

BÀI 2: CÁC LĨNH VỰC CHỦ YẾU CỦA KHOA HỌC TỰ NHIÊN

1. LĨNH VỰC CHỦ YẾU CỦA KHOA HỌC TỰ NHIÊN

►► Tìm hiểu một số lĩnh vực khoa học tự nhiên

Khoa học tự nhiên bao gồm một số lĩnh vực chính như:

-**Vật lí học** nghiên cứu về vật chất, quy luật vận động, lực, năng lượng và sự biến đổi năng lượng.

-**Hoá học** nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chúng.

Sinh học hay sinh vật học nghiên cứu về các vật sống, mối quan hệ giữa chúng với nhau và với môi trường.

-**Khoa học Trái Đất** nghiên cứu về Trái Đất và bầu khí quyển của nó.

2. VẬT SỐNG VÀ VẬT KHÔNG SỐNG

►► Phân biệt vật sống và vật không sống

-**Vật sống:** là vật có các biểu hiện sống như trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, sinh trưởng, phát triển, vận động, cảm ứng, sinh sản.

-**Vật không sống:** là vật không có biểu hiện sống.

-Vật sống: con gà, cây cà chua;

-Vật không sống: đá sỏi, máy tính

BÀI TẬP

Câu 1. Em hãy kể tên một số hoạt động trong thực tế liên quan chủ yếu đến lĩnh vực khoa học tự nhiên:

- A. Vật lí học.
- B. Hoá học.
- C. Sinh học.
- D. Khoa học Trái Đất.
- E. Thiên văn học.

Câu 2. Vật nào sau đây gọi là vật không sống?

- A. Con ong.
- B. Vi khuẩn
- C. Than củi.
- D. Cây cam.

Câu 3. Em có thể phân biệt khoa học về vật chất (vật lí, hoá học,...) và khoa học về sự sống (sinh học) dựa vào sự khác biệt nào?

