

## Bài 1: GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

### I. Khoa học tự nhiên

1. Hoạt động nào trong các hình 1.1 đến 1.6 là hoạt động nghiên cứu khoa học?



a) Tìm hiểu vi khuẩn bằng kính hiển vi



b) Tìm hiểu vũ trụ



c) Tìm kiếm và thăm dò dầu khí ở vùng biển Việt Nam



d) Tập thể dục



e) Vận chuyển xăng, dầu



g) Lai tạo giống cây trồng mới

Hình 1.1. Một số hoạt động của con người

2. Mục đích của các hoạt động nghiên cứu khoa học tự nhiên là gì?

- A. Nhằm phát hiện ra bản chất quy luật của sự vật, hiện tượng trong thế giới tự nhiên
- B. Sáng tạo ra phương pháp, phương tiện mới để làm thay đổi sự vật, hiện tượng phục vụ cho mục đích của con người.
- C. Thay đổi quy luật thế giới tự nhiên, bắt tự nhiên thuận theo ý con người.
- D. Cả hai phương án A và B đều đúng.

3. Điền từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành khái niệm sau :

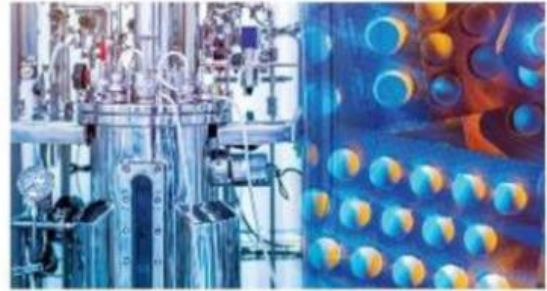
=> **Kết luận:** Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về sự vật ,  
....., quy luật ..... và những ảnh hưởng  
của chúng đến ..... con người và .....

### II. Vai trò của khoa học tự nhiên trong cuộc sống

2/Hãy cho biết vai trò của khoa học tự nhiên được thể hiện trong các hình 1.7 đến 1.10



▲ Hình 1.7. Trồng dưa lưới



▲ Hình 1.8. Thiết bị sản xuất dược phẩm



▲ Hình 1.9. Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện



▲ Hình 1.10. Thạch nhũ tạo ra trong hang động

Hình 1.7: .....

Hình 1.8: .....

Hình 1.9: .....

Hình 1.10: .....

+/Em hãy kể tên một số hoạt động trong thực tế có đóng góp vai trò của khoa học tự nhiên?

.....

.....

.....

+/Hệ thống nước tưới tự động được bà con nông dân lắp đặt để tưới tiêu quy mô lớn. Hãy cho biết vai trò nào của khoa học tự nhiên trong hoạt động đó?

.....

.....

.....

**=> Kết luận:** *Khoa học tự nhiên có vai trò quan trọng trong:Hoạt động nghiên cứu khoa học. Nâng cao nhận thức con người về thế giới tự nhiên. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống sản xuất, kinh doanh.Chăm sóc sức khỏe con người. Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững*

**Bài tập**

1. Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?
- A. Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính
  - B. Nghiên cứu vaccine phòng chống virus corona trong phòng thí nghiệm
  - C. Sản xuất muối ăn từ nước biển bằng phương pháp phơi cát
  - D. Vận hành nhà máy thủy điện để sản xuất điện
2. Hoạt động nào sau đây của con người không phải là hoạt động nghiên cứu khoa học?
- A. Theo dõi nuôi cấy mô cây trồng trong phòng thí nghiệm
  - B. Làm thí nghiệm điều chế chất mới
  - C. Lấy mẫu đất để phân loại cây trồng
  - D. Sản xuất phân bón hóa học
- .....