



ALMANAQUE DE JOGOS AMBIENTAIS

Autores:
Amanda da Cruz
Lia Maris O. R. Antiqueira

Apresentação

Caro Professor,

Este Almanaque didático foi desenvolvido pela acadêmica Amanda da Cruz, do curso de Licenciatura Interdisciplinar em Ciências Naturais, da UTFPR - Campus Ponta Grossa-PR, vinculada com a monografia intitulada “Almanaque como ferramenta lúdica para a educação ambiental”, com o objetivo de disponibilizar ao professor um material de apoio para trabalhar com a temática Educação Ambiental no ensino fundamental II com um enfoque voltado a interdisciplinaridade e proporcionar ao professor um trabalho contextualizado com a realidade da maioria dos adolescentes, por meio de atividades motivadoras relacionada a pratica ambiental.

Esse material está estruturado a partir de doze atividades lúdicas que podem ser desenvolvidas com os alunos, tanto para verificar o conhecimento prévio quanto para complementação do conteúdo já abordado em sala,

Caro Aluno,

Este Almanaque didático sobre a temática Educação Ambiental vem com proposito de auxiliar sobre as ações voltadas a conservação do Meio Ambiente onde através das doze atividades você pode realiza-las e verificar como esta seu conhecimento, aprendizagem e ações através dos conteúdos abordados em sala e seu conhecimento prévio sobre os assuntos.

Espero que você aproveite, se divirta e consiga resolver todas as atividades para assim poder ainda mais fazer sua parte na conservação do meio ambiente para com as futuras gerações.



Sumário

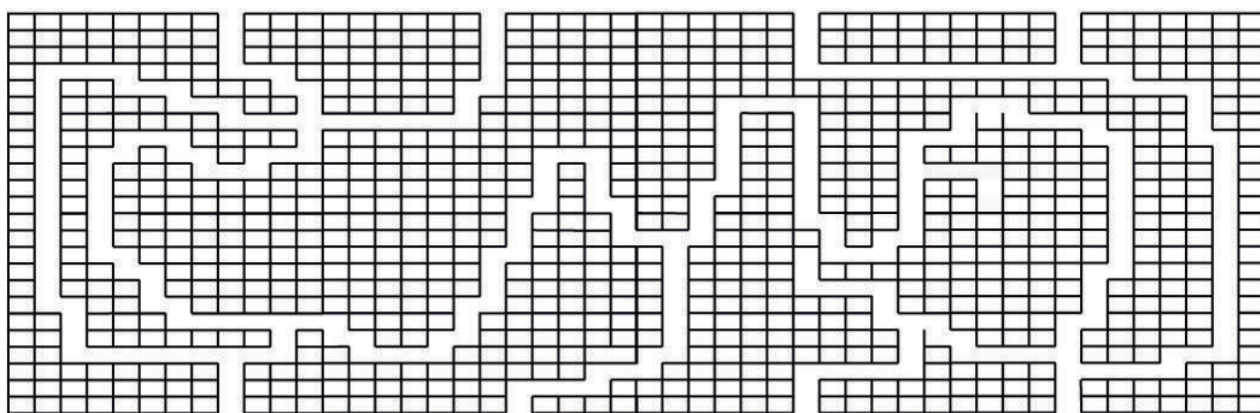
APRESENTAÇÃO	02
ATIVIDADES	04
DEZ ERROS AMBIENTAIS	04
LIXEIRA CORRETA	06
CAÇA PALAVRAS	09
LIGUE OS PONTOS	11
ENCONTRE A PALAVRA	13
CRUZADINHA	15
FAMÍLIA RESÍDUOS SÓLIDOS	17
ALTERNATIVA CORRETA	19
OBSERVE O SEU DIA A DIA	20
FORÇA DOS 5 R's	22
ADICIONE E MULTIPLIQUE	24
DESVENDE O ENIGMA	26
GUIA DE RESPOSTAS	28

Encontre dez erros ambientais nesta imagem





Leve os personagens até a sua lixeira correta

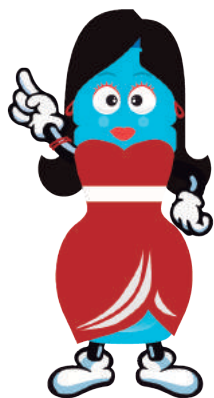


Dicas sustentáveis...

Compartilhe esta ideia!



Os metais são 100% recicláveis. A reciclagem de uma tonelada de sucata de alumínio economiza 5 toneladas de bauxita, um recurso natural não-renovável.



PLASTILETI

Em vez de usar copos descartáveis que levam centenas de anos para se decompor, que tal levar seu próprio recipiente na festinha?



