



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 23 e 24

SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

3º ano do Ensino Fundamental

LIXO E RECICLAGEM

VOCÊ JÁ SE PERGUNTOU QUAL O TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO (DEGRADAÇÃO DO OBJETO) DO LIXO? ALGUNS MATERIAIS DEMORAM POUCOS MESES, MAS OUTROS DEMORAM CENTENAS DE ANOS. O DESCARTE INADEQUADO DO LIXO É RESPONSÁVEL POR UMA SÉRIE DE PROBLEMAS AMBIENTAIS GRAVES. OS PLÁSTICOS NOS OCEANOS, POR EXEMPLO, MATAM MILHÕES DE ANIMAIS ANUALMENTE. ALÉM DO DESCARTE INCORRETO AFETAR OS SERES VIVOS DE MANEIRA IMEDIATA, NÃO PODEMOS ESQUECER DOS PROBLEMAS A LONGO PRAZO, UMA VEZ QUE MUITOS PRODUTOS DEMORAM VÁRIOS ANOS PARA SEREM DEGRADADOS (DANIFICAR; ESTRAGAR; APODRECER).



TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DOS MATERIAIS NO AMBIENTE

OS DIFERENTES MATERIAIS QUE COMPÕEM O LIXO APRESENTAM TAMBÉM DIFERENTES TEMPOS DE DECOMPOSIÇÃO. VEJA A SEGUIR UMA TABELA COM O TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DOS PRINCIPAIS MATERIAIS ENCONTRADOS NO LIXO:



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

Fonte: "Manual de Educação - Consumo Sustentável" - MMA, MEC e IDEC

O DESTINO ADEQUADO DO LIXO

COMO VIMOS, O TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DE ALGUNS PRODUTOS É DE CENTENAS DE ANOS. ISSO SIGNIFICA QUE O DESTINO INADEQUADO PODE PREJUDICAR DIVERSAS GERAÇÕES E COLOCAR EM RISCO VÁRIAS ESPÉCIES DE ANIMAIS AO LONGO DOS ANOS. PORTANTO, DEVEMOS REPENSAR NOSSOS HÁBITOS E TER MAIS CUIDADO COM NOSSO LIXO.



NORMALMENTE, DEFINE-SE LIXO COMO RESÍDUO DE NOSSAS ATIVIDADES QUE NÃO POSSUI MAIS NENHUMA UTILIDADE. ENTRETANTO, DEVEMOS FICAR ATENTOS A ESSE TIPO DE PENSAMENTO, POIS O QUE NÃO TEM UTILIDADE PARA MIM PODE TER UTILIDADE PARA OUTRA PESSOA. MUITOS PRODUTOS PODEM SER REAPROVEITADOS E DOADOS, COMO EXEMPLO PODEMOS CITAR ROUPAS E LIVROS, QUE PODEM SER DOADOS QUANDO EM BOM ESTADO.

ALÉM DISSO, MUITO DO QUE COMPÕE O NOSSO LIXO PODE SER TRANSFORMADO NOVAMENTE EM MATÉRIA-PRIMA. ASSIM, É IMPORTANTE SEPARAR O LIXO E GARANTIR QUE OS PRODUTOS QUE PODEM SER RECICLADOS RECEBAM ESSE DESTINO.

FONTE: <https://escolakids.uol.com.br/ciencias/tempo-decomposicao-lixo.htm>

Vamos aprender brincando?



Jogo da Reciclagem - https://www.jogos360.com.br/jogo_da_reciclagem.html

Jogo da Coleta Seletiva - www.escolagames.com.br/jogos/coletaSeletiva/?deviceType=computer

Sugestão de vídeo:



TURMA DA MÔNICA - CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE - <https://youtu.be/mJ8nISBlqvE>
POR QUE A RECICLAGEM É TÃO IMPORTANTE? - <https://youtu.be/ZcymnW5NRYQ>

RESPONDA TODAS ÀS QUESTÕES EM SEU CADERNO

1) TODO TIPO DE LIXO SE DECOMPÕE AO MESMO TEMPO?

2) QUAIS SÃO OS PREJUÍZOS CAUSADOS QUANDO O LIXO É JOGADO NO MEIO AMBIENTE?

3) O QUE É LIXO?

4) SUA FAMÍLIA SEPARA O LIXO RECICLÁVEL EM SUA CASA?

5) ESCREVA ALGUNS TIPOS DE LIXO QUE SÃO SEPARADOS EM SUA CASA.
