ANOTAÇÕES DA AULA

POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA

- Poluição é a presença de determinadas substâncias em grande quantidade no ambiente afetando as espécies de organismos que vivem nele.
- Poluentes são as substâncias que poluem o ambiente.
- Poluição Atmosférica = Poluição do Ar.
- A poluição atmosférica causa problemas de saúde como a asma, bronquite, enfisema pulmonar e câncer nos pulmões.
- 25% dos problemas cardíacos são causados pela poluição do ar.
- A poluição atmosférica causa prejuízos para o Estado.
- O carbono negro (fuligem) é um poluente atmosférico.
- Motores a diesel produzem carbono negro.
- As queimadas produzem carbono negro.
- O Monóxido de Carbono (CO) é um poluente atmosférico.
- A queima de combustível fóssil pelo veículos automotores produz Monóxido de Carbono.
- O Monóxido de Carbono é um poluente muito tóxico.

- **Inversão térmica**
  - O ar quente é menos denso do que o ar frio.
  - Corrente de Convecção é o movimento das camadas de ar ocasionado pela diferença da densidade dessas camadas.
  - A Inversão térmica é um fenômeno natural que corresponde à inversão das camadas atmosféricas de forma que o ar frio permanece em baixas altitudes e o ar quente nas camadas mais elevadas.

- **Chuva ácida**
  - O Dióxido de Enxofre (SO_2) é um poluente atmosférico.
  - A queima de combustíveis fósseis produz Dióxido de Enxofre.
  - A chuva ácida altera o Ph do solo causando problemas para a vegetação.

- **Destruição da camada de ozônio**
- Clorofluorcarbono (CFC).
  - A Camada de Ozônio protege o planeta dos raios ultravioletas do sol.
  - O CFC é produzido por refrigeradores, aerossóis e pela fabricação de isopor.