METALEIRO





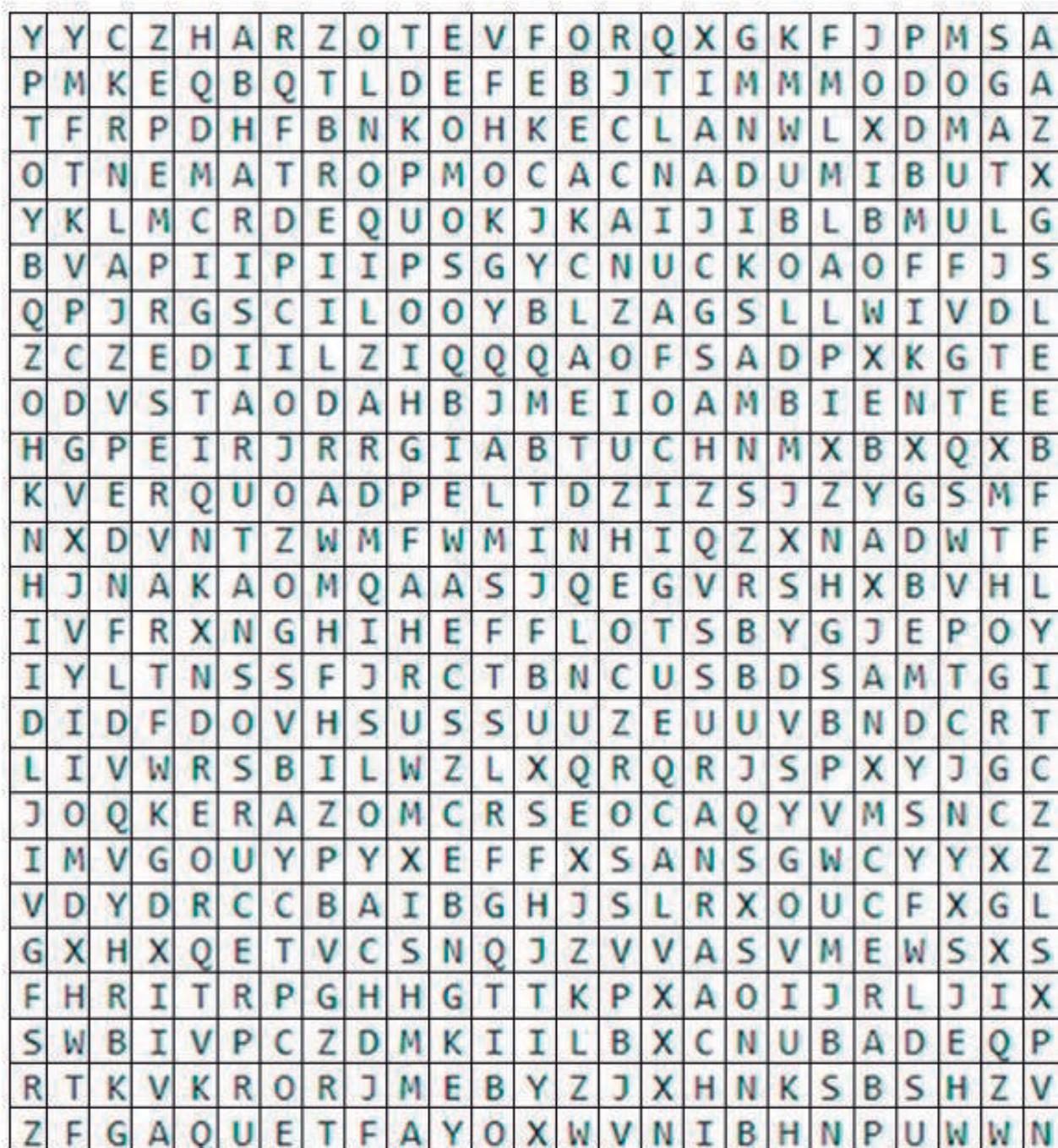
As ações voltadas a conservação do meio ambiente dependem de todos os indivíduos juntamente com a sociedade para assim com as suas mudanças de comportamento possam preservar os recursos naturais para com as futuras gerações. Através da diminuição da poluição, economia de água, reciclagem dos resíduos sólidos, assim ocorrendo a sustentabilidade para o planeta terra.

A partir disso na atividade a seguir estão algumas das palavras que fazem parte da Educação ambiental para que sejam encontradas e refletidas sobre seu uso e ações sobre a mesma.



Encontre no caça-palavras as palavras que fazem parte da educação ambiental

- 1- Ações 2 - Água 3 - Meio Ambiente 4 - Mudanças de Comportamento
 5 - Poluição 6 - Preservar 7 - Reciclagem 8- Recursos Naturais
 9 - Resíduos Sólidos 10 - Sustentabilidade



Dicas sustentáveis...

Compartilhe esta ideia!



Na sua sala de aula tem uma caixinha para reaproveitamento de papel em forma de rascunho? Se não tiver, peça para professora colocar e economize o uso de folhas!



