TERMOS DE USO

arquivo pago

Este material foi desenvolvido por Mariana Teixeira Mendes **@mari_prof** e exclusivo para os compradores. Os arquivos são protegidos pela **Lei 9.610** de 12/02/1998, sendo assim, fica PROIBIDO o compartilhamento em redes sociais (Instagram, facebook, telegram, whats app, drives, blogs e sites), também fica PROIBIDO a edição deste arquivo.

Tais ações podem violar os direitos autorais de acordo com o código penal Art. 184.

Os materiais são de uso PESSOAL, podendo ser aplicados em sala de aula, aulas particulares ou uso dos pais.



Utilizou o material?

Nos envie uma foto, ou vídeo, e o seu *feedback*. Nos mencione no Instagram @mari_prof.

Encontre outros materiais gratuitos ou pagos visitando o nosso site:

mariprof.me

PROF MARIANA Mendes

ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

O AR

1) Marque x nas situações em que podemos perceber a presença do ar:

a. Folhas das árvores paradas.

b. Pipa no chão.

c. Respiração.

d. Folhas das árvores se mexendo.

e. Barco a vela se movendo.

f. Pipa voando.

g. Vento no rosto

2) Escreva as características do ar.

_____

_____

3) De acordo com as propriedades do ar, responda.

O ar pode ser comprimido:

_____

O ar se expande e aumenta de volume:

_____

O ar consegue voltar à sua condição inicial após a compressão:

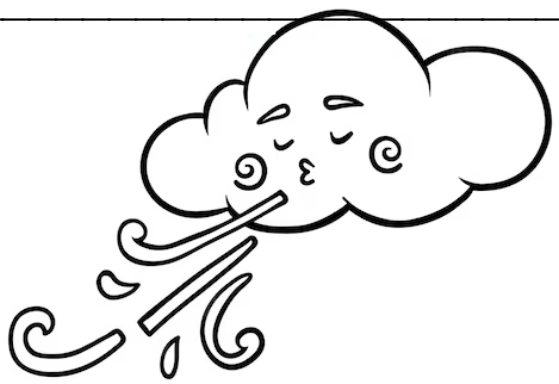
_____

3. Responda:

a. O que é vento?

_____

_____



ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

O AR

1) Leia com atenção as frases abaixo, elas possuem informações falsas, ou seja, incorretas. Reescreva-as transformando em afirmações corretas.

- Não podemos ver o ar, nem senti-lo.

_____

- O ar é formado por apenas vapores de água.

_____

- Apenas os animais precisam do ar.

_____

2) Pesquise sobre os termos abaixo, e escreva suas definições.

Anemômetro:

_____

_____

Biruta:

_____

_____

Brisa:

_____

_____

Cata-vento:

_____

_____

Furacão:

_____

_____

ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

POLUIÇÃO DO AR!

1) Leia com atenção o texto abaixo e complete-o corretamente com as palavras do quadro:

automóveis – pneus – Poluição – asma – prejuízos – doenças – respiratórios

A _____ do ar é provocada principalmente pelos motores dos veículos, indústrias como as siderúrgicas, refinarias, fábricas de cimento e papel; queimadas e incineração do lixo doméstico.

Os veículos como _____, ônibus, motos, caminhões etc. são considerados os principais agentes poluentes do ar, porque eles liberam um gás incolor (sem cor) e inodoro (sem cheiro) extremamente tóxico, conhecido como monóxido de carbono (CO). Os automóveis também são os responsáveis por liberarem partículas que ficam em suspenção no ar, produzidas principalmente pelo desgaste de _____ e freios.

A queima de óleo diesel por alguns automóveis e de carvão mineral por indústrias produzem dióxido de enxofre (SO_2) e dióxido de nitrogênio (NO_2), gases tóxicos que causam diversos distúrbios respiratórios nos seres humanos, como _____ e bronquite. Esses dois gases reagem com o vapor de água encontrado na atmosfera, formando ácido sulfúrico (H_2SO_4) e ácido nítrico (HNO_3), que se dissolvem na água das nuvens e caem na terra e na forma de chuva ácida.

As chuvas ácidas alteram a composição do solo, causando _____ a plantações, florestas e a ecossistemas aquáticos, além de corroer prédios, casas, monumentos etc. As indústrias siderúrgicas e as fábricas de cimento também são responsáveis pela poluição do ar. Elas liberam na atmosfera partículas de sílica (SiO_2) que ficam em suspensão no ar, provocando _____ pulmonares como fibroses e enfisemas.

Durante o inverno, por causa da poluição do ar, é muito comum ocorrer, nas cidades grandes, um fenômeno que chamamos de inversão térmica. Durante esse fenômeno não ocorre a dispersão de gases, que acabam ficando muito próximos ao solo, causando irritações das vias respiratórias e problemas _____, principalmente em crianças.

ESCOLA:

DATA: TURMA:

ALUNO(A):

POLUIÇÃO DO AR!

1) Cite fatores que alteram a qualidade do ar.

2) Agora cite, soluções que podem evitar a poluição do ar.

3) Quais doenças a poluição no ar, pode causar?

4) Observe a imagem abaixo, e escreva a situação representada na paisagem e suas consequências.

