



INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 2 - VOL 72 02/SET-2010

Razões para evitar as sacolas plásticas descartáveis

Bere Adams

Já, há muito tempo, se fala no problema das sacolas plásticas que envolvem nossos produtos após compras em supermercados, farmácias, lojas, feiras, etc. Estas sacolas, além de ser um problema para o meio ambiente pelo seu tempo demorado de decomposição (enterrada pode levar aproximadamente 200 anos para se decompor), guarda em seu sistema de produção outro grave problema ambiental.

Conforme Maria Fernanda Ziegler, em repostagem do iG - São Paulo, "a demora na deterioração deste material é, sem dúvida, um grande problema ambiental, mas a principal questão está no processo de fabricação destas sacolas.

Feitas de polietileno (oriundo do petróleo e do etileno), sua produção é altamente poluente ao meio ambiente".

A mesma matéria aponta, ainda, que estima-se um consumo de até um trilhão de sacolas plásticas por ano, e que uma pessoa consuma 66 sacolas por mês no Brasil.

O ideal, diante deste problema, é adquirir um novo hábito, o de utilizar sacolas que sejam reutilizáveis e levá-las, principalmente, para as compras diárias ou em supermercados. Existem várias opções de sacolas, no mercado, desde artesanais até produzidas para esta finalidade. Muitos mercados já estão vendendo estas sacolas, facilitando o acesso a este novo e indispensável produto para minimizar e solucionar o problema das sacolas plásticas no meio ambiente.



SUGESTÃO DE ATIVIDADE



Atividades com o tema: "O que eu preciso para viver"

Bere Adams

Público: Crianças (se forem alunos maiores, ampliar a abordagem realizando outras atividades interdisciplinares envolvendo nossas necessidades básicas de vida).

Objetivo: Proporcionar vivências e atividades com principais necessidades humanas.

Desenvolvimento:

- Conversar, com as crianças, sobre o que precisamos para viver. Deixar que falem livremente, e direcionar a conversa para assuntos como alimentação, vestuário, moradia, etc.

- Elaborar, com as crianças, uma listagem de necessidades básicas (destacar as necessidades mais importantes, consideradas vitais).

- Criar um texto coletivo sobre estas necessidades listadas - se forem crianças pequenas, separá-las por grupos e definir para cada grupo uma necessidade e sobre ela fazer desenhos em painel a ser exposto.

- Escrever, em fichas, algumas das necessidades apontadas e realizar atividades de mímica ou dramatizações - cada criança tira uma ficha e faz mímicas para que os colegas descubram qual é a necessidade que o colega quer dizer com seus movimentos.

Finalização:

- Finalizar conversando sobre necessidades dos humanos e necessidades dos animais e das plantas - fazendo comparações.



Sugestões de livros

Bom trabalho!

☀ Para professores:
Educação Ambiental - Vários olhares e várias práticas

Reúnem-se nesse livro pesquisadores, professores e estudantes que vêm trabalhando no campo da educação ambiental. Os textos introdutórios trazem estudos sobre ecologia, ecossistema, biodiversidade e outros. Tais teorias aparecem, então, contextualizadas através de propostas de atividades e/ou relato de projetos de desenvolvimento em escolas e universidades sobre temáticas como preservação de espécies, reservas naturais, lixo, relação lazer e educação ambiental. O objetivo dos autores é fazer a ponte entre a academia e a sociedade, apontando para a evolução dos estudos em educação

ambiental e mostrando que se pode, através de uma política efetiva de educação ambiental, alcançar melhorias para a sociedade como um todo.

☀ Para crianças:

Seis Razões para Amar a Natureza - é um livro imprescindível para a conscientização das crianças sobre a necessidade da preservação do meio ambiente, através de uma linguagem poética, extremamente lúdica, muito bem estruturada e acessível. As belíssimas ilustrações, alegres e coloridas, encantam e chamam a atenção. Para complementar, ao final, os autores descrevem às crianças, as características de cada animal e indicam os Projetos existentes para a preservação desses bichinhos. Fonte: Pimpão Livros

★ Você viu?