VIDRITA

Você sabia que o vidro pode ser 100% reciclado? Depois de lavado ele é moído, aquecido a mais de mil graus e pode gerar novos recipientes.

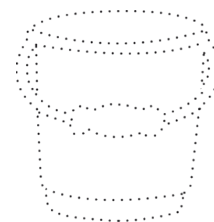
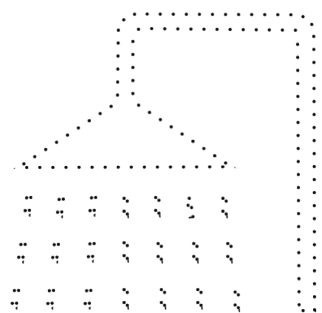
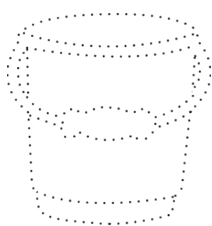
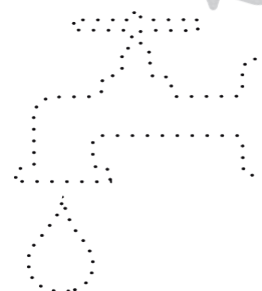
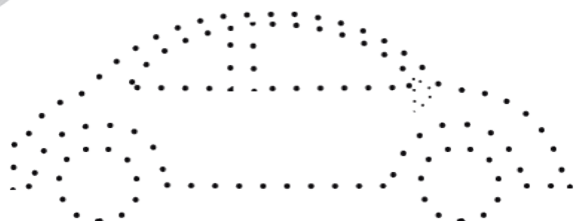


PAPELOTE



Ligue os pontos

O desperdício de água é um fator gerador de alguns problemas ambientais encontrado no mundo. Aqui estão algumas dicas de como você pode evitar o desperdício de água, ligue os pontos, pinte e descreva a dica do desenho.



Dicas sustentáveis...

Compartilhe esta ideia!



Você sabia que para fazer uma folha de caderno são utilizados 540 litros de água?

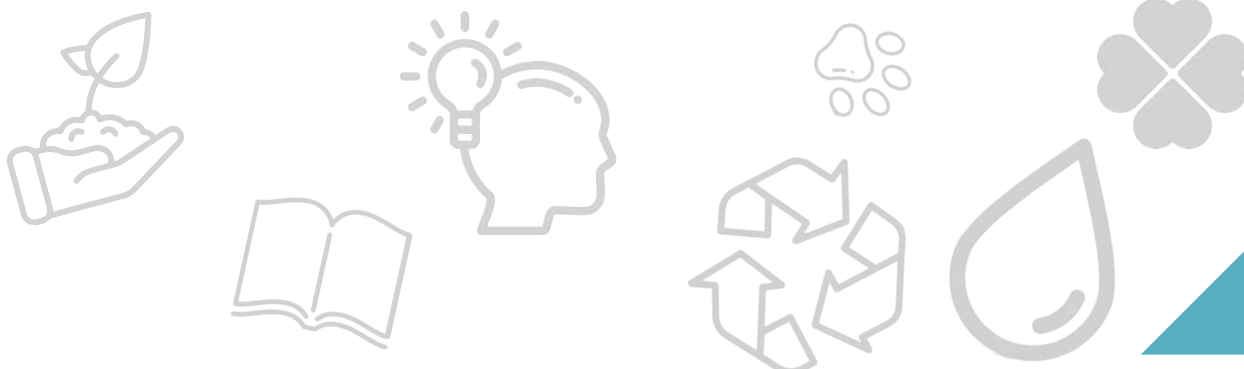


VIDRITA

Quando for descartar recipientes de vidro, embale corretamente para evitar acidentes com quem manuseia os resíduos.



