**Bài 17: LỚP VỎ KHÍ HẬU**

1. **Thành phần không khí**

* Bao gồm: Nito: 78%, Ôxi: 21%, Hơi nước và các khí khác: 1%
* Lượng hơi nước chiếm tỉ lệ nhỏ, nhưng là nguồn gốc sinh ra các khí tượng, thủy tượng: Mây, mưa, sương mù...

1. **Cấu tạo của lớp vỏ khí**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tầng** | **Độ cao** | **Khí quyển** |
| **Đối lưu** | **0-16km** | **-Chiếm khoảng 90% không khí**  **- Không khí chuyển động theo chiều thẳng đứng**  **- Là nơi sinh ra các hiện tượng, khí tượng. Càng lên cao nhiệt độ càng giảm. Trung bình cứ lên cao 100m thì nhiệt độ giảm 0,60C** |
| **Bình lưu** | **16-80km** | **-Nằm trên tầng đối lưu.**  **Có lớp ôdôn có tác dụng ngăn chặn các tia bức xạ có hại cho con người và sinh vật.** |
| **Các tầng cao của khí quyển** | **Trên 80km** | **Không khí ở đây cực loãng, hầu như không có liên quan trực tiếp đến đời sống con người** |

1. **Các khối khí**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên khối khí** | **Đặc điểm** | **Nơi hình thành** |
| **Nóng** | **Nhiệt độ cao** | **Vùng vĩ độ thấp** |
| **Lạnh** | **Nhiệt độ thấp** | **Vùng vĩ độ cao** |
| **Đại dương** | **Độ ẩm lớn** | **Đại dương** |
| **Lục địa** | **Khô** | **Lục địa** |

**Bài 18: THỜI TIẾT, KHÍ HẬU VÀ NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ**

1. **Thời tiết và khí hậu**

* **Thời tiết là các hiện tượng (mưa, nắng, gió) xảy ra trong một thời gian ngắn tại một địa phương. Thời tiết luôn thay đổi.**
* **Khí hậu là sự lặp đi lặp lại của thời tiết trong nhiều năm.**

1. **Nhiệt độ không khí và cách đo nhiệt độ không khí**

* **Độ nóng lạnh của không khí dưới tác động của ánh sáng mặt trời và bức xă mặt đất gọi là nhiệt động không khí**
* **Cách đo nhiệt độ không khí**

**+ Đo nhiệt độ trung bình ngày ( 3 lần: 5h, 13h, 21h)**

**+ Nhiệt kế để cách mặt đất 2m và để trong bóng râm.**

**+ Đo nhiệt độ trung bình tháng và trung bình năm**

1. **Sự thay đổi nhiệt độ của không khí**

**a.Nhiệt độ không khí thay đổi tùy vị trí gần hay xa biển**

**- Mặt đất và mặt nước hấp thụ nước khác nhau**

**=> khí hậu lục địa và đại dương**

**b.Nhiệt độ không khí theo độ cao**

**- Càng lên cao nhiệt độ không khí càng giảm (lên 100m giảm 0.60C)**

**c. Nhiệt độ không khí thay đổi theo vĩ độ**

**- Càng đi về phía cực, nhiệt độ không khí càng giảm**