

Aluno:

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: **Fase VI**

Professor (a): **ROSANE NARCISO**

Disciplina: **CIÊNCIAS**

SEMANA DE 19 E 20 DE ABRIL

O que é Poluição?

Devemos atentar para o conceito de poluição que nada mais é do que alterações (química, física ou biológica) que ocorrem por fatores humanos e naturais e que prejudicam o meio ambiente, afetando a qualidade do ar, da água e do solo. Ou seja, ela provoca um efeito negativo no ecossistema e podem ocorrer de maneiras naturais, por exemplo, a poluição gerada por um terremoto ou um 'tsunami'.

No entanto, a poluição gerada pelo homem pode prejudicar o solo, a água e o ar e ainda, afetar a espécie com a proliferação de doenças, diminuição dos recursos naturais e da biodiversidade do planeta.

Principais Tipos de Poluição

Dependendo do recurso afetado e do tipo de lixo gerado, a poluição pode ser dividida em diversas maneiras, sendo que as mais importantes são:

1. Poluição do Solo

A poluição do solo é um dos tipos de poluição mais recorrentes no mundo, os quais interferem diretamente na biodiversidade do planeta, afetando assim, as espécies animais bem como a espécie humana.

Esse tipo de poluição é produzida pelo contato do solo com produtos químicos, resíduos sólidos e resíduos líquidos, por exemplo, fertilizantes químicos, pesticidas e herbicidas.

2. Poluição da Água

A poluição da água, também chamada de poluição hídrica, interfere na qualidade dos cursos de água sejam rios, mares, oceanos e lagos.

Ela é gerada sobretudo, pelo descarte de produtos e dejetos nas águas. Os principais elementos de contaminação das águas são gerados pelas atividades domésticas, agrícola e industrial como o lançamento de esgoto, produtos químicos diversos, óleo, celulose, tintas, plástico, dentre outros.

3. Poluição Térmica

Ainda que seja pouco conhecida, a poluição térmica é um tipo de poluição muito recorrente e que causa grande impacto ambiental. Ela ocorre pelo aquecimento das águas e do ar que são utilizadas nas usinas hidroelétricas, termoelétricas e nucleares e depois lançadas nas águas e na atmosfera.

4. Poluição Radioativa

A poluição radioativa ou nuclear é gerada sobretudo, pelas usinas nucleares que utilizam materiais radioativos para gerarem energia dos quais se destacam o urânio, estrôncio, iodo, cézio, cobalto, plutônio.

Ainda que seja considerada uma fonte de energia alternativa, pois não polui o meio ambiente, um acidente numa usina nuclear pode ser fatal para os seres que vivem ao seu redor.

5. Poluição do Ar

A poluição do ar ou poluição atmosférica é gerada pelo lançamento de poluentes tóxicos na atmosfera, por exemplo, poeiras industriais, aerossóis, fumaças negras, solventes, ácidos, hidrocarbonetos.

Dentre os principais poluentes do ar estão: monóxido de carbono, dióxido de carbono, chumbo, dióxido de enxofre e óxidos de azoto.

Esse tipo de poluição implica diversos fatores de risco para a saúde humana, bem como aumenta problemas ambientais como o efeito estufa, aquecimento global, chuva ácida, dentre outros.

6. Poluição Sonora

Como o próprio nome indica, a poluição sonora é gerada pelo excesso de barulho. Esse tipo de poluição ainda que não afete diretamente o meio ambiente, ela é nociva para os seres vivos e os animais, e considerada crime ambiental, podendo resultar em multa e reclusão de 1 a 4 anos.

7. Poluição visual

É produzida pelo excesso de informação e resíduos gerada por imagens, cores das placas, anúncios, postes, outdoors, banners, cartazes, táxis, veículos, pichações, excesso de fios de eletricidade e acúmulo de resíduos.

Considerada um tipo de poluição associado ao estilo de vida da modernidade, ela é encontrada principalmente nos grandes centros urbanos.



ATIVIDADES:

- 1 – O que é poluição? Quais são os tipos de poluição?
- 2 – Qual é o tipo de poluição produzida pelo contato do solo com produtos químicos?
- 3 -. Ela ocorre pelo aquecimento das águas e do ar que são utilizadas nas usinas hidroelétricas, termoelétricas e nucleares e depois lançadas nas águas e na atmosfera. Que poluição é essa?
- 4 – Qual é a diferença entre poluição sonora e visual?