

I. LÝ THUYẾT

1. Hệ sinh thái: khái niệm và các thành phần của hệ sinh thái; khái niệm chuỗi thức ăn, lưới thức ăn. Vẽ lưới thức ăn.
2. Ô nhiễm môi trường (ô nhiễm do khí thải; ô nhiễm do hoá chất và chất độc hoá học; ô nhiễm do vi sinh vật): nguồn gốc, hậu quả, biện pháp.
3. Các dạng tài nguyên thiên nhiên: khái niệm, ví dụ.
4. Sử dụng hợp lý tài nguyên (tài nguyên đất, tài nguyên rừng): vai trò, biện pháp sử dụng hợp lý.
5. Bảo vệ thiên nhiên hoang dã: Biện pháp, liên hệ bản thân.
6. Bảo vệ đa dạng hệ sinh thái: sự đa dạng các hệ sinh thái; bảo vệ hệ sinh thái biển.

II. CÂU HỎI, BÀI TẬP MINH HOẠ

Câu 1: Hãy lấy ví dụ 1 hệ sinh thái và phân tích các thành phần chính trong hệ thái đó.

Câu 2: Cho các loài sau: thực vật, rắn, chuột, gà, thỏ, cáo, hổ, đại bàng, sâu ăn lá, chim ăn sâu, châu chấu.

a. Hãy vẽ lưới thức ăn của quần xã trên.

b. Nếu sinh vật sản xuất bị tiêu diệt hoàn toàn thì điều gì sẽ xảy ra với quần xã trên?

Câu 3: Nguyên nhân nào gây ra ngộ độc thuốc bảo vệ thực vật sau khi ăn rau và quả? Em cần làm gì để tránh ngộ độc thực phẩm?

Câu 4: Vì sao phải sử dụng tiết kiệm và hợp lý tài nguyên thiên nhiên? Liên hệ với việc sử dụng tài nguyên thiên nhiên tại địa phương em.

Câu 5: Phân tích các biện pháp bảo vệ tài nguyên sinh vật. Là học sinh, em cần làm gì để góp phần bảo vệ thiên nhiên?

Đồng Tiến, ngày 09/04/2023

NGƯỜI BIÊN SOẠN

(Đã kí)

Bùi Thị Xuân