ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JULHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: Poluição Sonora e Saúde

HABILIDADE- MS(EF03CI03) AULAS:02

PERÍODO: 01/07 a 15/07/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://novaescola.org.br/

1. Pesquise e responda :

Paulo trabalha em uma fábrica. Em seu trabalho, ele precisa utilizar alguns equipamentos de segurança, entre eles, um "protetor auricular", que parece um fone de ouvido. Veja:



Pixabay

- Para que serve esse equipamento?
- Por que Paulo precisa utilizá-lo?
- Você conhece outras profissões em que seja necessário o uso de protetores como esse?

PROCURE, NO DICIONÁRIO, O SIGNIFICADO DA PALAVRA POLUIÇÃO E ESCREVA NO QUADRO O QUE VOCÊ ENTENDEU.

POLUIÇÃO É _____



AGORA, RESPONDA:

A) NA CIDADE ONDE VOCÊ MORA EXISTE POLUIÇÃO?

☐ SIM ☐ NÃO

B) QUE TIPO DE POLUIÇÃO? ☐ AMBIENTAL. ☐ VISUAL. ☐ SONORA.

C) ESCREVA ABAIXO EXEMPLOS DE:

POLUIÇÃO AMBIENTAL	POLUIÇÃO VISUAL	POLUIÇÃO SONORA

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JULHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: Poluição Visual e ambientes

HABILIDADE- MS(EF03CI03) AULAS:02

PERÍODO: 01/07 a 15/07/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://novaescola.org.br/

O que é poluição visual?

- Dá-se o nome de poluição visual ao excesso de elementos ligados à comunicação visual (como cartazes, anúncios, propagandas, banners, totens, placas, etc) dispostos em ambientes urbanos, especialmente em shoppings centers e de serviços.



Onde ocorre nas cidades: Esse tipo de poluição está presente de forma mais intensa nos grandes centros urbanos.

Porque ocorre: O modelo econômico capitalista, com os atuais padrões de produção, promove o incentivo exagerado do consumo. As propagandas publicitárias são uma forma de motivar a população ao consumismo.

Quem faz "isso" acontecer: Os principais responsáveis pela poluição visual são os comerciantes que querem expor seus produtos aos clientes.





POLUIÇÃO SONORA E POLUIÇÃO VISUAL

1 Relacione o tipo de poluição à sua respectiva frase, usando os códigos.


POLUIÇÃO SONORA


POLUIÇÃO VISUAL

( ) É provocada pelo excesso de *outdoors*, propagandas, faixas, cartazes, etc.

( ) Consiste na produção excessiva de sons, ruídos ou vibrações que prejudicam o sossego e a tranqüilidade das pessoas.

( ) Papéis jogados na rua, sacos de lixo espalhados pelo bairro também constituem esse tipo de poluição.

( ) Esse tipo de poluição pode acarretar problemas auditivos irreversíveis.

( ) Tem como causas, principalmente, o barulho de automóveis, aviões, obras, buzinas, música alta, etc.

2 Observe as cenas abaixo e, depois, responda às perguntas no caderno.



cena 1 cena 2

a) Há alguma diferença entre as cenas? Quais?
b) Qual dos dois lugares é mais saudável para se viver? Por quê?
c) Quais os tipos de poluição você identifica na cena 1 e na cena 2?

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JULHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: Poluição Sonora

HABILIDADE- MS(EF03CI03) AULAS:02

PERÍODO: 01/07 a 15/07/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://novaescola.org.br/

1.Pesquise e responda:

De que forma sons altos e em excesso podem influenciar o cotidiano de pessoas e animais?

Telefone Sem Fio



Vamos brincar de telefone sem fio!

Nesta brincadeira, vocês irão se sentar em um círculo, um ao lado do outro. Um dos jogadores irá escolher uma palavra e dirá bem baixinho no ouvido do participante que estiver ao seu lado.

Este irá repetir a palavra, como a ouviu, para a próxima pessoa, e assim sucessivamente até o último jogador, que deve dizer a palavra em voz alta.

Faremos três rodadas!





A Poluição Sonora pode trazer diversos prejuízos à saúde humana quando ficamos expostos a ela por muito tempo. A exposição prolongada a ambientes altamente ruidosos pode causar estresse, irritação, insônia, perda auditiva ou surdez, dores de cabeça, cansaço, zumbido, perda de memória e atenção, gastrite, entre outros.

Por isso, é importante manter um ambiente saudável em termos de som, ouvir músicas em volume baixo, fechar as janelas do carro em locais de trânsito barulhento e evitar locais com muito barulho.

Ficar exposto à poluição sonora de maneira regular e contínua pode trazer diversos prejuízos à saúde humana.



Alterações no som natural de um ambiente, como músicas altas, barulhos de veículos em funcionamento, buzinas, gritos, etc., que atrapalhem a realização das atividades cotidianas das pessoas, assim como o ciclo de vida dos animais, são características do que denominamos como **Poluição Sonora**.

A Poluição Sonora pode trazer prejuízos à saúde como: irritações, estresse, insônia, agressividade, dor de cabeça, cansaço, perda de audição e até mesmo surdez. Determinados ruídos podem prejudicar a reprodução de animais e até causar a morte de algumas aves.

Por isso, é importante manter um ambiente saudável em termos de som, ouvir músicas em volume baixo, fechar as janelas do carro em locais de trânsito barulhento e evitar locais com muito barulho.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE JULHO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY

CIÊNCIAS: Poluição Sonora

HABILIDADE- MS(EF03CI03) AULAS:02

PERÍODO: 01/07 a 15/07/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://br.pinterest.com/



1. Poluição do ar:
Os agentes poluidores normalmente estão presentes nos resíduos industriais, fumaça de indústrias e fábricas, combustão de carvão, testes atômicos, queima de lixo e gases dos escapamentos dos veículos.

2. Poluição das águas:
São os principais responsáveis os esgotos domésticos e industriais, as graxas e sabões que não se degradam, os produtos agroquímicos e fertilizantes que são lançados na água, destruindo a fauna e flora dos rios.

3. Poluição do solo:
Os produtos químicos em geral, herbicidas, pesticidas, o lixo (mesmo doméstico) empobrecem o solo. O desmatamento e a queimada também levam à degradação e à erosão do solo.

4. Poluição sonora:
As principais fontes de ruído são o trânsito de veículos, as obras de construção civil, as indústrias, os bares, o comércio e os serviços, as máquinas e equipamentos em geral, as academias de ginástica e dança.

5. Poluição visual:
As propagandas veiculadas através de faixas, cartazes, placas, painéis, letreiros, as pichações dos grafiteiros, as edificações e monumentos mal cuidados são os principais responsáveis pela poluição visual.

POLUIÇÃO SONORA

Enumere na lista abaixo as situações que, na sua opinião, provocam mais poluição sonora. Depois compare suas escolhas com as dos colegas.

- ◯ Trânsito de automóveis em horário de pico.
- ◯ Apresentação de uma orquestra.
- ◯ Hora do intervalo na escola.
- ◯ Construção de um edifício.
- ◯ Pintura de um edifício.
- ◯ Utilizar o aspirador de pó.
- ◯ Falar ao telefone com um amigo.
- ◯ Passar o dia na praia.
- ◯ Fogos de artifício na virada do ano.
- ◯ Visitar um museu.
- ◯ Trabalhar como telefonista.
- ◯ Um show musical.
- ◯ Cavalgar em um sítio.
- ◯ Ir ao salão de cabeleireiro.



Qual situação, para você, provoca mais poluição sonora? E qual provoca menos? Explique suas escolhas.