa por uma triagem, que é onde os diferentes tipos são separados (sim, existem muitos tipos de plástico!). Só depois seguem para as empresas recicladoras, onde ocorre a transformação e a produção de novos objetos, embalagens, etc.



É todo material que se decompõe quando entra em contato com microorganismos do meio ambiente.



A reciclagem e você: um dia quente e a garrafinha de suco de Bia

Bia andava por aí num dia quente, quando resolveu parar na padaria e comprar algo para beber. Como estava apressada para chegar na escola, decidiu comprar uma garrafinha de suco de uva para ir tomando no caminho.

O suco estava muito gostoso, e Bia acabou de tomar ele todinho logo quando chegava na escola. Na frente da escola tinha uma latona de lixo preta, com tudo misturado. Bia andava em direção ao latão de lixo para jogar sua garrafinha fora, quando Carol, sua amiga apareceu.

- Bia! Bom dia amiga! Você vai jogar sua garrafa nesse lixo todo bagunçado aí?

- Oi Carol! Ué, tem algum lugar melhor pra eu jogar a minha garrafinha?

- Claro que tem Bia! Você nunca viu as lixeiras coloridas aqui da escola? Vem comigo que eu vou te mostrar e ensinar o que fazer!

- Primeiro, você tem que lembrar de correr para uma pia e dar uma lavadinha rápida na garrafa! Lavar e secar... Assim, o processo de reciclagem pode ocorrer da melhor maneira. Depois, com a garrafinha limpa, vamos até as lixeiras coloridas... O lugar do plástico é na lixeira vermelha! É separando os tipos de materiais recicláveis que colaboramos com a coleta seletiva.

Jo, você acredita que é só isso que você precisa fazer?

- Nossa Carol! Que fácil... a partir de hoje vou sempre descartar e separar o lixo que produzo!



Dentre os problemas ambientais causados pela presença de plástico no meio ambiente, destaca-se a poluição dos mares. E acredite, mesmo quem mora bem longe do litoral pode ser responsável pela chegada de lixo nos oceanos.



Uma simples embalagem pode percorrer um grande caminho até chegar ao mar. Pode ser que nem chegue inteira, mas na forma de pedaços bem pequenos, quase invisíveis de plástico, conhecidos como microplásticos. Já ouviu falar deles?

Aqui você irá encontrar uma lista de problemas que afetam a vida marinha e o ser humano:

<https://www.ecycle.com.br/microplastico/>

Estes vídeos também podem te ajudar a entender o problema:

- "Como os microplásticos afetam a sua saúde"

<https://www.youtube.com/watch?v=mkze5FD2VDc>

- "Um mar de lixo"

<https://www.youtube.com/watch?v=00UQQx9-GB8>



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

MÃO NA MASSA

Bora fazer alguma coisa para diminuir a quantidade de plástico que está espalhada por aí e encaminhar para a reciclagem? Você já ouviu falar em *plogging*?

É uma mistura de atividade física com o cuidado com o meio ambiente, inventada pelo sueco Erik Ahlström. A prática une a corrida com a coleta de lixo. Basta calçar os tênis, pegar umas sacolas e sair por aí correndo, agachando e carregando os resíduos que podem ser encaminhados para a reciclagem.

Educadores e educadoras podem organizar aulas de *plogging* com os estudantes no entorno da escola, por exemplo. Que tal? Não esquece de contar pra gente como foi essa experiência. Se for publicar nas redes sociais use #projeto-semeando-agua #plogging #plogga

Para saber mais sobre *plogging* acesse:

<https://www.ecycle.com.br/plogging-corrida-sustentavel/>





PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

ESPALHAR GOOD NEWS

Que tal aprofundar os seus conhecimentos e ainda espalhar boas notícias e informações úteis por aí? Compartilhe os links dos sites e vídeos que sugerimos nesta Aventura Socioambiental nas suas redes sociais.

1) Um vídeo curtinho que explica as etapas da reciclagem do plástico:

<https://www.youtube.com/watch?v=TWdUmQkScRY>

2) Um jogo educativo para baixar no celular que simula o desenvolvimento de uma cidade virtual sustentável. Indicado para crianças a partir de 6 anos:

<http://www.picplast.com.br/jogo-eckoblocks>

3) Um livro para crianças sobre a importância de usar o plástico com responsabilidade e destiná-lo corretamente após o consumo:

<http://plastivida.org.br/index.php/conhecimento/20-educacao-ambiental?lang=pt>

4) E a história que a Anna Gabriella, da equipe de educação ambiental do IPÊ, escreveu especialmente para essa Aventura Socioambiental.



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Esta edição da Aventura Socioambiental aborda metas que estão estabelecidas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU



ODS 11

11.6 Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros



ODS 12

12.5 Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso

Educadores e educadoras podem apresentar nas aulas e enviar para os estudantes alguns materiais sobre os ODS que são adaptados para o público infanto-juvenil:

Vídeo ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis
<https://www.youtube.com/watch?v=U9rNbShVDEY>

Vídeo ODS 12 - Consumo e produção sustentáveis
<https://www.youtube.com/watch?v=xQGXTjEky6k>

Livro "Objetivos para a Vida que Queremos com os ODS":
<https://cebds.org/publicacoes/objetivos-para-a-vida-que-queremos/#.YK646C-cZQI>



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

Referências

<https://www.infoescola.com/ecologia/biodegradacao/>

Plastivida - Educação Ambiental

(<http://plastivida.org.br/index.php/conhecimento/20-educacao-ambiental?lang=pt>).

<http://www.plasticotransforma.com.br/jogo-eckoblocks-e-a-reciclagem>

<http://www.recicloteca.org.br/material-reciclavel/plastico/>

<https://revistapesquisa.fapesp.br/a-era-do-plastico/>

Turra, A. et al. (2020) Lixo nos mares: do entendimento à solução.

(<http://catedraoceano.iea.usp.br/lixonosmares/>).