

Aluno(a)

Série: 4º ano

Turma: II

Professora: Mirelle

Ciências - Poluição do ar

Competência/Habilidade:

Identificar e relacionar os fatores que causam a poluição atmosférica.

1. Escreve nos espaços em branco as palavras adequadas.

ar - atmosfera - combustões - ozônio - respiração - troposfera

A Terra está envolvida e protegida por várias camadas gasosas que constituem a _____. O _____ atmosférico é fundamental porque impede que grande parte dos raios ultravioletas chegue à superfície terrestre. O _____ existe na _____, dissolvido na água e por entre as partículas do solo. É indispensável à vida porque permite a _____ e as _____.

2. Quais os fatores que alteram a qualidade do ar.

- Aumento do consumo de oxigênio e das fontes poluidoras nas grandes cidades.
- Gases e fumaças emitidas pelos veículos motorizados e pelas industriais.
- Diminuição do número de veículos movidos a combustível não renovável.
- Destruição da camada de ozônio devida à emissão de CFCs (Clorofluorcarbonos).

3. Que atitude ajuda a evitar a poluição do ar e as suas consequências?

- Utilizar veículos motorizados ao invés dos transportes coletivos.
- Aumentar o número de veículos movidos a combustível não renovável.
- Instalar filtros nas indústrias para diminuir a emissão de gases poluentes.
- Desmatar as florestas para diminuir a emissão de dióxido de carbono na atmosfera.



4. Que doenças do sistema respiratório são causadas pelo ar poluído?

- Bronquite, asma e enfisema pulmonar.
- Diarreia, dengue e enxaqueca.
- Rubéola, sarampo, caxumba.
- Tuberculose e conjuntivite.

5. Marque a alternativa que **NÃO** corresponde a um problema causado pela poluição do ar.

- Efeito Estufa
- Redução da Camada de Ozônio
- Chuva Ácida
- Erosão

6. Que problema causado pela poluição do atmosférica, está representado na paisagem ao lado?

- Efeito Estufa
- Chuva Ácida
- Inversão Térmica
- Destruição da Camada de Ozônio

