



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 25 e 26 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

4º ano do Ensino Fundamental

Meio ambiente

Meio ambiente é uma expressão que se refere à relação entre os seres vivos e os não vivos. Nesse contexto, surge a Ecologia, que é o estudo das relações entre eles.

E você sabe o que significa cuidar do meio ambiente?

A resposta é fácil: cuidar do meio ambiente significa cuidar de nós mesmos, dos nossos familiares e amigos, dos nossos animais de estimação e dos demais seres vivos, da nossa casa, da escola, da água, do solo, do ar, enfim...!

Cuidar do meio ambiente é importante porque tudo o que existe nele está relacionado. Assim, se algum de seus itens é prejudicado, dificilmente outros não o serão. E sabe o que mais? Nossa espécie, por possuir maior capacidade de modificar o meio ambiente, é a grande responsável por alguns problemas que têm ocorrido, e também, uma das que mais sofre as consequências.

Vamos conhecer algumas atitudes que podem ajudar nessa preservação.

- **Não jogue lixo nas ruas** – Cada matéria prima tem um tempo específico para se decompor no meio ambiente. Um único chiclete leva em torno de cinco anos para se decompor.
- **Não desperdice água** - Escovar os dentes, lavar a louça e tomar banho são atitudes que podem ser feitas com responsabilidade. Ao escovar os dentes, por exemplo, molhe a escova e feche a torneira, abrindo-a para enxaguar a boca.
- **Separe o lixo** - Quando o lixo é separado a coleta fica mais fácil, assim também deve ser com os produtos que podem ser reciclados.

Como contribuir com a reciclagem?

1 Separe o material reciclável do orgânico em sua casa.

2 Lave as embalagens que irão para coleta coletiva, pois os restos de alimentos causam contaminação.

3 Coloque-os em sacos separados.

4 Espere o dia certo da coleta para colocar os sacos na rua.



Veja o que pode e o que não pode ser reciclado.



Garrafas;
Copos;
Fracos;
Potes de alimentos;
Latas de bebidas.



Espelhos;
Vidros de janelas;
Vidros de carros;
Lâmpadas.



Papel de escritório;
Papelão;
Jornais e revistas;
Caneta sem carga.



Papel higiênico;
Fita adesiva;
Fotografias;
Papel carbono;
Lenço de papel.



Garrafas PET,
Embalagens de produtos de limpeza;
Sacos, sacolas e saquinhos de leite.



Latas de tintas;
Latas de aerossol;
Latas de inseticida
Esponja de aço.

- **Evite usar materiais descartáveis** - Uma sacola retornável ou um carrinho de feira poderão auxiliar no consumo excessivo de saquinhos de supermercado, um dos maiores poluentes da atualidade.
- **Preserve as árvores** - Não realize podas ilegais e nunca desmate uma área. É importante também não colocar fogo em propriedades, pois isso pode atingir matas preservadas.
- **Compre apenas o necessário.** A dica aqui é sempre se perguntar antes de uma compra: Eu realmente preciso? A produção exagerada de produtos ocasiona a exploração de nossos recursos de maneira descontrolada. Assim sendo, só consuma o necessário e só adquira produtos realmente importantes.

Ter atitudes sustentáveis significa cuidar do planeta, eliminando pequenas ações do nosso dia a dia que trazem consequências prejudiciais, e substituí-las por outras que apresentem formas mais saudáveis e menos destrutivas. Somos todos responsáveis pela preservação do nosso planeta e, por isso, devemos ser **cidadãos conscientes**. Cada indivíduo deve avaliar seu comportamento e as possíveis consequências que eles provocam no meio ambiente.

Curiosidade

A Organização Mundial de Saúde (OMS) estabeleceu, em 1972, o dia 5 de junho como sendo o Dia do Meio Ambiente.

Lembre-se: dia 5 de junho é uma data de comemoração e os 365 dias do ano de preservação!

Fontes adaptadas de:

<<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/meio-ambiente.htm>> Acesso em: 23 jul. 2021.

<<https://mundoeducacao.uol.com.br/educacao/ajudando-meio-ambiente.htm>> Acesso em: 23 jul. 2021.

<<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/10-dicas-importantes-para-preservar-meio-ambiente.htm>> Acesso em: 23 jul. 2021.

<<https://www.cianorteemdestaque.com.br/prefeitura-orienta-a-populacao-sobre-a-correta-separacao-do-lixo/>> Acesso em: 23 jul. 2021.

Atividades

- 1- Agora que você já sabe para que serve cada lixeira, escreva ao lado de cada produto a cor da lixeira correspondente.

VERMELHO

AZUL

VERDE

AMARELO

(A) Garrafa PET _____

(B) Latinha de refrigerante _____

(C) Papelão _____

(D) Caixa de sapato _____

(E) Copo de vidro _____

2- Observe o quadro abaixo com bastante atenção.

Tempo de Decomposição		
Papel	→	3 a 6 meses
Panos	→	6 meses a 1 ano
Filtro de cigarro	→	Mais de 5 anos
Madeira pintada	→	Mais de 13 anos
Náilon	→	Mais de 20 anos
Metal	→	Mais de 100 anos
Alumínio	→	Mais de 200 anos
Plástico	→	Mais de 400 anos
Vidro	→	Mais de 1000 anos
Borracha	→	Indeterminado



Decomposição é o processo de degradação, ou seja, destruição da matéria orgânica em partículas menores e em nutrientes, que são devolvidos ao meio ambiente.

Fonte: <https://brasilescola.uol.com.br/curiosidades/tempo-decomposicao-lixo.htm>

(A) Qual material leva mais tempo para se decompor? _____

(B) Qual material leva menos tempo para se decompor? _____

3- Observe a imagem abaixo e responda a questão (A):



(A) Você acha que esse cidadão está tendo uma atitude consciente? Justifique sua resposta.

(B) Quais ações de preservação do meio ambiente são realizadas por sua família?

Boa Semana!