**SINH 9: NDBH TUẦN 21**

**SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG**

**CHƯƠNG I: SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG**

**Bài 41: MÔI TRƯỜNG VÀ CÁC NHÂN TỐ SINH THÁI**

**I. Môi trường sống của sinh vật**

**\* Khái niệm**: Môi trường là nơi sinh sống của sinh vật, bao gồm tất cả những gì bao quanh sinh vật.

***\* Các loại môi trường sống chủ yếu:***

- Môi trường nước. VD: cá, san hô, cây thủy sinh...

- Môi trường trong đất. VD: giun đất, bọ hung...

- Môi trường trên cạn (trên mặt đất – không khí). VD: cây hoa hồng, con gà, chó,... - Môi trường sinh vật. VD: Cây xanh là mỗi trường sống của vi sinh vật và nấm kí sinh.

**II. Các nhân tố sinh thái của môi trường**

**\* Khái niệm**: Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động tới sinh vật.

***\* Các nhóm nhân tố sinh thái:***

- Nhân tố vô sinh: nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm,...

- Nhân tố hữu sinh:

+ Con người: có tư duy và lao động → con người không chỉ khai thác mà còn cải tạo thiên nhiên.

+ Các sinh vật khác: thực vật, động vật, vi sinh vật.

**III. Giới hạn sinh thái:**

Là giới hạn chịu đựng của cơ thể sinh vật đối với một nhân tố sinh thái nhất định.

VD: Giới hạn nhiệt độ của cá rô phi Việt Nam là 5°C − 42°C (xem hình 41.2 SGK/120).

**Bài 42: ẢNH HƯỞNG CỦA ÁNH SÁNG LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT**

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

- Ánh sáng làm thay đổi những đặc điểm hình thái, sinh lí của thực vật.

- Thực vật được chia thành 2 nhóm thích nghi với điều kiện chiếu sáng khác nhau:

+ Nhóm cây ưu sáng. VD: lúa, ngô, bạch đàn,...

+ Nhóm cây ưa bóng. VD: lá lốt, trầu bà, gừng,...

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

- Ánh sáng tạo điều kiện cho động vật nhận biết các vật và định hướng di chuyển trong không gian. VD: Ong bay xa tổ vẫn nhớ đường về.

- Ánh sáng ảnh hưởng tới hoạt động kiếm ăn, khả năng sinh trưởng, sinh sản của động vật.

VD: Chim bìm bịp và gà cỏ sống trong rừng thường đi kiếm ăn trước lúc Mặt Trời mọc,...

- Động vật được chia thành 2 nhóm thích nghi với điều kiện chiếu sáng khác nhau:

+ Nhóm động vật ưa sáng. VD: trâu, bò, dê, cừu...

+ Nhóm động vật ưa tối. VD: chồn, cáo, sóc, cú mèo, dơi...