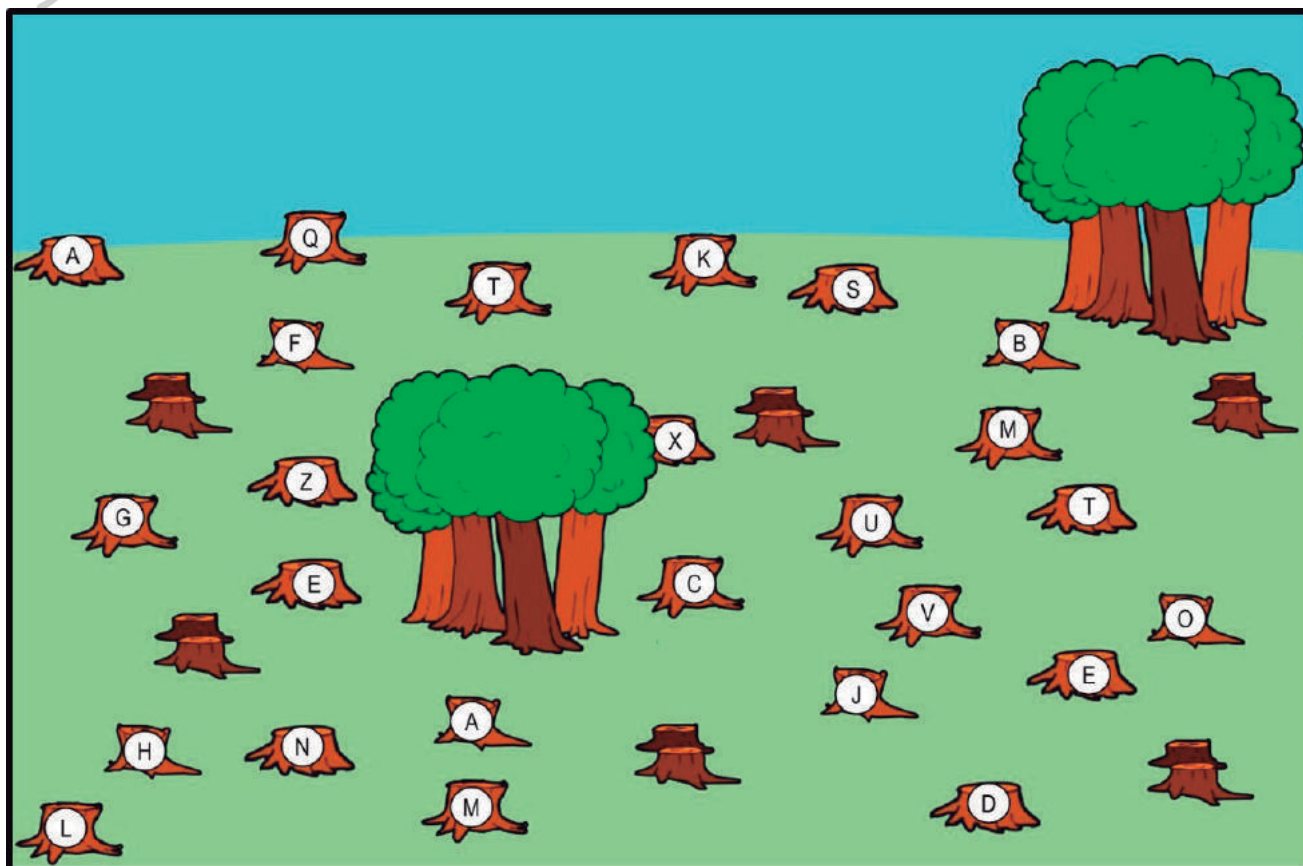
PAPELOTE



Encontre a palavra

O desenho abaixo demonstra um dos elementos que fazem parte da educação ambiental e o mesmo deve ser evitado para a conservação do meio ambiente.

Procure a palavra que define o desenho circulando as letras que formam essa palavra. Essa ocorrência iniciou depois da chegada dos Portugueses ao Brasil em 1500 e as suas causas são: urbanização, comercialização e atividades agrícolas.

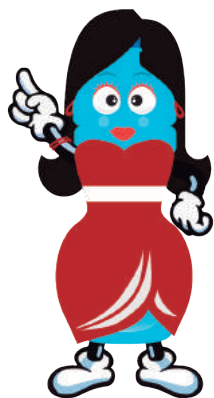


Dicas sustentáveis...

Compartilhe esta ideia!



Já pensou em usar aquela latinha para fazer um artesanato maneiro e reaproveitar resíduos ao invés de descartar no ambiente?



PLASTILETI

Que tal deixar de usar canudos plásticos descartáveis? Um pouco a menos de plástico no planeta vai fazer bem para todos!



