



Conteúdo: Ciências Humanas e da Natureza
Professoras: Solange Maria Santiago /Suélen Janaína Santos
PET Vol. 4 - Semana nº 4 (28/09/2020 a 02/10/2020)
Data final para devolutiva: 05/10/2020



**OLÁ, ESTOU FELIZ EM CONTINUAR COM VOCÊ! TUDO BEM?
ESPERO QUE ESTEJA BEM, ESTUDANDO E SE CUIDANDO
SEMPRE.**

A cada PET novo abordamos um assunto diferente. A cada semana vamos aprendendo um pouco mais, e continuo contando com você para descobrirmos cada vez mais coisas novas! E não se esqueça, qualquer dúvida pode me pedir ajuda!! Vamos começar nossos estudos?

PET VOLUME 4 – SEMANA 4– GEOGRAFIA



Olá queridos alunos! Sabia que o que pode ser lixo para uma pessoa, pode ser material de trabalho na mão de outra pessoa? Venha descobrir!!! Leia as atividades com atenção e, sempre que necessário, solicite ajuda a um adulto. E lembre-se: você é capaz! A atividade deve estar completinha. Faça tudo e garanta a sua figurinha!!!!

DURAÇÃO:3 aulas semanais (2:00 horas).

FONTES

<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/transformacao-no-espaco-geografico.htm>
<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/2022/reutilizacao-e-reciclagem>
<https://www.youtube.com/watch?v=aJrelkRtOnY>
<https://novaescola.org.br/plano-de-aula/1808/producao-de-residuos-e-o-consumismo>
<https://www.unimed.coop.br/viver-bem/saude-em-pauta/o-que-voce-pode-fazer-para-preservar-o-meio-ambiente->

VIDEOAULAS



FIQUE POR DENTRO DOS CONCEITOS...

PRESERVAR O MEIO AMBIENTE É PROTEGER A VIDA

Proteger o meio ambiente é tarefa para todos nós, independentemente de nossa idade. Ajudar é fundamental para que as próximas gerações possam usufruir de tudo o que nosso planeta oferece, tendo acesso a um ar puro, água limpa e à variedade de espécies que aqui vivem.

Para proteger o meio ambiente, não é necessário ter muito dinheiro ou participar de alguma organização que luta pelo planeta, basta querer e fazer sua parte. Pequenos gestos podem fazer toda a diferença quando o assunto é a preservação do planeta. Gestos simples como não usar sacolas plásticas, reciclar o lixo, economizar água, não poluir o ar, apagar as luzes e não desperdiçar alimentos são fundamentais para manter um planeta sustentável. Reveja seus hábitos e adote uma postura consciente para minimizar o impacto no meio ambiente. Preservar o meio ambiente é, também, uma forma de preservar a vida.

Você recicla? A reutilização de materiais para novos fins e a redução do lixo seco é fundamental para evitar a sobrecarga de resíduos lançados ao planeta. Isso porque os materiais secos têm, geralmente, uma baixa taxa de decomposição. Ou seja: demoram muito para se decompor, e durante todos os anos em que passam pelo processo lançam líquidos e gases que são prejudiciais ao meio ambiente.



Quanto tempo os resíduos que produzimos demoram para se decompor no ambiente?

Veja o tempo que alguns resíduos levam para se desintegrar:

Papel	Pano	Nylon	Vidro
			
De 3 a 6 meses	De 6 meses a 1 ano	Mais de 30 anos	1 000 000 de anos
Cigarro, chicletes	Madeira pintada	Plástico, metal	Borracha
			
5 anos	13 anos	Mais de 100 anos	Tempo indeterminado

Reciclagem e seus benefícios

- 50 kg de papel reaproveitado evita o corte de uma nova árvore.
- 50 kg de alumínio usado e reciclado evita a extração de 5.000 kg de bauxita do solo.
- A cada quilo reciclado de vidro é possível produzir um quilo de vidro novo.
- A reciclagem pode ser fonte de renda para as pessoas.
- A reciclagem melhora a limpeza da cidade, pois evita acúmulo de lixo nas vias.

Por que é importante preservar o meio ambiente?

É no meio ambiente que temos todos os recursos naturais necessários para a vida, tanto dos seres humanos quanto de outros animais. Sem os recursos naturais, como sol, água e alimentos, não sobreviveríamos. Não existe tecnologia ou inovação que possam substituir estes itens básicos de subsistência.

É compromisso e responsabilidade de todos contribuir para a reversão de tantos prejuízos à natureza. O consumo desenfreado dos recursos naturais já traz, nos dias de hoje, resultados alarmantes. Se não tivermos consciência de que nossos atos refletem diretamente ao ambiente em que vivemos, em breve não teremos mais um planeta para chamar de lar.



<p>RECICLAR O LIXO É A SOLUÇÃO</p>  <p>PRA ACABAR DE VEZ COM A POLUIÇÃO</p>	<p>O QUE É RECICLADO LOGO SE TRANSFORMA</p> 	<p>E A GENTE REUTILIZA, MAS DE OUTRA FORMA. PLÁSTICO VIRA BOLA, PAPEL VIRA SACOLA</p> 
<p>É SÓ TER CONSCIÊNCIA DO QUE SE Joga FORA</p> 	<p>NA HORA DE JOGAR SEPARA O LIXO DIRETTINHO</p> 	<p>ASSIM VOCÊ TERÁ UM MUNDO MUITO MAIS LIMPINHO</p> 



ATIVIDADES

Leia o texto para responder as **ATIVIDADES 1 e 2**.

REUTILIZAR PARA PRESERVAR ARTISTA PLÁSTICO CRIA BICICLETAS FEITAS COM GARRAFAS PET

Um artista plástico descobriu uma forma de transformar garrafas pets em bicicletas ecológicas. [...]

Para que o material se transforme em um meio de transporte de duas rodas, a garrafa pet é triturada e transformada em pó. Em seguida, o pó vai para uma máquina que faz o molde. Depois é só instalar os outros componentes como freio, rodas, pedal e a bicicleta estará pronta.

[...]

O desejo [...] é que, no futuro, as bicicletas sejam mais baratas e cheguem às pessoas pobres, que muitas vezes sofrem com meios de transporte cheios e caros.

No Brasil, a reciclagem ainda é uma atividade pouco praticada. Segundo a ABRESPE, Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais, os brasileiros produzem 76 milhões de toneladas de lixo, sendo que apenas 3% desses materiais vão para a reciclagem.

1) De acordo com o que foi estudado nas últimas semanas, quais tipos de ação ambiental você consegue identificar no texto da reportagem? Quais benefícios dessa ação para o meio ambiente?

- * A reciclagem. Ela evita a poluição e evita a extração de recursos naturais.
- * A limpeza pública. Deixa o ambiente mais limpo.
- * A compostagem. Ela auxilia na recuperação do solo.

2) A reportagem afirma que os brasileiros produzem 76 milhões de toneladas de lixo, e apenas 3% desse material vai para reciclagem. Você acha que esse dado é positivo? Explique.



3) Observe a tira e responda às questões:



Copyright © 2003 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

5358

Disponível em <http://2.bp.blogspot.com/-ys9dN-cCIXo/TfQeN04M56I/AAAAAAAAAIE/YKjGu5VRjdc/s1600/tira324.gif>.
Acesso em: 09/07/2020.

a) Que problema ambiental está retratado?

* Poluição do solo

* Poluição da água

* Poluição do ar

b) Quem é responsável por esse problema Ambiental?

* Os peixes

* Cebolinha

* Os seres humanos

c) Além dessa agressão ambiental, que outro tipo de problema afeta as águas dos rios?