

Problemas Ambientais

Equilíbrio em Risco

Com o avanço do capitalismo, a utilização de matéria prima natural e a contínua devastação ambiental, no século XX, surge uma preocupação ambiental fazendo com as negociações internacionais utilizem como argumento, a preservação ambiental.

→ Efeito estufa

- O efeito estufa é natural e mantém o equilíbrio térmico do planeta, porém está sendo agravado pela poluição
 - Esse agravamento é causado pelas queimadas das florestas, utilização de combustíveis fósseis e pela emissão de gases
 - E tem como consequência, o aquecimento global, o derretimento das calotas polares aumentando os níveis dos mares e oceanos e alterações no clima e na distribuição de plantas pelo mundo ➤
- Protocolo de Kyoto
- Compromisso dos países na redução da emissão de carbono
 - Para isso, é necessário uma reforma nos setores de transporte e energia, proteger as florestas e utilizar fontes energéticas renováveis
 - Crédito de carbono: é a comercialização do direito de emitir carbono, ou seja direito de poluir



→ Buraco na camada de ozônio

- Gás ozônio existe na estratosfera para filtrar os raios UV
- Tem como causas a emissão de CFC em que o cloro do produto reage com os O₃ podendo quebrar mais de 5 antes de se dissipar

- As consequências podem ser: câncer de pele, doenças oculares como catarata e pode danificar plantações
- Buraco na camada de ozônio não é mais um problema porque está fechando
- Buraco concentra-se principalmente na Antártica graças à circulação atmosférica

→ Ilha de Calor

- Centros urbanos ficam mais quentes que as áreas ao redor
- Temos como causas: diferenças de irradiação de calor entre cidades que são impermeáveis e regiões verdes, porque além de não absorver água também absorve muito mais calor que as áreas verdes, aparelhos de ar condicionado que emitem calor, fumaça de fábricas e automóveis

→ Chuva ácida

- Aumento da acidez (diminuição do ph) das chuvas
- A queima de combustíveis fósseis das indústrias e dos automóveis que ao reagirem com o vapor de água e caindo ácidos com a água.
- Não é corrosivo para a pele humana, mas sim para plantações, rochas etc...
- A acidificação de lagos e rios, a ferrugem e a corrosão, a acidificação dos solos prejudicando as plantações e a aceleração no desgaste de edifícios são consequências da chuva ácida

→ Inversão térmica

- Fenômeno natural intensificado pela ação humana
- Mais comum no inverno pelas manhãs frias
- Ar frio é mais denso logo mantém a poluição “presa” dificultando a circulação do ar agravando problemas respiratórios

→ El niño e la niña

- São opostos
- O normal é os ventos alísios empurrarem as águas quentes para o Pacífico e no Atacama ocorre a ressurgência.
- El Niño aquecimento anormal das águas do Pacífico próximo ao Equador, enfraquecimento dos ventos alísios, aumenta os índices de chuva de algumas regiões, ocorre menor ressurgência no Atacama ●
La Niña resfriamento anormal das águas do Pacífico próximo

ao Equador, maior ressurgência, ventos alísios muito fortes causando
seca extrema no deserto do atacama