

TORNE-SE UM

WASTE HERO

REDUCE TO ZERO

O Que Você Pode Fazer na Reciclagem?


Aula Avançada de Nível 2



Preparação da Aula e Alinhamento Curricular

Tempo de preparação: 10 – 15 minutos

Os alunos aprofundarão sua compreensão de como a reciclagem beneficia o meio ambiente, identificando novos produtos a partir de materiais reciclados. Eles se envolverão em uma atividade em grupo usando habilidades de colaboração, pensamento crítico e apresentação verbal para aprender quais materiais recicláveis podem ser transformados. Eles receberão uma apostila para compartilhar o que aprenderam com a família e incentivar a reciclagem em casa.

- 
- 1 Exiba os slides da Aula da classe para orientar as instruções.
 - 2 Imprima um baralho de cartas para os grupos de estudantes, um conjunto por grupo será o ideal.
 - 3 Imprima o folheto SIM/NÃO para compartilhar com sua família e os Adesivos de "Waste Hero".

Preparação da Aula e Alinhamento Curricular

Tempo de preparação: 10 – 15 minutos

Principais Resultados de Aprendizagem e Alinhamento Curricular:

- **Ciência - Terra e Atividade Humana:** Comunicar soluções que reduzam o impacto dos seres humanos na terra, água, ar e/ou outros seres vivos no ambiente local. As coisas que as pessoas fazem podem afetar o mundo ao seu redor. Mas elas podem fazer escolhas que reduzam seus impactos na terra, água, ar e outros seres vivos.
- **Artes da Língua Inglesa e Alfabetização:** Envolver-se efetivamente em conversas colaborativas (individuais, em grupos e lideradas por professores) com diversos parceiros, com base nas ideias dos outros e expressando as suas próprias claramente. Siga as regras acordadas para discussões.
- **Estudos Sociais:** Pessoas, Lugares e Ambientes O estudo de pessoas, lugares e ambientes nos permite entender a relação entre as populações humanas e o mundo físico.

Alinhamento dos ODS



Aula flexível e adaptativa

Os planos de aula são projetados para serem flexíveis e responsivos às necessidades em evolução da sua sala de aula. As aulas são editáveis e personalizáveis para atender aos diferentes contextos individuais dos alunos e da sala de aula. Uma versão do PowerPoint com instruções do professor e uma lição em PDF imprimível estão disponíveis para download.

A Aula

Duração da aula: 25 - 30 minutos

1

Apresente a Aula aos seus alunos perguntando sobre seus conhecimentos de reciclagem e se alguém recicla em casa.

- Exiba o slide "SIM/NÃO" ou imprima o folheto.
- Crie uma discussão aberta sobre os conceitos básicos de reciclagem.
- O que exatamente é reciclagem?
- O que pode ser reciclado?
- O que não pode ser reciclado?

2

Percorra os slides "Por que a reciclagem ajuda o meio ambiente" e crie uma discussão sobre os benefícios da reciclagem para o meio ambiente, permitindo-nos produzir inúmeros itens a partir de materiais reciclados. A reciclagem economiza energia, conserva recursos e reduz a poluição. Explique aos alunos que os itens reciclados podem ser transformados em muitos produtos diferentes e que consomem menos energia e criam menos poluição do que a fabricação desses produtos.

- Quais são alguns exemplos de itens que podem ser reciclados?
- O que acontece com esses itens quando eles são reciclados?
- Eles são reutilizados ou são transformados em outras coisas?
- Quais são alguns produtos que podem ser feitos com material reciclável?

A Aula

Duração da aula: 25 - 30 minutos

- 3** Divida os alunos em grupos e dê a cada grupo um baralho de cartas com fotos de itens recicláveis/não recicláveis e fotos de produtos que podem ser feitos a partir de recicláveis. Diga aos alunos que eles trabalharão em equipe para combinar cada cartão de produto com um cartão reciclável mostrando em que ele poderia ser transformado por meio da reciclagem.
- 4** Conduza uma discussão sobre a atividade e ajude os alunos com os emparelhamentos corretos. Se houver algum emparelhamento que os alunos não entendam, explique a conexão entre os recicláveis e seu produto.
- 5** Diga aos alunos para pegar um pedaço de papel e anotar um material reciclável (garrafa de plástico PET) e peça-lhes que desenhem um produto que desejam fazer a partir do item reciclável. Faça com que eles compartilhem com a classe. Projete o desenho como os slides apresentados.

