

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

Giải bài 2.4 trang 8 SBT KHTN 6 – Chân trời sáng tạo

Ngày nay, người ta đã sản xuất nhiều xe máy điện để phục vụ đời sống của con người.

- Theo em, việc sửa chữa xe máy điện có phải là nghiên cứu khoa học tự nhiên không?
- Việc sản xuất xe máy điện là ứng dụng thuộc lĩnh vực nào của khoa học tự nhiên?
- Sử dụng xe máy điện có gây ô nhiễm môi trường không?



Xe máy điện

Phương pháp:

Lĩnh vực chủ yếu của khoa học tự nhiên

- Vật lí học nghiên cứu về vật chất, quy luật vận động, lực, năng lượng và sự biến đổi năng lượng.
- Hóa học nghiên cứu về chất và sự biến đổi của chúng.
- Sinh học hay sinh vật học nghiên cứu về các vật sống, mối quan hệ của chúng với nhau và với môi trường.
- Khoa học Trái Đất nghiên cứu về Trái Đất và bầu khí quyển của nó.
- Thiên văn học nghiên cứu về quy luật vận động và biến đổi của các vật thể trên bầu trời.

Lời giải chi tiết:

- Sửa chữa xe máy điện không phải là nghiên cứu khoa học tự nhiên.
- Việc sản xuất xe máy điện là ứng dụng chủ yếu thuộc lĩnh vực vật lí và hóa học. Vật lí nghiên cứu cơ chế chuyển động, hóa học nghiên cứu cơ chế tích điện vào ắc quy cho xe vận hành.

c) Khi sử dụng xe máy điện sẽ hạn chế được việc thải khói bụi ra ngoài không khí. Tuy nhiên, аккумуля của xe máy điện sau khi loại thải mà không được xử lý đúng cách sẽ gây ô nhiễm môi trường rất nặng nề.