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

**I. Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên.**

- Vật lí học nghiên cứu về: vật chất, năng lượng và quy luật vận động giữa chúng trong tự nhiên

- Hóa học nghiên cứu về: các chất và sự biến đổi của chúng

- Sinh học nghiên cứu về: các sinh vật và sự sống trên trái đất

- Khoa học trái đất nghiên cứu về trái đất

- Thiên văn học nghiên cứu về: các vật thể trên bầu trời.

**II. 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. Ví dụ: thực vật, động vật, con người, …

- Vật không sống là vật không có biểu hiện sống. Ví dụ: đá, than, máy móc, …

**Bài Tập**

**Câu 1.**Vật sống có những đặc điểm nào?

A. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng

B. Lớn lên

C. Vận động

**D. Cả 3 đặc điểm trên**

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

A. Con mèo

B. Cây cau

C. Chú chuột

**D. Cái thang**

**Câu 3.**Vật nào sau đây được gọi là vật sống?

A. Xe máy

**B. Cây hoa hồng**

C. Người máy

D. Bình đựng nước

**Câu 4.** Ứng dụng mô hình trồng rau thủy canh liên quan đến lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

A. Vật lí.

B. Hoá học.

**C. Sinh học.**

D. Khoa học Trái Đất.