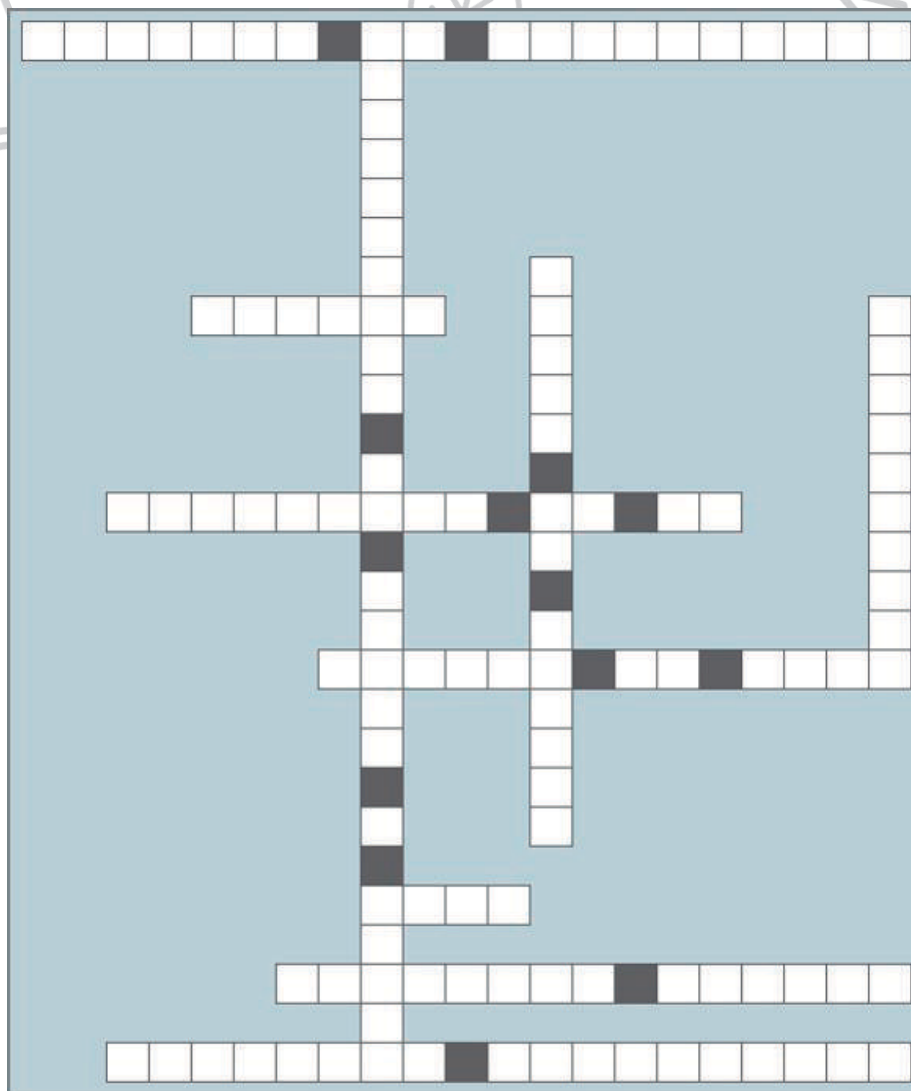
METALEIRO



Cruzadinha

A ocorrência de queimadas apresenta consequências negativas ao meio ambiente, como o aumento do efeito estufa e conseqüentemente ao aquecimento global, e em maior parte as queimadas são provocadas por ações humanas.

Na cruzadinha estão presentes alguns dos elementos que fazem parte dessas queimadas, siga a dica das palavras em horizontal e vertical e coloque a palavra no local correto.



Horizontal

1. Limpeza de território
4. Fumaça
6. Qualidade do ar
7. Queima de lixo
8. Fogo
9. Protesto social
10. Mudanças climáticas

Vertical

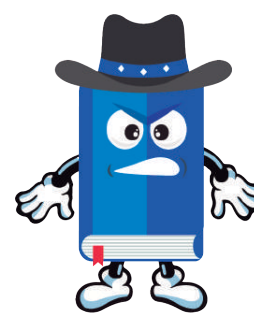
2. Destruição da fauna e flora
3. Queda de balões
5. Vandalismo

Dicas sustentáveis...

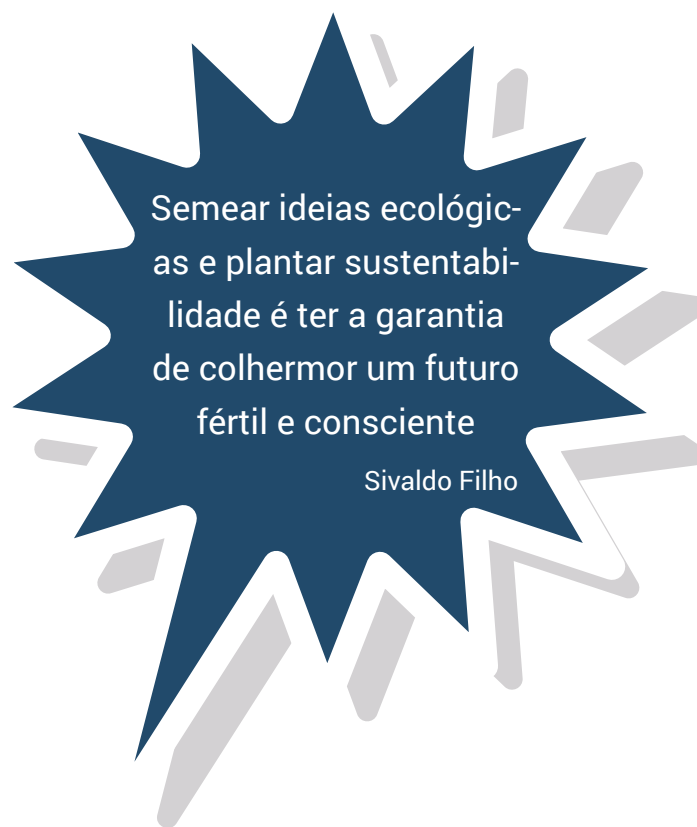
Compartilhe esta ideia!



