TRƯỜNG THCS PHONG PHÚ

Tuần: 20

**PHIẾU HƯỚNG DẪN TỰ HỌC MÔN LỊCH SỬ**

**A. Học sinh đọc SGK**

Học sinh đọc tài liệu SGK bài 12

**B. Nội dung bài học**

# Bài 12: LỚP VỎ KHÍ. KHỐI KHÍ-KHÍ ÁP VÀ GIÓ TRÊN TRÁI ĐẤT

1. ***Các tầng khí quyển***

- Khí quyển gồm 3 tầng: tầng đối lưu, tầng bình lưu và các tầng cao của khí quyển (tầng giữa, tầng nhiệt, tầng khuếch tán).

*- Đặc điểm của các tầng*

- Đặc điểm chính của tầng đối lưu và tầng bình lưu:

+ Tầng đối lưu:

. Nằm sát mặt đất.

.  Không khí chuyển động mạnh theo chiều thẳng đứng.

. Nhiệt độ giảm theo độ cao.

. Nơi diễn ra các hiện tượng khí tượng như gió, mưa, mây,…

+ Tầng bình lưu:

. Nằm trên tầng đối lưu.

. Không khí rất loãng và chủ yếu chuyển động theo chiều nằm ngang.

. Có lớp ôdôn hấp thụ tia tử ngoại nên nhiệt độ trong tầng này tăng theo độ cao.

***2. Thành phần không khí***

*- Tỉ lệ các thành phần của không khí*

+ Khí ni tơ: 78%.

+ Khí oxi: 21%.

+ Khí cacbonic, hơi nước và các loại khí khác: 1%.

*- Vai trò*

*+ Khí oxi và hơi nước* có vai trò duy trì sự sống, chất cần thiết cho sự cháy và hô hấp của các loài động vật.

*+ Khí cacbonic* chiếm một tỉ lệ rất nhỏ nhưng có vai trò quan trọng trong quá trình quang hợp của cây xanh tạo ra chất hữu cơ và khí oxi.

**II. Khối khí**

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

*- Khối 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

**III. Khí áp và gió trên Trái Đất**

***1. Khí áp***

*\* Khí áp*

- Khái niệm: Là sức ép của không khí lên bề mặt Trái Đất.

- Đơn vị đo khí áp: mm thủy ngân.

*\* Các đai khí áp trên Trái đất*

- Phân bố: Khí áp được phân bố trên Trái Đất thành các đai khí áp thấp và cao từ Xích đạo về cực.

- Phân loại: Áp thấp và áp cao.

- Số lượng: Có 7 đai áp.

***2. Gió trên Trái Đất***

- Không khí luôn chuyển động từ áp cao về áp thấp => sinh ra gió.

*- Các loại gió chính trên Trái Đất:* Gió Mậu dịch (Tín phong), gió Tây ôn đới và gió Đông cực.

**C. Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.**

**\* Trắc nghiệm**

**Câu 1.** Dựa vào đặc tính của lớp khí, người ta chia khí quyển thành mấy tầng?

A. 3 tầng

B. 4 tầng.

C. 2 tầng.

D. 5 tầng.

**Câu 2.** Tầng đối lưu có độ cao trung bình khoảng

A. 18km.

B. 14km.

C. 16km

D. 20km.

**Câu 3.** Từ mặt đất trở lên, có các tầng khí quyển lần lượt nào dưới đây?

A. bình lưu, tầng cao của khí quyển, đối lưu.

B. đối lưu, bình lưu, tầng cao của khí quyển

C. bình lưu, đối lưu, tầng cao của khí quyển.

D. đối lưu, tầng cao của khí quyển, bình lưu.

**Câu 4.** Các tầng cao của khí quyển có đặc điểm nào sau đây?

A. Nằm phía trên tầng đối lưu.

B. Các tầng không khí cực loãng

C. Có lớp ô dôn hấp thụ tia tử ngoại.

D. Ảnh hưởng trực tiếp đến con người.

**Câu 5.** Nguồn gốc sinh ra các hiện tượng khí tượng như sương mù, mây, mưa,… là từ

A. khí nitơ.

B. khí ôxi.

C. khí cacbonic.

D. hơi nước

**Câu 6.** Trên Trái Đất **không**có khối khí nào sau đây?

A. Khối khí lục địa.

B. Khối khí đại dương.

C. Khối khí nguội

D. Khối khí nóng.

**Câu 7.** Lớp Ô-dôn có tác dụng nào sau đây?

A. Hấp thụ tia cực tím từ Mặt Trời

B. Chống tác nhân phá hủy Trái Đất.

C. Bảo vệ sự sống cho loài người.

D. Phản hồi sóng vô tuyến, điện từ.

**Câu 8.** Tầng nào sau đây của khí quyển nằm sát mặt đất?

A. Tầng bình lưu.

B. Trên tầng bình lưu.

C. Tầng đối lưu

D. Tầng ion nhiệt.

**Câu 9.** Trong các thành phần của không khí chiếm tỉ trọng lớn nhất là

A. Khí nitơ

B. Khí cacbonic.

C. Oxi.

D. Hơi nước.

**Câu 10.** Trên bề mặt Trái Đất có bao nhiêu vành đai khí áp?

A. 5.

B. 6.

C. 7

D. 8.

**Câu 11.** Trên Trái Đất gồm tất cả 7 đai khí áp cao và thấp, trong đó có

A. 3 đai áp cao và 4 đai áp thấp.

B. 5 đai áp cao và 2 đai áp thấp.

C. 4 đai áp cao và 3 đai áp thấp

D. 2 đai áp cao và 5 đai áp thấp.

**Câu 12.** Không khí luôn luôn chuyển động từ

A. áp cao về áp thấp

B. đất liền ra biển.

C. áp thấp về áp cao.

D. biển vào đất liền.

**Câu 13.** Loại gió hành tinh nào sau đây hoạt động quanh năm ở nước ta?

A. Gió Mậu dịch

B. Gió Đông cực.

C. Gió mùa.

D. Gió Tây ôn đới.

**Câu 14.** Gió Mậu dịch có đặc điểm nào sau đây?

A. Nóng ẩm.

B. Mát ẩm.

C. Nóng khô

D. Mát khô.

**\* Tự luận**

**Câu 1:** Hãy tìm hiểu và cho biết lãnh thổ Việt Nam nằm trong phạm vi ảnh hưởng của loại gió nào?

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

**Câu 2:** Dựa vào hình 12.5, em hãy xác định hướng thổi của gió Đông cực ở cả hai bán cầu.

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

....................................................................................................................................