



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 2 – GEOGRAFIA



Olá queridos alunos! Nessa semana vocês irão aprender pra onde vai o lixo que sai da sua casa? Pergunte a um adulto e leia as atividades abaixo. Vamos lá?

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!!!!

FONTES

<https://pt.slideshare.net/JudsonMalta/problemas-ambientais-campo-e-cidade>

https://pt.slideshare.net/debora_sales/problemas-ambientais-4-bimestre

FIQUE POR DENTRO DOS CONCEITOS...

Todos os elementos construídos pelo homem, gera inúmeros impactos no meio ambiente e faz com que inúmeros problemas continuem a ocorrer frequentemente, tanto na cidade como no campo. Vamos ver?

Problemas ambientais no campo e na cidade.

No Campo



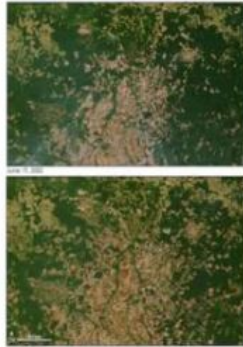
1- Queimadas

O fogo é normalmente empregado para fins diversos na agropecuária. Trata-se de uma alternativa geralmente eficiente, rápida e de custo relativamente baixo se comparado a outras técnicas. A prática é proibida pois só pode acontecer quando autorizadas pelo Ibama. As queimadas são responsáveis por acidentes graves que podem levar à morte pessoas e animais.

2. Desmatamento

- Processo de desaparecimento de massas florestais, causada pela atividade humana;
- No Brasil três fatores são responsáveis pelo desmatamento: as madeiras, a pecuária e o cultivo da soja.

Área no Mato Grosso – 2002 e 2006



Certo



Errado



–Agrotóxicos

São produtos químicos usados na lavoura, na pecuária e mesmo no ambiente doméstico (inseticidas). Causam problemas tanto para o meio ambiente, quanto para os seres humanos e animais

4. Plantio em Encostas

- É mais utilizado em países pobres onde os agricultores não tem acesso às técnicas de preservação dos solos;
- Os sulcos formados facilitam o escoamento torrencial das águas pluviais, que carreiam os sedimentos para os sopés dos morros e as vezes para os leitos dos rios, assoreando-os.



5. Pisoteio do gado

- O pisoteio animal ocasiona redução da porosidade total e aumento da densidade do solo;
- A compactação do solo dificulta a absorção da água que passa a escoar dando início a erosão (ravina);
- A compactação dificulta o desenvolvimento das raízes e de nova vegetação.



6. Lixiviação

- Trata-se da "lavagem" do solo pelas chuvas;
- Esse processo se intensifica quando o solo encontra desnudo e sem possibilidade de reposição de matéria orgânica.



7. Laterização

- Processo no qual o solo apresenta grande concentração de hidróxidos de ferro e alumínio;
- Solo "enferrujado" ou avermelhado.



8. Desertificação

- Esse termo tem sido muito utilizado para a perda da capacidade produtiva dos solos causada pela atividade humana;
- Os desertos arenosos se originam devido o empobrecimento do solo e conseqüente morte da vegetação.

Navio encalhado no Mar do Arábico



9. Erosão



Questões Socioambientais Na Cidade  • Ilhas de Calor; • Resíduos Sólidos; • Inversão Térmica; • Poluição Visual; • Poluição Sonora.	1. Ilhas de Calor Momento em que o ar da cidade se torna mais quente que os das regiões vizinhas; • O aquecimento da camada de ar mais próxima dos solos se dá devido à grande quantidade de poluentes na atmosfera; • A retirada da vegetação aumentam o calor. 	
2. Resíduos Sólidos • Qualquer atividade humana é geradora de resíduos; • São responsáveis por aumentar os alagamentos.  	3- Inversão térmica Ocorre quando há uma mudança abrupta de temperatura das camadas de ar frias e quentes, ocorre mais no inverno, quando as chuvas são raras e principalmente nas grandes regiões onde o nível de poluição é muito elevado. Afeta diretamente a saúde das pessoas.	
	4 – Poluição sonora • É provocado pelo som excessivo das indústrias, canteiros de obras, meios de transporte, áreas de recreação, etc.	5 – Poluição visual Podem provocar acidentes de trânsito e afetar a saúde mental das pessoas com o excesso de informações desnecessárias a serem assimiladas

ATIVIDADES

TEMA: POLUIÇÃO CAUSADA PELO LIXO E A COLETA SELETIVA

A falta de coleta ou tratamento do lixo pode poluir o solo, a água e o ambiente.



Avenida do Contorno, na Cidade Alta, Zona Leste de Natal, com acúmulo de lixo — Foto: Sérgio Henrique Santos/Inter TV Cabugi. Disponível em: <https://g1.globo.com/rn-rio-grande-do-norte/noticia/2019/08/13/apos-paralisacao-de-coleta-lixo-fica-acumulado-em-ruas-das-zonas-leste-e-sul-de-natal.ghtml>. Acesso em: 09/07/2020.

POLUIÇÃO PELO LIXO	
Consequências	Soluções
- A poluição pelo lixo pode provocar doenças e aumentar o número de ratos e de outros animais, que podem eventualmente ser nocivos à saúde; - O descarte inadequado do lixo provoca contaminação do solo e dos lençóis freáticos. - Nos centros urbanos o acúmulo de lixo pode ocasionar o entupimento de bueiros e provocar enchentes.	- Reduzir o consumo; - Coletar e tratar o lixo; - Reciclar o lixo; - Fazer campanhas para estimular ações coletivas de limpeza do bairro ou da cidade.

1 — Escreva como sua família faz o descarte do lixo da sua residência.

2 — Leia o texto e responda às questões:

A IMPORTÂNCIA DA RECICLAGEM

O problema do lixo nas cidades é muito grave. Uma das soluções para diminuir esse problema é a reciclagem. As embalagens de alguns produtos que utilizamos são recicláveis, ou seja, podem ser reaproveitadas. Reciclar uma embalagem significa reprocessar o material de que ela é feita para fazer outras coisas ou até mesmo novas embalagens.

Para isso, é preciso separar o lixo de acordo com o material de que é feito: papel, plástico, vidro ou metal. Isso se chama coleta seletiva. Depois dessa coleta, o material passa por um longo processo de tratamento. Em seguida, é reaproveitado para a elaboração de novos produtos.



Disponível em <https://www.clickriomafra.com.br/coleta-seletiva>. Acesso em: 09/07/2020.

a) Na cidade onde você mora existe coleta seletiva de lixo? Onde?

b) Como você pode ajudar na coleta seletiva onde você mora?

3- Observe a tirinha abaixo:



Disponível em <https://tirasarmandinho.tumblr.com/post/149111935389/tirinha-original>. Acesso em: 09/07/2020.

De acordo com a tirinha, o que pode ser considerado lixo? Você concorda com a opinião da menina?

() Pouca coisa.

() Muita coisa.

() Nada.