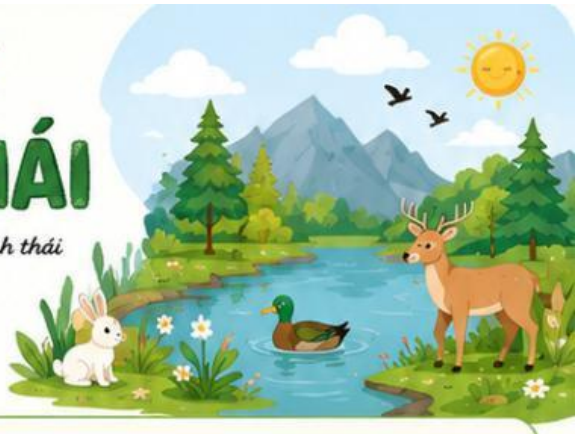
PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 44: HỆ SINH THÁI

Khám phá sự đa dạng và mối quan hệ giữa các thành phần trong hệ sinh thái



Họ và tên: .....

Lớp: ..... Ngày: .....

MỤC TIÊU

- Nhận biết được các thành phần của hệ sinh thái.
- Phân biệt sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải.
- Hiểu được mối quan hệ giữa các thành phần trong hệ sinh thái.
- Vận dụng kiến thức để giải thích một số tình huống thực tế.

1 KÉO THẢ – NHẬN BIẾT

Kéo các từ/cụm từ vào đúng nhóm.

Cây xanh | Cá | Nấm | Vi khuẩn | Nước | Ánh sáng | Nhiệt độ | Đất

Sinh vật	Yếu tố vô sinh

Gợi ý: *Sinh vật là những gì có sự sống.*

2 ĐIỀN VÀO CHỖ TRỐNG

Điền từ thích hợp vào chỗ trống.

1. Hệ sinh thái gồm ..... và ..... tác động qua lại với nhau.
2. Các sinh vật có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ nhờ năng lượng ánh sáng được gọi là ..... .
3. Động vật ăn thực vật và các động vật khác được gọi là ..... .
4. Nấm và nhiều loài vi khuẩn có vai trò phân giải xác sinh vật và chất hữu cơ, được gọi là ..... .
5. Trong hệ sinh thái, các thành phần sống và không sống có mối quan hệ ..... với nhau.

3 NỐI CỘT

Nối mỗi thành phần ở cột A với vai trò hoặc đặc điểm phù hợp ở cột B.

CỘT A	CỘT B
1. Sinh vật sản xuất	A. Phân giải chất hữu cơ thành các chất đơn giản
2. Sinh vật tiêu thụ	B. Cung cấp năng lượng ban đầu cho hệ sinh thái
3. Sinh vật phân giải	C. Tạo chất hữu cơ từ các chất vô cơ
4. Ánh sáng mặt trời	D. Sử dụng sinh vật khác làm thức ăn

4 TRẮC NGHIỆM – VẬN DỤNG

Chọn một đáp án đúng nhất.

1. **Trong một ao cá có cá, tôm, rong, vi khuẩn, nước, ánh sáng và bùn đáy ao. Thành phần nào thuộc môi trường vô sinh?**
   ○A. Cá và tôm ○B. Rong và vi khuẩn ○C. Nước, ánh sáng và bùn đáy ao
2. **Trong một hệ sinh thái đồng ruộng, nếu số lượng cây lúa giảm mạnh thì điều gì có khả năng xảy ra?**
   ○A. Sinh vật tiêu thụ có thể giảm do thiếu nguồn thức ăn.
   ○B. Sinh vật phân giải biến mất hoàn toàn.
   ○C. Ánh sáng mặt trời giảm mạnh.
   ○D. Nước trong ruộng trở thành sinh vật.
3. **Một bạn cho rằng: "Chỉ cần có nhiều sinh vật thì nơi đó chắc chắn là một hệ sinh thái." Nhận định này đúng hay sai?**
   ○A. Đúng ○B. Sai ○C. Có thể đúng ○B. Không thể sai
4. **Ở một khu vườn, cây xanh bị chặt phá nhiều khiến lượng thức ăn của một số loài động vật giảm. Điều này cho thấy:**
   ○A. Các sinh vật trong hệ sinh thái không phụ thuộc nhau.
   ○B. Sinh vật chỉ phụ thuộc vào yếu tố vô sinh.
   ○C. Các thành phần trong hệ sinh thái có mối quan hệ và tác động qua lại.
   ○D. Động vật có thể sống mà không cần nguồn thức ăn.
5. **Một hồ nước bị xả quá nhiều chất thải hữu cơ. Điều gì có thể xảy ra?**
   ○A. Hệ sinh thái luôn ổn định hơn.
   ○B. Chất lượng nước giảm, gây ảnh hưởng đến các sinh vật trong hồ.
   ○C. Sinh vật sản xuất tăng vô hạn.
   ○D. Yếu tố vô sinh biến thành sinh vật.
6. **Biện pháp nào phù hợp nhất để duy trì sự cân bằng của hệ sinh thái ao hồ?**
   ○A. Xả thêm nước thải xuống ao.
   ○B. Đánh bắt tất cả các loài cá.
   ○C. Hạn chế rác thải và chất ô nhiễm đưa vào nguồn nước.
   ○D. Loại bỏ toàn bộ thực vật thủy sinh.

LIVEWORKSHEETS