

PÚBLICO-ALVO

Ensino Fundamental I (4º ao 5º ano) e Fundamental II (6º ao 9º ano)

DURAÇÃO DO PROJETO

Estimativa de um semestre: 25 aulas (50 minutos cada aula)

DISCIPLINAS ENVOLVIDAS

Língua Portuguesa, Educação Artística e Educação Física.

OBJETIVOS

- Promover a educação ambiental no ambiente escolar.
- Despertar a consciência crítica que envolve graves situações ambientais da produção de lixo na escola e no bairro.
- Desenvolver uma visão local dos problemas relacionados à falta de reciclagem do lixo.
- Sensibilizar e conscientizar os alunos quanto à implantação dos 3Rs (redução, reutilização e reciclagem) para a conservação e preservação do meio ambiente em que vivem.

- Promover o trabalho coletivo e a cooperação entre aluno e o professor, entre a escola e comunidade a fim de ter a transformação humana e social atingindo a meta de preservar o meio ambiente.

SEQUÊNCIA DE ATIVIDADES

1. Apresentar o texto sobre Lixo e Reciclagem na apresentação do projeto.
2. Fazer uma sessão de cinema com o filme WALL·E (2008).
3. Visita a um lixão ou aterro sanitário da prefeitura,. Os alunos devem fazer fotos e entrevistas com catadores de reciclados a fim de ilustrar o texto do final do projeto.
4. Elaborar cartazes de conscientização dos 3 Rs.
5. Nas aulas de matemática, propor a construção de um gráfico para observar as diferenças de tempo de decomposição do lixo.

6. Produzir nas aulas de Língua Portuguesa, frases e textos sobre a importância da reciclagem, explorando a imaginação dos alunos. Exemplos: os heróis 3Rs, as latas de coleta seletiva têm vida, porque é importante separar o lixo etc.
7. Nas aulas de geografia, realizar um levantamento de áreas da cidade sem saneamento básico, coleta de lixo e limpeza de terrenos.
8. Promover nas aulas de Artes, oficinas para transformar materiais recicláveis em brinquedos e outros objetos.

SUGESTÃO PARA LIVRO COLETIVO

Após as atividades, os alunos deverão juntar as fotos, entrevistas, desenhos, gráficos e textos sobre reciclagem a fim de produzir um livro coletivo sobre o assunto. Títulos sugeridos:

- Nós podemos fazer a diferença.
- Clube de recicladores: por que é importante separar nosso lixo.
- Vamos fazer nossa parte!

REFERÊNCIAS

Jeitos divertidos de reciclar a garrafa pet. Disponível em: <<http://www.atividadeseducacaoinfantil.com.br/ecologia/17-jeitos-divertidos-de-reciclar-garrafa-pet/>>

Cem ideias de reciclagem criativa. Disponível em: <<http://www.garotacriatividade.com/reciclagem-criativa-100-ideias/>>



Fantasia/Filme de ficção científica – 1h38min

Data de lançamento: 27/06/2008 (Brasil)

Direção: Andrew Stanton

Canção original: Down to Earth

Música composta por: Thomas Newman

Elenco: Andrew Stanton, Jeff Garlin, Elissa Knight, Ben Burtt...

Resenha: No ano de 2805, a Terra virou um depósito gigante de lixo, com recursos naturais esgotados e sem condições para vida humana, como o resultado de décadas de consumismo em massa. Seu último habitante, Wall-E é um robô compactador de resíduos, que gosta de colecionar objetos inúteis, como lâmpadas, patinhos de borracha e troféus. Um dia, WALL-E descobre uma pequena planta crescendo entre o lixo e a leva para casa. Mais tarde, uma espaçonave aterrissa e implanta EVA, um avançado robô enviado pela nave estelar da BnL, onde vivem alguns humanos refugiados, com a missão de procurar sinais de vegetação na Terra. É o início de uma grande aventura.