Poluição das queimadas na Argentina, Paraguai e Mato Grosso põem região em alerta - Desde a semana passada algumas regiões do País convivem com ar seco, e uma espécie de nuvem de fumaça que causa um cenário acinzentado. Na segunda-feira os índices de poluição registrados foram os mais elevados do ano por causa da grande quantidade de material particulado na atmosfera. A situação se agrava devido à falta de chuva há 16 dias em algumas localidades. Quando o índice passa de 50, o ar já é considerado prejudicial à saúde. A qualidade do ar é mais crítica em Alecrim e Porto Verz Cruz, na fronteira com a Argentina, com índice de 580. Em Novo Machado, Porto Mauá, Tucunduva e Tuparendi, a taxa chega a 550. Em Três de Maio, em Santo Cristo e Cândido Godói, é de 375, e em Santa Rosa, de 345. As queimadas e a quantidade de componentes concentrados no ar são detectadas por imagens de satélite. As pessoas podem apresentar tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Para minimizar esses sintomas, a 14 Coordenadoria Regional de Saúde orienta as pessoas a beber, no mínimo, 2 litros de água por dia, evitar exercícios físicos e higienizar as vias áreas superiores.

Fonte: <http://www.paulomarquesnoticias.com>

★ Curiosidade sobre queimadas

- A combustão incompleta dos combustíveis produz CO, que ao ser inalado, se une à hemoglobina impedindo que ela exerça papel fundamental de transportar oxigênio no sangue. Produz também carvão, que caracteriza a fuligem, liberada principalmente pelos caminhões desregulados.

- A queima parcial da madeira em fornos produz o carvão.

- A queima de metano com insuficiência de oxigênio produz o negro-de-fumo, usado em graxas de sapato.

Fonte: <http://www.sitedecuriosidades.com>

★ Saida + sobre

Recursos renováveis e não-renováveis

Recursos naturais renováveis: materiais explorados pelo Homem que podem ser substituídos de tempos a tempos. Como fontes de energia renováveis temos a energia eólica, a energia solar, a energia das ondas do mar...

Recursos naturais não renováveis: materiais explorados pelo Homem que acabam se intensamente explorados e

que para se renovarem é necessário muito tempo. São exemplos disso o carvão, o petróleo, o gás natural, muitos minerais e rochas...

Alguns recursos renováveis podem se tornar não renováveis em consequência do crescimento da população e do mau uso que deles fazemos. Desenvolvimento sustentável: é o conjunto de processos e atitudes que podem satisfazer as necessidades do presente, sem comprometer as necessidades das gerações futuras.

Fonte: <http://www.notapositiva.com>

Frases para reflexão

(Enviadas por Denilson Magalhães Gomes - colaborador do Informativo Apoema)

"Ambiente limpo não é o que mais se limpa e sim o que menos se suja." (Chico Xavier)

"A natureza criou o tapete sem fim que recobre a superfície da terra. Dentro da pelagem desse tapete vivem todos os animais, respeitadamente. Nenhum o estraga, nenhum o rói, exceto o homem." (Monteiro Lobato)

"Deve existir algo estranhamente sagrado no sal: está em nossas lágrimas e no mar..." (Gibran Khalil Gibran)

"Se soubesse que o mundo se acaba amanhã, eu ainda hoje plantaria uma árvore." (Martin Luther King)

"O cão é um cavalheiro, eu espero ir para o céu deles, não para o dos homens." (Mark Twain)

"Há homens que lutam um dia e são bons. Há outros que lutam um ano e são melhores. Há os que lutam muitos anos e são muito bons. Mas há os que lutam toda a vida, e estes são os imprescindíveis." (Bertold Brecht)

"Há grandes homens que fazem com que todos se sintam pequenos. Mas o verdadeiro grande homem é aquele que faz com que todos se sintam grandes." (Gilbert K. Chesterton)

"Você quer ser feliz por um instante? Vingue-se. Você quer ser feliz para sempre? Perdoe." (Tertuliano)

"Não podemos ver a beleza essencial de um animal enjaulado, apenas a sombra de sua beleza perdida." (Julia Allen Field)

"Falai aos animais, em lugar de lhes bater." (Leon Tolstoi)

"Se quiser aprender a amar, comece pelos animais; eles são mais sensíveis." (Gurdjeff)

"Triste não é mudar de ideia. Triste é não ter ideias para mudar." (Francis Bacon)

"A medida da vida não é sua duração, mas a sua doação." (Peter Marshal)

"Amizade é o encontro de duas solidões. Quando duas solidões se encontram, acontece a comunhão." (Rubens Alves)



Para pensar +:

"Esta cultura do consumismo está fazendo desaparecer a profunda diversidade de comportamentos existente entre nós. A uniformização da cultura está causando a uniformização dos comportamentos também. Todos ficam Com desejos e atitudes parecidos".
(Dib Curi)



@Projetoapoema

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: www.apoema.com.br

Redação: Bere Adams

Jornalista Resp.- Alice G. Adams Mtb
12690

Contato: bere@apoema.com.br