



CHÀO MỪNG  
CÁC EM ĐẾN VỚI BÀI HỌC



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





**Em đã biết những lĩnh vực khoa học tự nhiên nào ?**



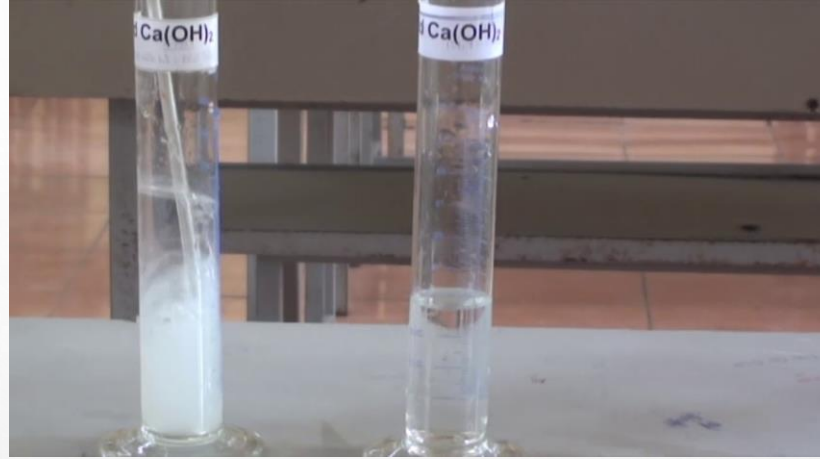


# BÀI 2: CÁC LĨNH VỰC CHỦ YẾU CỦA KHOA HỌC TỰ NHIÊN

## 1/ Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên:



Thí nghiệm 1: Cầm một tờ giấy giơ lên cao và buông tay



Thí nghiệm 2: Sục khí carbon dioxide vào cốc chứa nước vôi trong



Thí nghiệm 3: Quan sát quá trình nảy mầm của hạt đậu.



Thí nghiệm 4: Chiếu đèn pin vào quả địa cầu

Hoạt động nhóm:  
Các nhóm HS  
tiến hành thí  
nghiệm 1, 2, 4.  
Yêu cầu quan sát  
hiện tượng xảy ra  
và dự đoán các  
thí nghiệm này  
thuộc lĩnh vực  
khoa học tự nhiên  
nào

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

## **1/ Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên:**

**Thí nghiệm 1: Cầm một tờ giấy giơ lên cao và buông tay**



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

### **1/ Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên:**

**Thí nghiệm 2: Sục khí carbon dioxide vào cốc chứa nước vôi trong**



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

## **1/ Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên:**

**Thí nghiệm 3: Quan sát quá trình nảy mầm của hạt đậu.**





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

## **1/ Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên:**

### **Thí nghiệm 4: Chiếu đèn pin vào quả địa cầu**





01

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

03

*Hóa học* nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chúng

05

*Thiên văn học* nghiên cứu về quy luật vận động và biến đổi của các vật thể trên bầu trời

02

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

04

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

**KHOA HỌC TỰ NHIÊN BAO GỒM CÁC LĨNH VỰC**

# Theo em các ứng dụng trong hình 2.3 đến 2.8 liên quan đến những lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?



