**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN SINH KHỐI 11**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tiếp)**

**Bài 39: CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG LÊN SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT (tiếp theo)**

1. **HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Bài 39: Các yếu tố ảnh hưởng lên sinh trưởng và phát triển ở động vật (tiếp theo)** |  |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | Bài 39 sách giáo khoa sinh học lớp 11 và tài liệu học tập kèm theo  Nội dụng học sinh cần nắm:   * Phần I: Nắm được các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của động vật, gạch chân những ý chính * Phần II: Biết được một số biện pháp điều khiển sinh trưởng và phát triển ở động vật và người |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | * Hoàn thành phiếu học tập (trả lời câu hỏi ngắn tuần tự về nội dung bài học, điền khuyết vào tài liệu học tập * Hoàn thành các câu hỏi có trong SGK. |

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM ( để HS điền khuyết)**

**Bài 39: CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG LÊN SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT (tiếp theo)**

**II. Các nhân tố bên ngoài**

**1. Thức ăn**

- Thức ăn là nhân tố ảnh hưởng mạnh nhất đến quá trình ……………………………… của cả động vật và người.

- Ví dụ: thiếu prôtêin động vật chậm lớn và gầy yếu, dễ mắc bệnh.

**2. Nhiệt độ**

- Mỗi loài động vật sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện nhiệt độ môi trường thích hợp.

- Nhiệt độ ………….. hoặc …………… có thể làm chậm quá trình ……………………… của động vật, đặc biệt là đối với động vật biến nhiệt.

- Ví dụ: nhiệt độ xuống 16-180C thì cá rô phi ngừng lớn và ngừng đẻ.

**3. Ánh sáng**

- Những ngày trời rét, động vật mất nhiều nhiệt. Vì vậy, chúng phơi nắng để thu thêm nhiệt và giảm mất nhiệt.

- Tia tử ngoại tác động lên da biến tiền vitamin D thành vitaminD. Vitamin D có vai trò trong chuyển hóa canxi để hình thành xương,

**4. Một số nhân tố khác**

- Đối với người có rất nhiều nhân tố môi trường ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển, đặc biệt là giai đoạn phôi thai

Rượu, thuốc lá, ma túy, virut cúm,… có thể ảnh hưởng đến thai nhi

**III. Một số biện pháp điều khiển sinh trưởng và phát triển ở động vật và người**

**1. Cải tạo giống**

- Mục đích: Tạo ra giống vật nuôi có tốc độ sinh trưởng và phát triển nhanh, năng suất cao, thích nghi với các điều kiện địa phương.

- Biện pháp: chọn lọc nhân tạo, lai giống công nghệ phôi,…

**2. Cải thiện môi trường sống của động vật**

- Mục đích: Thay đổi tốc độ sinh trưởng và phát triển của vật nuôi, tăng năng suất vật nuôi.

- Biện pháp:

+ Cung cấp đầy đủ …………………. và ………………. thức ăn.

+ Xây dựng chuồng trại phù hợp.

+ Phòng bệnh cho vật nuôi.

**3. Cải thiện chất lượng dân số**

- Chất lượng dân số: là thể chất (chiều cao, cân nặng, không mắc dị tật…)

- Biện pháp cải thiện chất lượng dân số như cải thiện chế độ ………………………., luyện tập thể thao, tư vấn ……………………, phát hiện sớm các đột biến trong phát triển phôi thai, giảm thiểu ô nhiễm môi trường, chống lạm dụng các chất kích thích,…