

Bài 42: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT
Tài liệu học tập SGK trang 122- 123
NỘI DUNG BÀI HỌC

I.MỤC TIÊU

- Hiểu được ảnh hưởng của nhân tố sinh thái vô sinh ánh sáng đến sinh vật.
- Hiểu được một số nhóm sinh vật dựa vào giới hạn của nhân tố sinh thái ánh sáng. Hiểu được một số ví dụ về sự thích nghi của sinh vật với môi trường.

II. CÁC HOẠT ĐỘNG HỌC TẬP

Hoạt động 1: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG THỰC VẬT
I/ ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG THỰC VẬT

HS đọc thông 122-123/SGK, quan sát hình 42.1-42.2 và trả lời các câu hỏi sau:

Câu 1: Nêu sự khác biệt giữa cây được mọc riêng lẻ và trong rừng? (Lá, thân, cành...)

.....
.....
.....

Câu 2: Nguyên nhân của hiện tượng tỉa cành tự nhiên?

.....
.....

Câu 3: Ánh sáng ảnh hưởng tới đặc điểm nào của cây ?

.....
.....

Câu 4: Dựa vào sự ảnh hưởng của ánh sáng người ta chia thực vật thành mấy nhóm?

.....
.....

Câu 5: Em hãy kể tên cây ưa sáng và cây ưa bóng mà em biết.

.....
.....

Câu 6: Trong nông nghiệp người nông dân đã ứng dụng điều này vào sản xuất như thế nào ? Và có ý nghĩa gì ?

.....
.....

→Kết luận.

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 lót, diếp cá...

Hoạt động 2. Tìm hiểu ánh sáng ảnh hưởng lên đời sống động vật

II/Ánh sáng ảnh hưởng lên đời sống động vật

Học sinh nghiên cứu thông tin 123-124/SGK. Trả lời các câu hỏi sau:

Câu 7: Hãy chọn khả năng đúng nhất trong 3 khả đã nêu trong SGK ?

.....

Câu 8: Điều đó chứng tỏ ánh sáng ảnh hưởng như thế nào tới động vật ?

.....

.....

Câu 9: Vậy trong chăn nuôi người ta có biện pháp kĩ thuật gì để tăng năng suất ?

.....

.....

→ Kết luận.

- 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...

III. KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ TỰ HỌC.

- Người ta phân biệt cây ưa sáng và cây ưa bóng dựa vào tiêu chuẩn nào ?

- Ánh sáng ảnh hưởng như thế nào lên đời sống động vật ?

IV. DẶN DÒ.

- Trả lời câu hỏi cuối bài

- Chuẩn bị bài 43 theo dạng sơ đồ tư duy.

Lưu ý: Nếu có thắc mắc gì các em có thể liên hệ trực tiếp GV 0902035554.

