**BÀI 1: GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

Môn KHTN 6

**1/ Khoa học tự nhiên:**

 Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên và những ảnh hưởng của chúng đến cuộc sống con người và môi trường

**2/ Vai trò của khoa học tự nhiên trong đời sống:**

Khoa học tự nhiên có vai trò quan trọng trong:

* Hoạt động nghiên cứu khoa học, ví dụ: nghiên cứu vacxin phòng bệnh sởi.
* Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống (ví dụ: trồng dưa lưới), sản xuất, kinh doanh (ví dụ: Sản xuất phân bón).
* Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên, ví dụ: giải thích hiện tượng nguyệt thực.
* Chăm sóc sức khỏe con người, ví dụ: nghiên cứu các loại thuốc giúp tăng tuổi thọ con người
* Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững, ví dụ: Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện

**\* Hướng dẫn học ở nhà**

1. **Học bài, ôn tập kiến thức, làm bài tập 1,2 – SGK**
2. **Mở rộng :**

Tìm kiếm trên mạng internet, trao đổi với người thân để kể cho bạn trong lớp biết về một thành tựu của nghiên cứu khoa học tự nhiên mà em biết. Viết tóm tắt ra giấy, chia sẻ với các bạn qua “góc học tập” của lớp.

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

Môn KHTN 6

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

Một số lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên là:

- Vật lí: nghiên cứu về vật chất, quy luật vận động, lực, năng lượng và sự biến đổi năng lượng, ví dụ: sử dụng pin năng lượng mặt trời.

- Hoá học: nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chúng, ví dụ: người nông dân xử lý đất chua bằng vôi bột.

- Sinh học: nghiên cứu về các vật sống, mối quan hệ giữa chúng với nhau và môi trường, ví dụ: mô hình trồng rau thủy canh.

- Thiên văn học: nghiên cứu về quy luật vận động và biến đổi của các vật thể trên bầu trời, ví dụ: sử dụng kính thiên văn quan sát bầu trời.

- Khoa học Trái Đất: nghiên cứu về Trái Đất và bầu khí quyển của nó, ví dụ: bản tin dự báo thời tiết.

**2/ Vật sống và vật không sống**

**-** Vật sống là vật có các biểu hiện sống nhưtrao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, sinh trưởng, phát triển, vận động, cảm ứng, sinh sản, ví dụ: con cá…

- Vật không sống là vật không có biểu hiện sống, ví dụ: cuốn tập…

* **Hướng dẫn về nhà:**

1/ Học bài và làm bài 1, 2 SGK

2/ Kể tên một số hoạt động trong thực tế liên quan chủ yếu đến lĩnh vực:

A. Vật lí. B. Hóa học. C. Sinh học.

D. Thiên văn học. E. Khoa học Trái Đất.

3/ Bài tập: Sophia là một [robot mang hình dạng giống con người](https://vi.wikipedia.org/wiki/Robot_d%E1%BA%A1ng_ng%C6%B0%E1%BB%9Di), được [thiết kế](https://vi.wikipedia.org/wiki/Thi%E1%BA%BFt_k%E1%BA%BF%22%20%5Co%20%22Thi%E1%BA%BFt%20k%E1%BA%BF) để suy nghĩ và cử động sao cho giống với con người nhất thông qua [trí tuệ thông minh nhân tạo](https://vi.wikipedia.org/wiki/Tr%C3%AD_tu%E1%BB%87_nh%C3%A2n_t%E1%BA%A1o). Đây là robot đầu tiên được cấp quyền công dân như con người. Theo em, Sophia là vật sống hay vật không sống? Vì sao?