**TUẦN 04 HKII- TIẾT 1**

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

1. **MỤC TIÊU:**

- Phân biệt và trình bày khái niệm : Thời tiết và khí hậu. Hiểu nhiệt độ không khí và nguyên nhân làm cho không khí có nhiệt độ. Biết đo nhiệt độ trung bình ngày, tháng, năm.

- Kĩ năng: Làm quen với các dự báo thời tiết hàng ngày. Bước đầu tập quan sát và ghi chép một số yếu tố thời tiết đơn giản.

- Thái độ: Giúp các em hiểu biết thêm về thực tế

**B. HƯỚNG DẪN NGHIÊN CỨU BÀI:**

**I. Thời tiết và khí hậu:**

**-**Học sinh đọc thông tin mục I SGK và trả lời câu hỏi:

+Thời tiết là gì ? Khí hậu là gì?

+Thời tiết khác khí hậu như thế nào ?

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

**-**Học sinh đọc thông tin mục II SGK và trả lời câu hỏi:

+ Nhiệt độ không khí? Dụng cụ đo và đơn vị đo nhiệt độ không khí là gì? Nêu cách đo nhiệt độ không khí.

+ Làm thế nào để tính được nhiệt độ trung bình ngày, trung bình tháng, trung bình năm?

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

-Học sinh đọc quan sát các H47, 48,49 đọc thông tin mục III SGK, trả lời câu hỏi:

**+**Tại sao lại có khí hậu lục địa và đại dương ?

**+**Tại sao nhiệt độ không khí lại thay đổi theo độ cao?

**+**Hãy giải thích sự chênh lệch nhiệt độ ở 2 điểm ở hình 48 (SGK)?

**+** Nhiệt độ không khí còn thay đổi theo vĩ độ, điều đó được thể hiện như thế nào ? (Hình 48)

**C. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM SAU KHI NGHIÊN CỨU BÀI 18:**

**I. Thời tiết và khí hậu:**

-Thời tiết là sự biểu hiện của các hiện tượng khí tượng ở một địa phương, trong một thời gian ngắn.

- Khí hậu là sự lặp đi lặp lại của tình hình thời tiết, ở một địa phương, trong nhiều năm.

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

-Nhiệt độ không khí là độ nóng lạnh của không khí.

-Dụng cụ đo nhiệt độ không khí là nhiệt kế, đơn vị đo là 0C.

- Cách đo nhiệt độ không khí: Người ta phải để nhiệt kế trong bóng râm cách mặt đất 2 mét.

-Cách tính nhiệt độ trung bình :

+Tính nhiệt độ trung bình ngày: Bằng tổng nhiệt độ các lần đo trong ngày rồi chia cho số lần đo. VD: (20 + 23 + 21 ):3= 220C

+ Tính nhiệt độ trung bình tháng: Bằng tổng nhiệt độ các ngày trong tháng rồi chia cho số ngày trong tháng.

+Tính nhiệt độ trung bình năm: Bằng tổng nhiệt độ 12 tháng rồi chia cho 12.

**III. SỰ THAY ĐỔI CỦA NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ:**

Các nhân tố ảnh hưởng đến sự thay đổi của nhiệt độ không khí:

-*Nhiệt độ không khí thay đổi tuỳ theo vị trí xa hay gần biển:* Nhiệt độ không khí ở những miền nằm gần biển và những miền nằm sâu trong lục địa có sự khác nhau vì nước biển có tác dụng điều hòa nhiệt độ. Nước biển chậm nóng nhưng cũng lâu nguội. Mặt đất mau nóng nhưng cũng mau nguội. Vì vậy khí hậu đại dương có mùa hạ mát mẻ và mùa đông ấm áp. Mức độ chênh lệch nhau về nhiệt độ giữa ngày và đêm, giữa các mùa không đáng kể.

*-Nhiệt độ không khí thay đổi theo độ cao:* Trong tâng đối lưu, càng lên cao nhiệt độ

không khí càng giảm.

-*Nhiệt độ không khí thay đổi theo vĩ độ:* Không khí ở vùng vĩ độ thấp nóng hơn không khí ở vùng vĩ độ cao