**Tuần 23 - Bài 17: LỚP VỎ KHÍ**

**Câu 1: Em hãy quan sát H45 (SGK) cho biết** không khí gồm những thành phần nào ? Tỉ lệ của từng thành phần ?

 *- Học sinhquan sát hình 45 để trả lời các câu hỏi.*

**Câu 2: Quan sát H 46 và nội dung SGK cho biết lớp vỏ khí gồm mấy tầng. Nêu giới hạn và đặc điểm của từng tầng**?

*- Học sinh đọc kỹ nội dung sgk mục 2 và quan sát hình 46 để trả lời các câu hỏi*

**Câu 3: Đọc bảng các khối khí ( trang 54 – sgk) cho biết .Trên Trái Đất có những khối khí nào ? Nơi hình thành và đặc điểm của từng khối khí.**

 *- Học sinh đọc kỹ nội dung sgk mục 3 và quan sát bảng các khối khí để trả lời các câu hỏi*

 **NỘI DUNG BÀI HỌC**

**1. THÀNH PHẦN KHÔNG KHÍ**

- Thành phần của không khí gồm:

+ Khí Nitơ: 78%

+ Khí Ôxi: 21%

+ Hơi nước và các khí khác: 1%

- Hơi nước chiếm tỉ lệ nhỏ, nhưng là nguồn gốc sinh ra các hiện tượng như mây, mưa...

**2. CẤU TẠO CỦA LỚP VỎ KHÍ ( KHÍ QUYỂN)**

- Khí quyển là lớp không khí bao quanh Trái Đất có chiều dày 60.000km

\* Các tầng khí quyển:

- Tầng đối lưu:

+ Nằm sát mặt đất, tới độ cao khoảng 16km. Tập trung 90% không khí.

+Không khí chuyển động theo chiều thẳng đứng.

+ Nhiệt độ giảm dần khi lên cao ( lên cao 100m nhiệt độ giảm 0,60C).

+ Là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng.

- Tầng bình lưu:

+ Giới hạn từ 16- 80km.

+ Không khí chuyển động theo chiều ngang. Có lớp ô dôn, ngăn cản những tia bức xạ có hại cho sinh vật và con người.

- Tầng cao của khí quyển:

+Giới hạn từ 80km trở lên

+Không khí rất loãng. Là nơi xảy ra các hiện tượng sao băng và cực quang.

**3. CÁC KHỐI KHÍ.**

- Khối khí nóng: Hình thành trên các vùng vĩ độ thấp, có nhiệt độ tương đối cao.

- Khí lạnh: Hình thành trên các vùng vĩ độ cao, có nhiệt độ tương đối thấp.

- Khối khí đại dương hình thành trên các biển và đại dương, có độ ẩm lớn.

- Khối khí lục địa hình thành trên các vùng đất liền, có tính chất tương đối khô.