

Tuần 23 (Các em ghi phần này vào tập nhé)

Tiết 45 - Bài 43 : ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM LÊN

ĐỜI SỐNG SINH VẬT

I. Ảnh hưởng của nhiệt độ lên đời sống sinh vật

- Nhiệt độ của môi trường có ảnh hưởng tới hình thái, hoạt động sinh lí của sinh vật.
- Đa số các loài sống trong phạm vi nhiệt độ từ 0 – 50⁰C. Tuy nhiên cũng có một số sinh vật nhờ có khả năng thích nghi cao nên có thể sống được ở nhiệt độ rất thấp hoặc rất cao.
- Sinh vật được chia thành hai nhóm :
 - * Sinh vật biến nhiệt : Vi khuẩn, nấm, thực vật, động vật không xương sống, cá, lưỡng cư, bò sát.
 - * Sinh vật hằng nhiệt : chim, thú, con người.
- Sinh vật hằng nhiệt có khả năng duy trì nhiệt độ cơ thể ổn định, không thay đổi theo nhiệt độ môi trường nhờ cơ chế điều hoà nhiệt nên có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi của nhiệt độ môi trường.

II. Ảnh hưởng của độ ẩm lên đời sống sinh vật

- Thực vật và động vật đều mang nhiều đặc điểm sinh thái thích nghi với môi trường có độ ẩm khác nhau:
 - + Thực vật : cây sống nơi ẩm ướt và thiếu ánh sáng có phiến lá rộng và mỏng, mô giậu kém phát triển; cây sống nơi ẩm ướt có nhiều ánh sáng có phiến lá hẹp, mô giậu phát triển; cây sống nơi khô hạn hoặc có cơ thể mọng nước, hoặc lá và thân tiêu giảm, lá biến thành gai.
 - + Động vật : sống nơi khô hạn có da phủ vảy sừng
- Tuy theo sự thích nghi với độ ẩm khác nhau, có thể chia thành các nhóm:
 - + Thực vật được chia thành hai nhóm là thực vật ưa ẩm và chịu hạn
 - + Động vật cũng có hai nhóm là động vật ưa ẩm và ưa khô

----- **HẾT** -----

CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

1. Nhiệt độ môi trường có ảnh hưởng tới đặc điểm hình thái và sinh lý của sinh vật như thế nào?
2. Trong hai sinh vật hằng nhiệt và biến nhiệt, sinh vật thuộc nhóm nào có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi của nhiệt độ môi trường? Tại sao?
3. Hãy so sánh đặc điểm khác nhau giữa hai nhóm cây ưa ẩm và chịu hạn.

CHÚC CÁC EM HỌC TỐT