VIDRITA



PAPELOTE



Semear ideias ecológicas e plantar sustentabilidade é ter a garantia de colher um futuro fértil e consciente

Sivaldo Filho



METALEIRO



PLASTILETI



Circule o elemento que não pertence a família de cada resíduo sólido



Papel



Plástico



Metal



Vidro





Assinale a alternativa correta

A Educação ambiental é um processo que envolve o indivíduo e a sociedade para a construção de habilidades e ações voltadas para a conservação do meio ambiente. Devido aos impactos ambientais como, poluição dos rios, produção de grande quantidade de resíduos sólidos que são descartados em locais incorretos nas diversas áreas das cidades que acabam prejudicando a saúde humana.

A). Todos os indivíduos da sociedade devem ter postura ética referente a Educação Ambiental, fazendo sua parte, reciclando, se policiando em suas ações diárias voltadas para a conservação do meio ambiente, e assim mantendo essa postura para com as gerações futuras.

B). Nem todos os indivíduos da sociedade devem manter uma postura ética, pois se um não faz não haverá diferença para as mudanças voltadas a conservação do meio ambiente para com as gerações futuras.

C). Quase todos os indivíduos devem fazer sua parte para a conservação do meio ambiente, menos as empresas que precisam produzir para gerar lucros.

D). Os conhecimentos sobre a Educação ambiental devem ser trabalhados desde as series iniciais e partindo somente até o ensino fundamental, pois no ensino médio os alunos já estão cansados de saber sobre o tema e não precisam mais praticar ações voltadas a conservação do meio ambiente.





Forca dos 5 R's

Junto com um amigo, completem as palavras que correspondem aos 5R's
brincando do jogo da forca



Letras

1. **P** **N** _ _ _

2. **D** **Z** _ _ _

3. **A** **V** **T** _ _ _

4. **C** **L** _ _ _

5. **C** **S** _ _ _





O consumo desenfreado da população faz com que os indivíduos comprem objetos/bens, mercadorias e serviços muitas vezes sem necessidade, por influência da mídia, sendo um desejo passageiro e com pouca utilidade, gerando assim uma grande quantidade de resíduos sólidos.

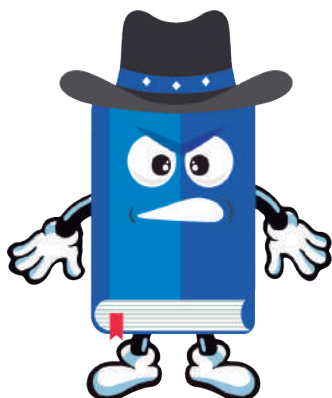
A partir disso, na atividade a seguir resolva o problema abordado sobre o consumismo através da interpretação, adição e multiplicação e demonstre a quantidade de anos que todo esse material consumido leva para se decompor no nosso planeta.



Adicione e multiplique

Os resíduos sólidos que são descartados de forma incorreta acabam gerando problemas de poluição ao meio ambiente e a saúde humana, e assim causando doenças, mais eles podem ser reciclados. Por isso prefira utilizar produtos com embalagens recicláveis, pois acabam economizando energia elétrica, poluem menos, e gastam menos recursos naturais não renováveis durante sua fabricação. Porém, se em uma família de 4 pessoas cada membro utilizar em um dia um papel, uma garrafa de água, um pote de vidro e 1 latinha de refrigerante, quando descartados de forma incorreta quantos anos levariam para se decompor todo esse material de apenas uma casa?

Informações: Papel 06 meses, plástico 100 anos, vidro 1.000.000 anos, metal 100 anos.



Papelote você pode
pegar o refrigerante
pra mim?



PLASTILETI

Vou sim Plastileti,
você prefere
com canudo?



PAPELOTE

Não não não, canudos prejudicam
os animais marinhos e se for utilizar
somente os biodegradáveis!



PLASTILETI

Boa lembrança



PAPELOTE



Muito bem, agora analise as respostas das atividades e reflita se suas ações voltadas para a conservação do meio ambiente estão no caminho correto.

