

Tuần: 23

Tiết: 44

VẤN ĐỀ 2: ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT

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

- Cây quang hợp và hô hấp tốt nhất ở nhiệt độ: 20- 30°C, và ngừng 2 hoạt động này ở nhiệt độ 0°C hoặc 40°C.
- Nhiệt độ ảnh hưởng đến hình thái, kích thước, hoạt động sinh lí của động vật như: tiêu hoá, hô hấp, sinh sản.
- Một số động vật sống vùng quá nóng hoặc quá lạnh-> có hiện tượng ngủ đông, ngủ hè hoặc chui hang.
- Chia thành 2 nhóm:
 - + Sinh vật biến nhiệt: vi sinh vật, nấm, thực vật, cá, lưỡng cư, bò sát.
 - + Sinh vật hằng nhiệt: chim, thú.

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

- Mỗi loài sinh vật đều thích nghi với môi trường có độ ẩm khác nhau.
- Chia sinh vật thành 2 nhóm:
 - + Thực vật ưa ẩm, chịu hạn.
 - + Động vật ưa ẩm, ưa khô.

BÀI TẬP:

- 1/ Nhiệt độ của môi trường có ảnh hưởng tới đặc điểm hình thái và sinh lí của sinh vật như thế nào?
- 2/ Trong hai nhóm sinh vật hằng nhiệt và biến nhiệt, sinh vật thuộc nhóm nào có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi nhiệt độ của môi trường? Tại sao?
- 3/ Kể tên 10 loài động vật thuộc hai nhóm động vật ưa ẩm và ưa khô?