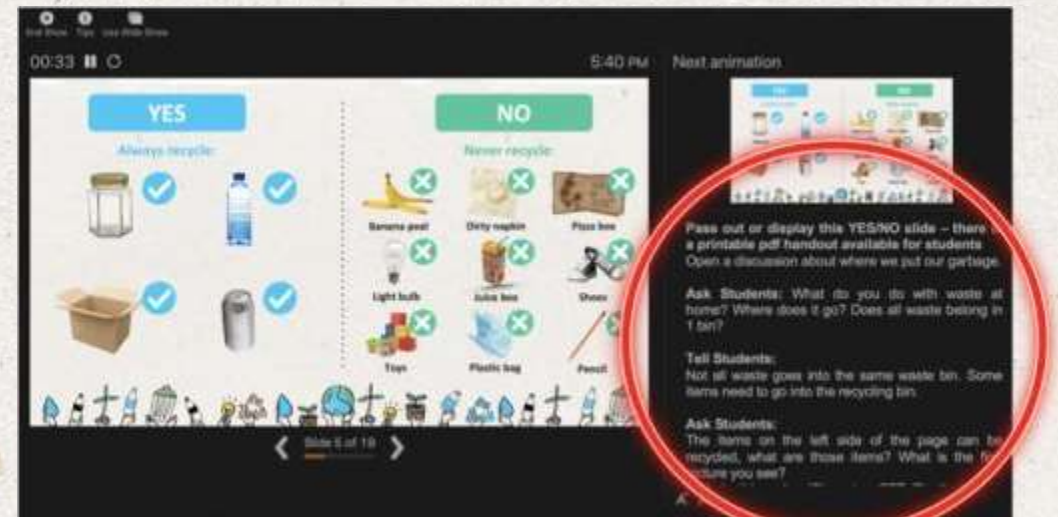


Preparar a Apresentação do PowerPoint

Quando estiver pronto para apresentar as lições à sua turma, clique em **Apresentação de Slides** na barra de menus superior e selecione **Modo de Exibição do Apresentador**. No modo de exibição do Apresentador, você pode ver suas anotações enquanto o público vê apenas seus slides.



As anotações aparecem em um painel à direita. O texto deve ser quebrado automaticamente e uma barra de rolagem vertical será exibida, se necessário. Você também pode alterar o tamanho do texto no painel Anotações usando os dois botões no canto inferior esquerdo do painel Anotações.





Frasco de vidro



Garrafa de plástico PET



Calçados



Lata de metal



Lâmpada



Suco de caixa



Guardanapo sujo



Lápis



Saco plástico



Brinquedos



Caixa de papelão



Mangueira de jardim



Casca de banana

SIM

NÃO



SIM

Recicle sempre:



Frasco de vidro



Garrafa de plástico PET



Caixa de papelão



Lata de metal

NÃO

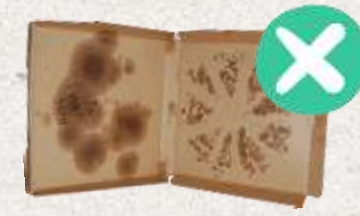
Nunca recicle:



Casca de banana



Guardanapo sujo



Caixa de pizza



Lâmpada



Suco de caixa



Calçados



Brinquedos



Saco plástico



Lápis



Os

3

Passos para a Reciclagem



Passo 1 Saiba o que você pode reciclar.



Frasco de vidro



Garrafa de plástico PET



Caixa de papelão



Lata de metal



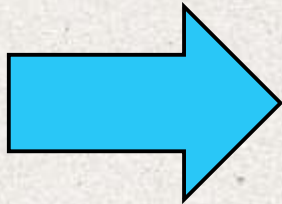
Passo 2 Esvazie, limpe e seque antes de colocar no lixo.



Passo 3 Coloque os recicláveis na lixeira de reciclagem correta.



Quando limpamos, secamos e reciclamos,
podemos fazer coisas novas.



Como a reciclagem ajuda o meio ambiente?



Por que a reciclagem ajuda o meio ambiente?

10 Garrafas de plástico PET



Economizam energia

Você sabia que se você reciclar dez garrafas de plástico PET, você pode economizar energia suficiente para alimentar seu laptop por um dia inteiro?



Por que a reciclagem ajuda o meio ambiente?



Usamos menos recursos naturais.

A reciclagem conserva os recursos naturais, como madeira, água, minerais e combustíveis fósseis, **porque os materiais podem ser reutilizados.**



Por que a reciclagem ajuda o meio ambiente?

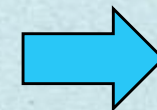
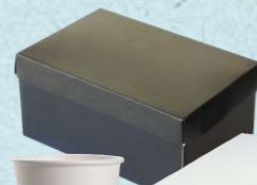
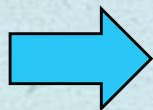
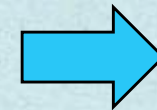
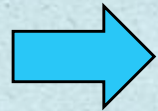


Reduz a poluição e protege os animais.





Muitos recicláveis podem ser transformados em novos produtos. Quais produtos podem ser refeitos de recicláveis?



Latas de metal

As latas de metal podem ser recicladas em latas, peças de bicicleta, eletrodomésticos e lâmpadas.



Papelão

O papelão pode ser reciclado em caixas, copos de papel, caixas de sapatos e papel de impressora.



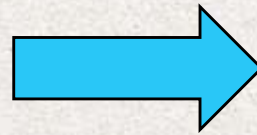
Garrafa de plástico PET

Garrafas de plástico PET podem ser recicladas em mais garrafas PET e têxteis



Vidro

O vidro pode ser reciclado em garrafas de vidro, novas janelas e até mesmo concreto misto.



Próximos Passos

1

Divida os alunos em grupos e dê a cada grupo um baralho de cartas com fotos de itens recicláveis não recicláveis e fotos de produtos que podem ser feitos a partir de recicláveis. Diga aos alunos que eles trabalharão em equipe para combinar cada cartão de produto com um cartão reciclável mostrando em que ele poderia ser transformado por meio da reciclagem.



3

No final da semana, deixe os alunos saberem que eles são oficialmente um "Waste Heros" certificado agora e que podem ensinar sua família a reciclar em casa.

2

Diga aos alunos para pegar um pedaço de papel e anotar um material reciclável (garrafa de plástico PET) e peça-lhes que desenhem um produto que desejam fazer a partir do item reciclável. Peça-lhes que compartilhem com a classe. Crie o desenho como os slides apresentados.