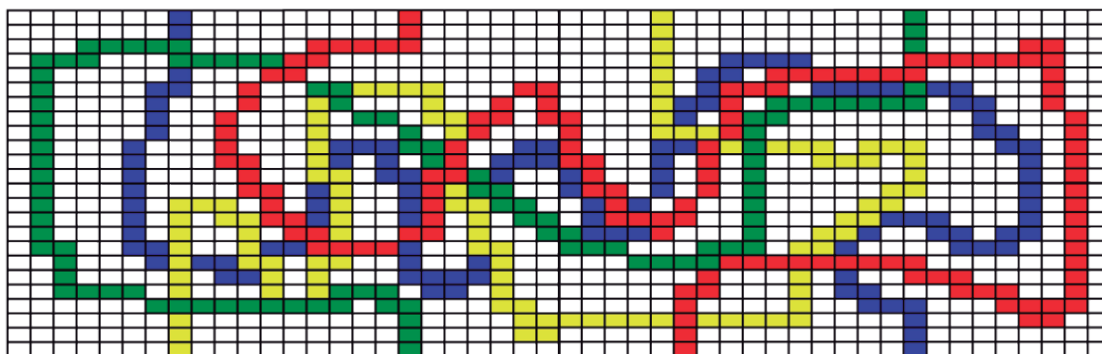


Guia de respostas

Resposta página 01



Resposta página 02



METALEIRO



VIDRITA



PLASTILETI

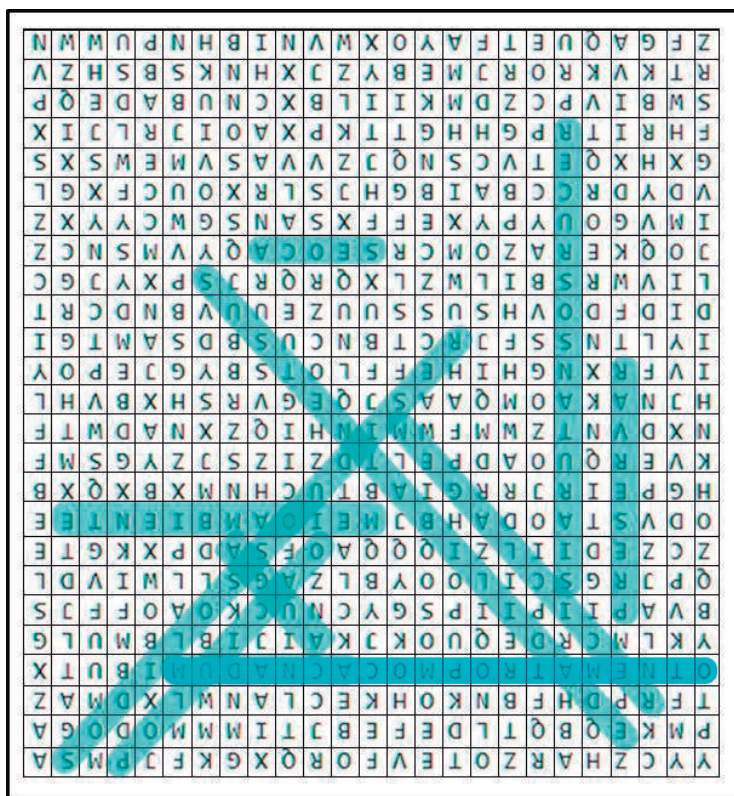


PAPELOTE



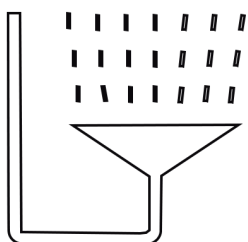
Guia de respostas

Resposta página 04

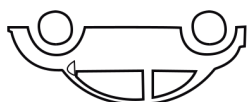
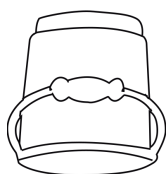


Resposta página 06

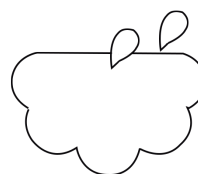
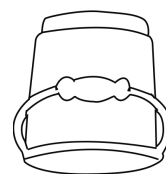
Tomar banhos rápidos



