

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

2

VOCÊ CONSEGUE RESOLVER OS ENIGMAS DA LATA?



OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

- Usar símbolos para responder algumas perguntas.
- Compreender alguns dos procedimentos e processos utilizados na reciclagem das latas de aço.
- Conhecer alguns dos motivos para a reciclagem de materiais finitos.
- Criar um cartaz para incentivar outras pessoas a reciclar as latas de aço.

RECURSOS NECESSÁRIOS:

- Folha de Atividade 2 para cada 2 crianças.
- Uma cópia da história da Folha de Atividade 1 (pode ser copiada).

ATIVIDADE:

Diga às crianças que elas vão saber mais sobre a reciclagem das latas de aço.

Relembre as crianças do conteúdo da primeira aula desta unidade, exibindo uma Folha de Atividade 1 concluída.

Agora, passe uma cópia da Folha de Atividade 2 para cada criança.

Mostrar para as crianças como elas vão usar a legenda na parte superior da página para adivinhar as respostas das perguntas. Antes que as crianças desenhem suas respostas ler cada questão em conjunto com elas.

Deixe as crianças completarem a folha de atividade.

Quando a folha for concluída reúna a turma para trabalhar com as respostas.

Ampliar o conhecimento das crianças, expandindo o conhecimento das respostas conforme abaixo.

Quando você recicla latas de alimentos.

Você deve lavar a lata antes de reciclá-lo? Sim, porque o recipiente utilizado para reciclagem acaba ficando com mau cheiro, por isso devemos ter cuidado de deixar quaisquer restos na lata.

Você joga a tampa da lata no lixo?

Não, ela pode ser reciclada também. Coloque a tampa lavada, dentro do cesto de reciclagem também.

Há um caminho seguro para esmagar as latas?

Sim, mas devemos buscar ajuda de um adulto já que as latas são esmagadas através de um equipamento.

É possível reciclar tampas de metal e tampas de garrafas de metal com as latas?

Sim, esta é uma boa maneira de reduzir o desperdício. As tampas podem ir dentro de uma lata antes de serem esmagadas.

As latas de alumínio são atraídas pelo ímã?

Não. Só latas de aço são atraídas por ímãs.

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

2

VOCÊ CONSEGUE RESOLVER OS ENIGMAS DA LATA?



ATIVIDADE:

As latas de aço são esmagadas para formar um cubo grande e pesado? Sim. Isso torna mais fácil mover um grande número de latas.

As latas de aço são chamados de "sucata" e (i) você sabe o que acontece a seguir? elas são recicladas; (ii) você sabe onde elas são recicladas? A sucata de ferro é misturada com o líquido do alto forno na siderúrgica. O aço produzido é quente e líquido e em seguida é derramado em uma máquina de solidificação em enormes placas de aço.

As placas são então enroladas em folhas de aço fino para mais tarde ser convertidos em latas de aço e muitos outros produtos de aço. As latas de aço podem ser recicladas infinitas vezes e se tornam partes de edifícios, carros, linhas férreas ou mais latas de aço!

Você acha que essas sentenças são verdadeiras?

Reciclagem de Latas de Aço significa menos minério de ferro tem que ser escavado do solo? Sim, é verdade. Se menos minério de ferro tem que ser escavado a partir do solo, significa que os recursos da Terra estão preservados. O minério de ferro pode ser deixado no chão para o futuro.

Reciclagem de latas de alimentos significa que menos lixo vai para aterros locais? Sim, isso é verdade. O metal seria colocado em aterros e lentamente transformado em ferrugem.

Os aterros são atraentes, lugares bonitos? Não, isso não é verdade. Eles são, muitas vezes, lugares ruidosos e com cheiro desagradável devido ao gás metano produzido.

Os aterros sanitários estão se esgotando? Sim isso é verdade. É cada vez mais difícil encontrar lugares para despejar os nossos resíduos.

Podemos dizer que fazer aço reciclado utiliza muito menos energia do que fazer aço a partir de matéria prima virgem. Usar menos energia é bom para o meio ambiente também.

A Reciclagem de latas de aço faz todo o sentido, já que maximizamos o uso de recursos. Diga as crianças que agora elas irão convencer os adultos a reciclar mais.

Peça às crianças para desenhar um poster para convencer os adultos a reciclar mais.

Discutir quais são as qualidades de um bom cartaz. Estas incluem, é "atraente"; fácil de ler tem poucas palavras, tem uma mensagem clara.

Faça por fim uma apresentação dos cartazes.