

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 – TUẦN 1

(Các em ghi nội dung ghi bài vào vở học và làm phần bài tập vận dụng vào vở bài tập để củng cố kiến thức)

A. NỘI DUNG GHI BÀI

CHƯƠNG I. MỞ ĐẦU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Tiết 1+2 – BÀI 1: **GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

I. Khái niệm Khoa học tự nhiên

Khoa học tự nhiên nghiên cứu các hiện tượng tự nhiên, tìm ra các tính chất, các quy luật của chúng.

II. Vật sống và vật không sống

- Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, lớn lên và sinh sản,...
- Vật không sống không có các khả năng trên.

III. Các lĩnh vực chính của khoa học tự nhiên

Khoa học tự nhiên bao gồm rất nhiều lĩnh vực:

- *Sinh học* nghiên cứu về thực vật, động vật, con người.
- *Hoá học* nghiên cứu các chất và sự biến đổi của chúng.
- *Vật lí học* nghiên cứu về chuyển động, lực và năng lượng.
- *Khoa học Trái Đất* nghiên cứu về cấu tạo của Trái Đất và bầu khí quyển bao quanh nó.
- *Thiên văn học* nghiên cứu các thiên thể...

IV. Khoa học tự nhiên với công nghệ và đời sống

Các thành tựu của khoa học được áp dụng vào công nghệ, để chế tạo ra các phương tiện phục vụ cho đời sống con người.

B. BÀI TẬP VẬN DỤNG

Tiết 1+2 – BÀI 1: **GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

1/ HS làm bài tập ở bài 1 từ câu 1.1 -> 1.5 trong sách bài tập (trang 5) vào vở bài tập

2/ Làm thêm các bài tập sau vào vở bài tập:

Bài 1: Chọn câu trả lời đúng cho các câu sau

Câu 1. Hoạt động nào sau đây không được xem là nghiên cứu khoa học tự nhiên?

- A. Nghiên cứu quá trình hình thành và phát triển của động vật.
- B. Nghiên cứu sự lên xuống của thủy triều.
- C. Nghiên cứu sự khác nhau giữa văn hoá Việt Nam và văn hoá Trung Quốc.
- D. Nghiên cứu cách thức sản xuất phân bón hoá học.

Câu 2. Lĩnh vực chuyên nghiên cứu về thực vật thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?

- A. Vật lý
- B. Hóa học
- C. Sinh học
- D. Khoa học trái đất

Câu 3. Theo em, việc lắp ráp pin cho nhà máy điện mặt trời (hình dưới) thể hiện vai trò nào dưới đây của khoa học tự nhiên?



- A. Chăm sóc sức khỏe con người.
- B. Nâng cao khả năng hiểu biết của con người về tự nhiên.
- C. Ứng dụng công nghệ vào đời sống, sản xuất.
- D. Hoạt động nghiên cứu khoa học.

Bài 2: Bạn Vy cùng bạn Khang chơi thả diều.

- a) Hoạt động chơi thả diều có phải là nghiên cứu khoa học tự nhiên không?
- b) Theo em, người ta đã nghiên cứu và vận dụng sự hiểu biết nào trong tự nhiên để tạo ra con diều trong trò chơi?

Bài 3: Sưu tầm tranh, ảnh, tài liệu về các thành tựu của KHTN trong các lĩnh vực mà em quan tâm như: giao thông vận tải, du hành vũ trụ, thông tin liên lạc...