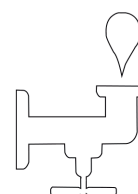
Utilizar o balde para lavar o carro



Reutilizar a água da chuva

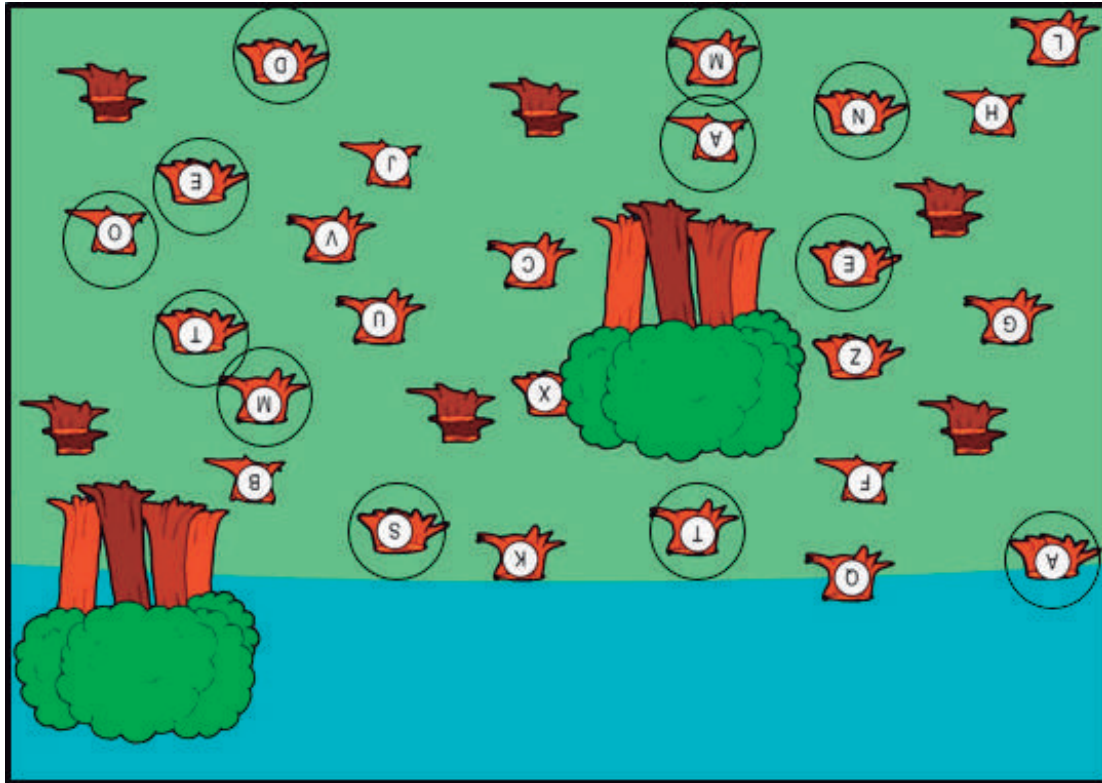


Fechar bem a torneira após o uso

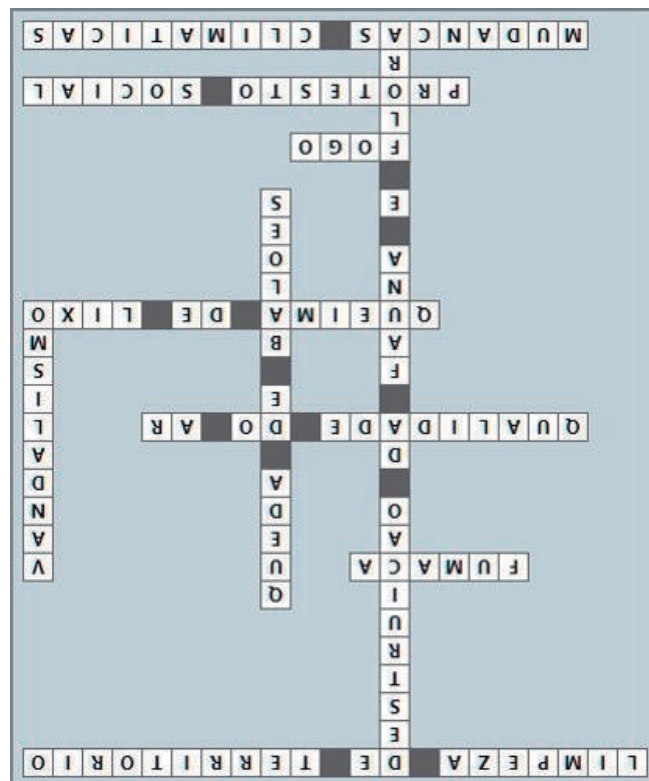


Guia de respostas

Resposta página 08



Resposta página 10



Guia de respostas

Resposta página 12



Vidro



Metal



Plástico



Papel

Resposta página 13

A). Todos os indivíduos da sociedade devem ter postura ética referente a Educação Ambiental, fazendo sua parte, reciclando, se policiando em suas ações diárias voltadas para a conservação do meio ambiente, e assim mantendo essa postura para com as gerações futuras.

Guia de respostas

Resposta página 15

5. RECUSAR
 4. RECICLAR
 3. REAPROVEITAR
 2. REDUZIR
 1. REPENSAR
-

Resposta página 16

$$24 + 400 + 400 + 400 + 4000000 = 400.824 \text{ anos}$$

PAPEL	4X6 = 24
PLÁSTICO	4X100 = 400
METAL	4X100 = 400
VIDRO	4X1000000 = 4000000

Guia de respostas

Resposta página 17

												
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
												
M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

Frase: Leonardo Boff

TUDO O QUE EXISTE E VIVE PRECISA SER
CUIDADO PARA CONTINUAR A EXISTIR E
A VIVER: UMA PLANTA, UM ANIMAL,
UMA CRIANÇA, UM IDOSO, O
PLANETA TERRA.