**Bài 20: HƠI NƯỚC TRONG KHÔNG KHÍ. MƯA**

- GV:Hơi nước là thành phần chiếm 1 tỉ lệ nhỏ trong không khí nhưng nó lại là nguồn gốc sinh ra các hiện tượng khí quyển:mây,mưa…

**I**. **NỘI DNG CHÍNH (Phần các em chép vào tập)**

**1. Hơi nước và độ ẩm không khí**

- Nguồn cung cấp chính hơi nước trong không khí là nước trong biển và đại dương.

- Không khí bao giờ cũng chứa một lượng hơi nước nhất định, lượng hơi nước đó làm cho không khí có độ ẩm.

- Dụng cụ để đo độ ẩm của không khí là ẩm kế

**- Sự ngưng tụ**: Không khí bão hòa, hơi nước gặp lạnh do bốc lên cao hoặc gặp khối khí lạnh thì lượng hơi nước thừa trong không khí sẽ ngưng tụ sinh ra hiện tượng mây, mưa.

**2. Mây và sự phân bố lượng mưa trên TĐ**

**a. Quá trình tạo thành mây, mưa**

- Khi không khí bốc lên cao, bị lạnh dần, hơi nước sẽ ngưng tụ thành các hạt nước nhỏ, tạo thành mây. Gặp điều kiện thuận lợi, hơi nước tiếp tục ngưng tụ, làm các hạt nước to dần, rồi rơi xuống đất thành mưa.

**b.Cách tính lượng mưa**

- Dùng dụng cụ đo mưa là vũ kế (thùng đo mưa)

**- Lượng mưa tb năm=** tổng lượng mưa nhiều năm/ số năm

**c.Sự phân bố lượng mưa trên thế giới**

**-** Lượng mưa trên thế giới phân bố không đều từ xích đạo lên cực

+ Khu vực mưa nhiều từ 1000-2000mm phân bố ở 2 bên x/đạo

+ Khu vực ít mưa< 200mm ở vùng có vĩ độ cao, nằm giữa vĩ tuyến 30-40 độ ở 2 nửa cầu

**II. CÂU HỎI**

Câu 1: trình bày hơi nước và độ ẩm của không khí ?

Câu 2: trình bày quá trình tạo thành mây, mưa

Câu 3: Bài tập

**Lượng mưa (mm) của TP.Hồ Chí Minh**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tháng** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **TP.Hồ**  **ChíMinh** | **13,8** | **4,1** | **10,5** | **50,4** | **218,4** | **311,7** | **293,7** | **269,8** | **327,0** | **226,7** | **116,5** | **48,3** |

1. Tính tổng lượng mưa các tháng 5,6,7,8,9,10
2. Tính tổng lượng mưa các tháng 11,12,1,2,3,4

**III. DẶN DÒ**

Các em chép phần nội dung chính vào tập, làm bài tập 1,2 gởi vào nhóm zalo chậm nhất vào thứ 6 ngày 17/04 xem trước **BÀI 21.PHÂN TÍCH BIỂU ĐỒ NHIỆT ĐỘ – LƯỢNG MƯA và BÀI 22: CÁC ĐỚI KHÍ HẬU TRÊN TRÁI ĐẤT**