

SINH HỌC LỚP 9

CHỦ ĐỀ: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT

I. Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống thực vật

Ánh sáng ảnh hưởng tới hình thái, cấu tạo và hoạt động sinh lí của thực vật như quang hợp, hô hấp và hút nước của cây.

- Nhóm cây ưa sáng:

Gồm những cây sống nơi quang đãng như lúa, ngô, cải, rau...

- Nhóm cây ưa bóng:

Gồm những cây sống nơi ánh sáng yếu, dưới tán cây khác như dương xỉ, lá lốt, diếp cá...

II. Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống động vật

- Ánh sáng ảnh hưởng tới các hoạt động của động vật: Nhận biết, định hướng di chuyển trong không gian, sinh trưởng, sinh sản ...

- Nhóm động vật ưa sáng: Gồm những động vật hoạt động ban ngày như: Trâu bò. Dê, cừu, gà, vịt...

- Nhóm động vật ưa tối: Gồm những động vật hoạt động về ban đêm, sống trong hang, hốc đất...

VD: Chồn, cáo, sóc, cú...

CHỦ ĐỀ: 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 môi trường ảnh hưởng tới hình thái, hoạt động sinh lý của sinh vật.

*** Hình thành hai nhóm sinh vật:**

- Sinh vật hằng nhiệt: là sinh vật có nhiệt độ cơ thể không phụ thuộc nhiệt độ môi trường sống.

- Sinh vật biến nhiệt: là sinh vật có nhiệt độ cơ thể phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường sống (nhưng trong giới hạn của loài).

II. Ảnh hưởng của độ ẩm lên đời sống động vật và thực vật

- Sinh vật thích nghi với môi trường sống có độ ẩm khác nhau. Từ đó hình thành nhóm sinh vật

*** Thực vật:**

- + Nhóm ưa ẩm: lúa nước, dương xỉ, cây ráy...
- + Nhóm chịu hạn: xương rồng, thông, phi lao...

*** Động vật**

- + Nhóm ưa ẩm: giun đất, ếch nhái...
- + Nhóm ưa khô: Thằn lằn, Rắn, lạc đà...