Política dos três Rs. Disponível em: <<http://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/reciclagem.htm>>

Coleta seletiva, quais matérias podem ser ou não recicladas. Disponível em: <<http://www.naturallimp.com.br/blog/guia-de-coleta-seletiva/quais-sao-os-materiais-reciclaveis-e-nao-reciclaveis>>

Dez filmes que ensinam seu filho a cuidar do planeta. Disponível em: <<https://exame.abril.com.br/estilo-de-vida/10-filmes-que-ensinam-seu-filho-a-cuidar-do-planeta/>>

LIXO E RECICLAGEM

Um dos grandes problemas da atualidade é o lixo. O homem colocando o lixo para o lixeiro, ou jogando-o em terrenos baldios, resolve o seu problema individual, não se dando conta que as áreas de lixo nas cidades estão cada vez mais escassas e que o lixo jogado nos terrenos baldios favorece o desenvolvimento de animais transmissores de doenças.

Para a prevenção do meio ambiente, o lixo deve ser considerado como uma questão de toda a sociedade e não um problema individual.

Cada um de nós, brasileiros, produz mais ou menos 500 gramas de lixo todos os dias. Parece pouco, mas é só fazer as contas. Todos os dias, esse lixo vira um bolão de milhões de toneladas!!! Só na cidade de São Paulo, uma das maiores do mundo, são produzidas 12 mil toneladas por dia. Para resolver esse problemão, a reciclagem é uma grande ideia!

Tempo de decomposição do lixo:

Material	Tempo de Degradação
Aço	Mais de 100 anos
Alumínio	200 a 500 anos
Cerâmica	indeterminado
Chicletes	5 anos
Cordas de nylon	30 anos
Embalagens Longa Vida	Até 100 anos (alumínio)
Embalagens PET	Mais de 100 anos
Esponjas	indeterminado
Filtros de cigarros	5 anos
Isopor	indeterminado
Louças	indeterminado
Metais (componentes de equipamentos)	Cerca de 450 anos
Papel e papelão	Cerca de 6 meses
Plásticos (embalagens, equipamentos)	Até 450 anos
Pneus	indeterminado
Sacos e sacolas plásticas	Mais de 100 anos
Vidros	indeterminado

Reciclagem

Cerca de 35% do lixo coletado poderia ser reciclado ou reutilizado e outros 35% poderiam virar adubo. Ou seja, 70% da poluição do meio ambiente iria se transformar em algo útil e limpo para todo mundo! Isso se chama RECICLAGEM, a maneira mais inteligente de dar adeus ao lixo!

Na reciclagem, o lixo é tratado como matéria-prima que será reaproveitada para fazer novos produtos. Olha só quantas vantagens a danada tem: diminui a quantidade de lixo que vai para os lixões, os recursos naturais são poupados, reduz a poluição, além de gerar empregos!

Mas como fazer isso em cidades que têm milhões de habitantes? Porque para reciclar, é preciso primeiro separar os tipos de lixo. E para separar, é preciso adotar um sistema um pouco caro, chamado Coleta Seletiva de Lixo.

O que é coleta seletiva?

A coleta seletiva serve para organizar, de forma diferenciada, os resíduos sólidos que podem ser reciclados. Esta coleta pode ser feita por caminhões que passam semanalmente nas residências ou nos Postos de entrega Voluntária (PEV) espalhados pela cidade. Nesses pontos existem coletores com diferentes divisões, ou tambores coloridos para cada tipo de material de embalagem. É importante ressaltar que os materiais de embalagens devem ser limpos antes de colocados nos coletores ou tambores.

Tipos de lixo

Plástico - Entre os plásticos, destacam-se as embalagens Pet. Reciclável, essa embalagem é considerada um dos melhores materiais para a fabricação de garrafas e embalagens para refrigerantes, cervejas, águas, sucos, óleos comestíveis, medicamentos e cosméticos, entre outros produtos. O Pet também pode ser utilizado na fabricação de roupas, móveis, bolsas, etc.

