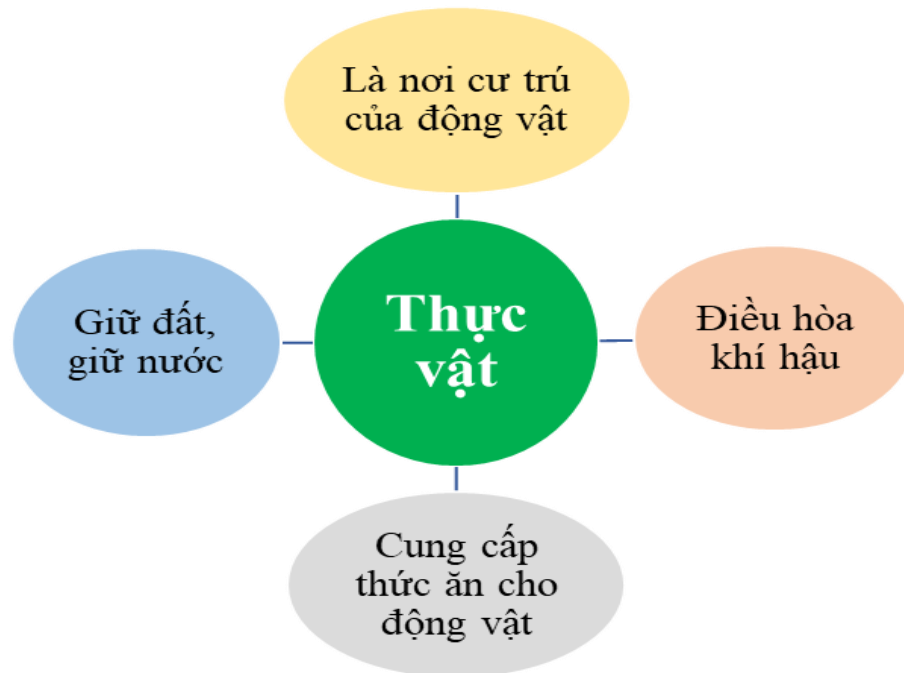


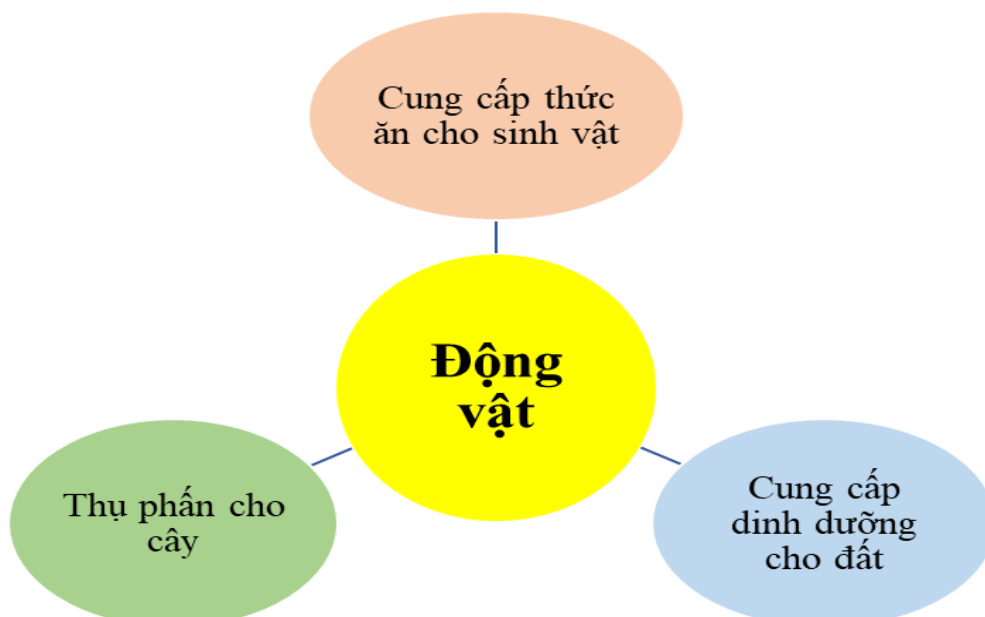
Bài 34: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên

1. Giới thiệu bộ sưu tập ảnh các nhóm sinh vật ngoài thiên nhiên
2. Vẽ sơ đồ vai trò của sinh vật ngoài thiên nhiên.

- **Thực vật:**



Động vật:



Bài 35: Lực và biểu diễn lực

1. Lực

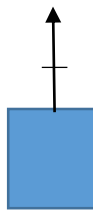
- Lực là sự đẩy hoặc sự kéo của vật này lên vật khác. Lực được kí hiệu bằng chữ F.
- Mỗi lực có độ lớn và hướng xác định.

2. Biểu diễn lực

- Mỗi lực được biểu diễn bằng mũi tên có:
 - + *Gốc* là điểm mà lực tác dụng lên vật (còn gọi là điểm đặt của lực).
 - + *Hướng* (phương và chiều) cùng hướng với sự kéo hoặc đẩy (cùng hướng với lực tác dụng).
 - + *Chiều dài* biểu diễn độ lớn của lực theo một tỉ xích cho trước.

Ví dụ:

Biểu diễn lực nâng thùng hàng theo phương thẳng đứng có độ lớn 100N, quy ước 1 cm ứng với 50 N như sau:



- Điểm đặt: tại mép vật.
- Phương: thẳng đứng.
- Chiều: từ dưới lên trên.
- Độ lớn: 100N (mũi tên dài 2 cm).