UBND QUẬN BÌNH THẠNH

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**

**LAM SƠN**

**NỘI DUNG GHI BÀI**

Môn học: Khoa học tự nhiên - Khối lớp: 6

Chủ đề 3: Oxygen và không khí

**BÀI 9: OXYGEN**

**I. NỘI DUNG GHI BÀI**

1. Một số tính chất của oxygen

- Oxygen là chất khí, không màu, không mùi, không vị, nặng hơn không khí, ít tan trong nước (1 lít nước ở 20o C, 1 atm hòa tan được 31 ml khí oxygen).

1. Tầm quan trọng của oxygen

- Oxygen duy trì sự sống và sự cháy.

**II. BÀI TẬP**

- Hoàn thành bài tập cuối Sách giáo khoa.

**BÀI 10: KHÔNG KHÍ VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ**

**NỘI DUNG GHI BÀI**

**I. Thành phần không khí:**

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

**II. Vai trò của không khí trong tự nhiên**

* Oxygen cần cho sự hô hấp và sự cháy.
* Carbon dioxide cần cho sự quang hợp.
* Nitrogen cung cấp một phần dưỡng chất cho sinh vật.
* Hơi nước góp phần ổn định nhiệt độ Trái Đất và là nguồn sinh ra mây mưa.

**III. Ô nhiễm không khí**

Ô nhiễm không khí là sự thay đổi các thành phần của không khí do khói bụi, hơi hoặc các khí lạ. Ô nhiễm không khí làm ảnh hưởng đến an toàn giao thông, gây biến đổi khí hậu, gây bệnh cho con người, động vật và thực vật, làm hỏng cảnh quan tự nhiên hoặc các 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 về đường hô hấp.
* Có một số hiện tượng thời tiết cực đoan: sương mù giữa ban ngày, mưa acid, …

**IV. Bảo vệ môi trường không khí:**

Để bảo vệ môi trường không khí cần phải thực hiện các biện pháp nhằm giảm thiểu chất gây ô nhiễm. Ví dụ:

* Xây dựng các hệ thống xử lí khí thải gây ô nhiễm môi trường,
* Sử dụng các nguồn nguyên liệu sạch thay thế than đá, dầu mỏ, ... để giảm thiểu khí carbon monoxide và carbon dioxide khi đốt cháy.
* Giảm phương tiện giao thông cá nhân, tăng cường đi bộ, đi xe đạp và sử dụng các phương tiện giao thông công cộng.
* Trồng thêm nhiều cây xanh.

**BÀI TẬP**

* Làm bài tập 1,2 trang 53 SGK, chuẩn bị bài 10, 11