

RECICLAGEM DA LATA DE AÇO

Como podemos trabalhar juntos e melhorar o meio-ambiente



LATAS DE AÇO NA SALA DE AULA
WWW.APRENENDOCOMOLATAÇO.COM.BR

LIÇÃO



LIXO OU LATA RECICLADA!



OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

- Entender em termos simples como as latas são feitas e quais os materiais envolvidos no processo.
- Saber o que acontece com as latas que não são recicladas.
- Entender como os símbolos podem ser usados para explicar as decisões e resultados

RECURSOS NECESSÁRIOS:

- Folha de Atividade 1 para cada duas crianças.
- Tesouras.
- Cola.
- Uma variedade de latas de aço.
- Uma lata de alumínio.
- Um ímã.
- Fotografias de uma reciclagem de latas e de um aterro.

ATIVIDADE:

Diga às crianças que irão tentar resolver um enigma. Mostrar às crianças algumas latas de aço contendo comida.

Discutir e explicar que as latas de aço:

- são uma forma útil de manter limpa e intacta a comida, livre de micro-organismos e sem adição de conservantes químicos até que nós a desejarmos comer;
- são leves e fortes e protegem 100% os alimentos;
- que às vezes são chamadas só de "latas", porque a lata é a embalagem de metal;
- que são revestidas de estanho que impede a ferrugem;
- explique que a maioria de todas as latas vendidas nas lojas são feitas de aço - outras são feitas de alumínio (as latas de bebida).

Mostrar às crianças como um ímã atrai as latas de aço, mas não atrai o alumínio. A atração magnética facilita a reciclagem.

Distribua as folhas de Atividade 1 para cada duas crianças.

Explique que o conjunto de sentenças da folha 1 explica a história de uma lata de aço, mas as sentenças não estão na ordem correta. As crianças devem cortá-las (ou escrevê-las caso não haja folhas para distribuir) e colocá-las no lugar correto no diagrama de fluxo na Folha de 1. Discutir que o símbolo no centro significa o símbolo de identificação do material da lata - aço. Aponte para as crianças que existe uma parte que vem de fora do círculo. O que elas acham que esta parte pode significar?

Com as crianças, ler cada frase e discutir o conteúdo.

RECICLAGEM DA LATA DE AÇO

Como podemos trabalhar juntos
e melhorar o meio-ambiente



LATAS DE AÇO NA SALA DE AULA
WWW.APRENDENDOCOMOLATAÇO.COM.BR

LIÇÃO



LIXO OU LATA RECICLADA!



ATIVIDADE:

Minério de ferro: Este é um material (mineral), que é extraído do solo em países como o Brasil, Austrália ou Espanha. Este material pode ser transformado em ferro e aço, sendo que ambos os metais são fortes. O aço é na verdade uma forma muito refinada de ferro, o que é ideal para fazer latas e muitos outros itens como carros, bicicletas e aviões;

Calcário: Esta é uma pedra que também é extraída assim como o minério de ferro. Apesar da abundância a sua extração causa problemas ambientais;

Reciclado: O material pode ser usado novamente para fazer o mesmo ou um material similar;

Aterro: Um grande buraco no chão onde os resíduos são despejados e objetos quando não são mais necessários.

Mostrar as fotografias para as crianças de um "recipiente de coleta domésticas" e um aterro sanitário local apropriado.

Agora diga a cada dupla de crianças para cortar os retângulos na folha de atividade e organizar com as flechas indicativas para que os retângulos cortados contem a história de latas de aço.

Depois de um tempo discutir a ordem correta com toda a classe. (Veja o diagrama de resposta no final desta lição.)

Identifique a fase em que é tomada a decisão do que fazer com as latas vazias, ou seja, as latas são esvaziadas e os alimentos ou outros produtos são consumidos - reciclagem.

Fale para as crianças que de cada dez latas 5 foram recicladas e 5 foram para aterros em 2010 – desperdiçando materiais.

Diga para as crianças que com a ajuda de todos, inclusive elas, este índice de latas que são levadas para os aterros pode diminuir e assim aumentamos a reciclagem – todos contribuem para a sustentabilidade.

Diga às crianças que é possível reciclar todas as latas de aço vazias.

Diferenciação

Para completar a lição as crianças podem fazer desenhos para explicar a reciclagem das latas de aço. Use o ciclo do berço ao berço disponível no site (<http://www.lataço.com.br/comoaslatassaofeitas.html>) para ilustrar.

RECICLAGEM DA LATA DE AÇO

Como podemos trabalhar juntos e melhorar o meio-ambiente



LATAS DE AÇO NA SALA DE AULA
WWW.APRENDENDOCOMOLATAÇO.COM.BR

LIÇÃO



LIXO OU LATA RECICLADA!



ATIVIDADE:

Folha
Respostas da Atividade.