Papel - O papel e o papelão são os materiais mais coletados e reciclados, graças aos catadores. No Brasil, 71% do papelão é reciclado, índice superior ao dos Estados Unidos.

Vidro – O vidro é 100% reciclável.

Latas de alumínio – Segundo o compromisso Empresarial para reciclagem - CEMPRE, em 2002 o Brasil recuperou mais de 9 bilhões de latas de alumínio, equivalente a 87% da produção nacional. O país ocupa o primeiro lugar nesse tipo de reciclagem, superando a Europa (41%), os Estados Unidos (55%) e até o Japão, que recupera 83% de suas latinhas.

Fique de olho nas cores de cada material:

COR	MATERIAL
AZUL	PAPEL
VERMELHO	PLÁSTICO
AMARELO	METAL
VERDE	VIDRO

Exemplos de materiais recicláveis:

- Papel: jornais, revistas, formulários contínuos, folhas de escritório, caixas, papelão, etc.
- Vidros: garrafas, copos, recipientes.
- Metal: latas de aço e de alumínio, clipes, grampos de papel e de cabelo, papel alumínio.
- Plástico: garrafas de refrigerantes e água, copos, canos, embalagens de material de limpeza e de alimentos, sacos.

Benefícios da reciclagem:

- Contribui para diminuir a poluição do solo, água e ar.
- Melhora a limpeza da cidade e a qualidade de vida da população.
- Prolonga a vida útil de aterros sanitários.
- Melhora a produção de compostos orgânicos.
- Gera empregos para a população não qualificada.
- Gera receita com a comercialização dos recicláveis.

- Estimula a concorrência, uma vez que produtos gerados a partir dos reciclados são comercializados em paralelo àqueles gerados a partir de matérias-primas virgens.
- Contribui para a valorização da limpeza pública e para formar uma consciência ecológica.

Dicas de Reciclagem

1. Recicle o vidro. Calcula-se que a reciclagem de 1 tonelada de vidro poupa 65% da energia necessária à produção da mesma quantidade.
2. Seja econômico: poupe papel, usando o outro lado para tomar notas ou fazer rascunhos; Descubra se há locais apropriados para o recolhimento de papel velho. Normalmente, esses locais são organizados pelas autoridades locais ou instituições de caridade.
3. Em vez de reciclar, tente preciclar (evitar o consumo de materiais nocivos e o desperdício).
4. Roupas usadas podem ser dadas a outras pessoas ou a bazares de caridade.
5. Brinquedos velhos, livros e jogos que você não quer mais podem ser aproveitados por outros; portanto, não os jogue fora.

Reduzir, Reutilizar e Reciclar são as palavras da hora. Fórmula dos RE's

- Reduzir a geração do lixo - é o primeiro passo e a medida mais racional, que traduz a essência da luta contra o desperdício.
- Reutilizar os bem de consumo – dê mais vida aos objetos, aumente sua durabilidade.
- Reciclar – é devolver o material usado ao ciclo da produção. A reciclagem deve ser usada somente para materiais não reutilizáveis.

Repensar os hábitos de consumo e de descarte. Nem tudo deve ir fora, porque, na maioria das vezes o “fora” não existe. O lixo não desaparece depois da coleta. Ele é destinado a aterros, incineradores, ou a terrenos baldios, os famosos lixões.

Fonte: Tempo de decomposição do lixo. Disponível em:
<<http://monografias.brasilecola.uol.com.br/biologia/lixo-reciclagem.htm>>

Sabia que o projeto didático e as atividades realizadas por seus alunos podem ser transformadas em livros?

Conheça nossa proposta! Acesse:

www.semeandoautores.com.br

*Semeando
Autores*[®]

☎ (14) 3243-0560

✉ contato@semeandoautores.com.br

📘 semeandoautores

📷 semeandoautores