

NỘI DUNG GHI BÀI MÔN KHTN 6

CHỦ ĐỀ 2: CÁC THỂ CỦA CHẤT

Bài 10: Không khí và bảo vệ môi trường không khí

1. Thành phần không khí

- Không khí là hỗn hợp khí có thành phần xác định với tỉ lệ gần đúng về thể tích:
 - + 21% oxygen
 - + 78% nitrogen
 - + 1% còn lại là carbon dioxide, hơi nước và một số chất khí khác

2. Vai trò của không khí trong tự nhiên

- Cung cấp oxygen duy trì sự sống trên Trái Đất, duy trì sự cháy.
- Cung cấp khí carbon dioxide cho thực vật quang hợp .
- Không khí ảnh hưởng đến các hiện tượng thời tiết, khí hậu trên Trái Đất như: độ ẩm, độ hanh...
- Là nguồn nguyên liệu để sản xuất khí nitrogen- giúp cho cây sinh trưởng và phát triển

3. Ô nhiễm không khí

- **Khái niệm:** là sự thay đổi các thành phần của không khí do khói, bụi, hơi hoặc các khí lạ
- **Tác hại của ô nhiễm không khí**
 - + Ảnh hưởng đến an toàn giao thông: bụi bay vào mắt
 - + Gây biến đổi khí hậu
 - + Gây bệnh cho con người, động vật và thực vật
 - + Làm hỏng cảnh quan thiên nhiên hoặc công trình xây dựng
- **Biểu hiện của không khí bị ô nhiễm**
 - + Có mùi khó chịu
 - + Giảm tầm nhìn

- + Da, mắt bị kích ứng, nhiễm các bệnh đường hô hấp
- + Có một số hiện tượng thời tiết cực đoan: sương mù giữa ban ngày, mưa acid...

4. Nguyên nhân gây ô nhiễm không khí

- Chất gây ô nhiễm không khí: tro bay, khói, bụi, khí thải ra môi trường...
- Ô nhiễm không khí có nguyên nhân từ tự nhiên và từ hoạt động của con người
 - + Con người: cháy rừng, rác thải, khí thải từ xe cộ, nhà máy, hoạt động sản xuất của con người
 - + Tự nhiên: núi lửa phun, cháy rừng

5. Bảo vệ môi trường không khí

- Giảm thiểu chất gây ô nhiễm:
 - + Di chuyển các cơ sở sản xuất công nghiệp, thủ công nghiệp ra xa thành phố và khu dân cư. Thay thế máy móc, dây chuyền công nghệ sản xuất bằng công nghệ hiện đại ít gây ô nhiễm
 - + Xây dựng hệ thống xử lý khí thải
 - + Sử dụng nguồn nguyên liệu sạch
 - + Giảm phương tiện giao thông cá nhân
 - + Trồng nhiều cây xanh
 - + Tuyên truyền, vận động, nâng cao ý thức cộng đồng về vấn đề bảo vệ môi trường