

Tuần: 22
Tiết: 43

CHỦ ĐỀ: CÁC YẾU TỐ BÊN NGOÀI ẢNH HƯỞNG **ĐẾN ĐỜI SỐNG SINH VẬT**

VẤN ĐỀ 1: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT

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

- Ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống thực vật làm thay đổi hình thái, hoạt động sinh lí của cây như: quang hợp, hô hấp, sự hút nước của cây.
- Chia thực vật thành 2 nhóm chính:
 - + Nhóm cây ưa sáng: bao gồm những cây sống nơi quang đãng.
 - + Nhóm cây ưa bóng: bao gồm những cây sống nơi có ánh sáng yếu, cây sống dưới tán cây khác, cây trồng làm cảnh,...

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

- Ánh sáng ảnh hưởng tới các hoạt động, khả năng sinh trưởng, sinh sản, di chuyển của động vật. Dựa vào mức độ thích nghi với điều kiện chiếu sáng người ta chia động vật thành 2 nhóm:
 - + Nhóm động vật ưa sáng: những động vật hoạt động ban ngày.
 - + Nhóm động vật ưa tối: những động vật hoạt động ban đêm, trong hang, trong đất.....

BÀI TẬP:

1/ Dựa vào gợi ý, hãy giải thích vì sao các cành cây phía dưới của cây sống trong rừng lại sớm bị rụng:

- Ánh sáng mặt trời chiếu vào cành cây phía trên và cành cây phía dưới khác nhau như thế nào?
- Khi lá cây bị thiếu ánh sáng thì khả năng quang hợp của lá cây bị ảnh hưởng như thế nào?

2/ Ánh sáng có ảnh hưởng tới động vật như thế nào?