▲ Hình 2.3. Mô hình trồng rau thủy canh trong nhà



▲ Hình 2.6. Nông dân xử lí đất chua bằng



▲ Hình 2.4. Bản tin dự báo thời tiết Đài truyền hình Việt Nam



▲ Hình 2.7. Sử dụng pin năng lượng mặt trời



▲ Hình 2.5. Mô hình chăn nuôi bò sữa tiên tiến



▲ Hình 2.8. Sử dụng kính thiên văn quan sát bầu trời



# Theo em các ứng dụng trong hình này liên quan đến những lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?



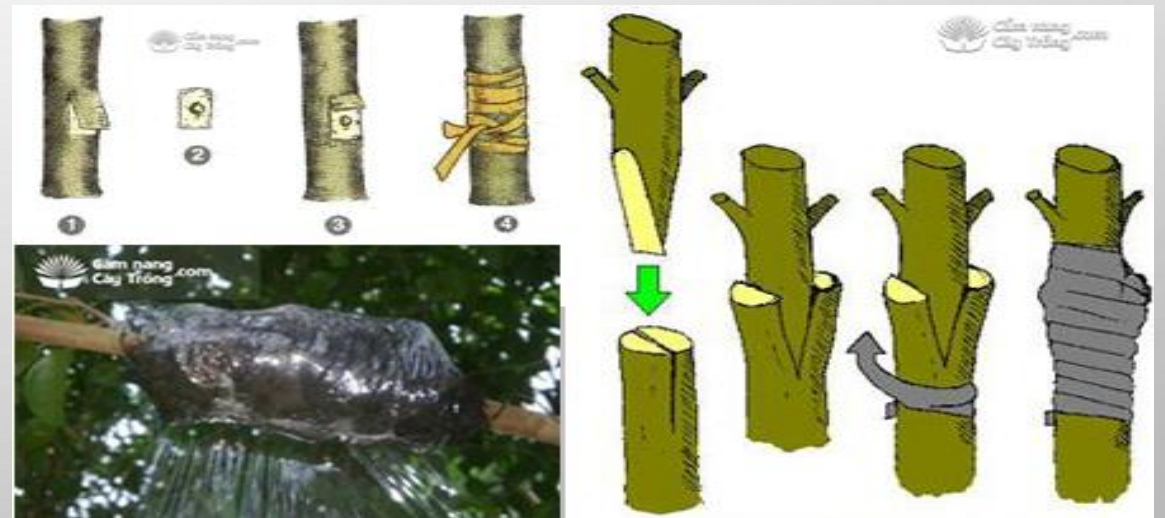
Sản xuất điện thoại



Làm sữa chua



Sản xuất phân bón



Cách ghép, chiết cây



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

## 2/ Vật sống và vật không sống:



▲ Hình 2.9. Con gà



▲ Hình 2.10. Cây cà chua



▲ Hình 2.11. Đá sỏi



▲ Hình 2.12. Máy tính

Hoạt động nhóm:  
Yêu cầu quan sát hình 2.9 đến 2.12 và thảo luận trả lời câu hỏi:  
? Các vật trong hình có đặc điểm gì khác nhau.  
? Vật nào là vật sống, vật không sống.



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

## PHÂN BIỆT VẬT SỐNG VÀ VẬT KHÔNG SỐNG

|                                  | VẬT SỐNG | VẬT KHÔNG SỐNG |
|----------------------------------|----------|----------------|
| Sự trao đổi chất với môi trường  |          |                |
| Khả năng sinh trưởng, phát triển |          |                |
| Khả năng sinh sản                |          |                |

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

## 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 lý học    b) Hóa học    c) Sinh học    d) Khoa học Trái Đất
- e) Thiên văn học

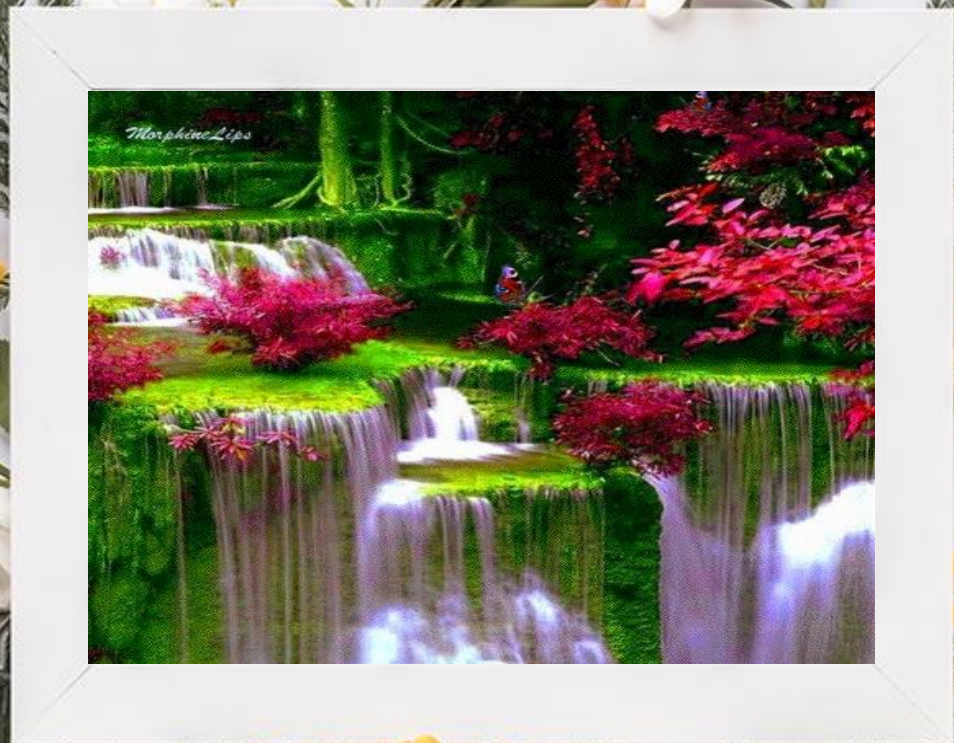
Câu 2: Em có thể phân biệt khoa học về vật chất (vật lý, hóa học,...) và khoa học về sự sống (sinh học) dựa vào sự khác biệt nào?

Câu 3: Vật nào sau đây gọi là vật không sống?

- A. Côn trùng                      C. Than củi
- B. Vi khuẩn                        D. Cây hoa



CHÚC  
CÁC  
EM  
HỌC  
TỐT



CHÚC  
CÁC  
EM  
NHIỀU  
SỨC  
KHỎE

