Môn: Khoa học

Tên bài: **NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI, NĂNG LƯỢNG GIÓ VÀ NĂNG LƯỢNG NƯỚC CHẢY (Tiết 3)**

Tiết: 19

Ngày dạy: 12/11/2024

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

- Liên hệ thực tiễn, bước đầu nhận xét về khả năng khai thác, sử dụng được nguồn năng lượng mặt trời, năng lượng gió hay năng lượng nước chảy ở địa phương.

- Hoàn thành các nhiệm vụ được giao. Có ý thức thực hiện sử dụng năng lượng an toàn và tiết kiệm ở trường và ở nhà.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

- Giáo viên: Giáo án, máy tính, máy chiếu. Hình ảnh, video liên quan đến bài học. Tranh ảnh một số nhà máy điện, tranh ảnh hoặc clip về khai thác, sử dụng năng lượng mặt trời, gió và nước chảy.

- Học sinh: Dụng cụ học tập theo yêu cầu của GV, SGK.

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG CỦA GIÁO VIÊN** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HỌC SINH** |
| **1. Hoạt động mở đầu(5p)**  **1.1. Khởi động**  - GV cho hát bài: Em yêu trường em  **1.2. Giới thiệu bài**  - GV giới thiệu bài mới | - HS hát  - HS lắng nghe, ghi tên bài mới. |
| **3. Hoạt động luyện tập, thực hành(25p)**  **Hoạt động 5:** Liên hệ thực tiễn về việc khai thác và sử dụng năng lượng mặt trời, năng lượng gió và năng lượng nước chảy  - GV tổ chức cho HS làm việc nhóm, thảo luận về vấn đề:  *Ở địa phương em có thể khai thác, sử dụng được nguồn năng lượng mặt trời, năng lượng gió hay năng lượng nước chảy không? Vì sao?*  - GV mời đại diện một số nhóm chia sẻ kết quả và thảo luận chung cả lớp. Các HS còn lại chú ý lắng nghe và nhận xét.  - GV yêu cầu HS đọc lại nội dung mục Chìa khóa, trang 31 SGK  - GV yêu cầu HS làm câu 7, Bài 6 vào VBT  Bên cạnh những vai trò to lớn mà các loại năng lượng này mang lại, thì chúng cũng có những tác tại. Hãy nêu 1 tác hại có thể gây ra đối với con người và biện pháp để hạn chế tác hại đó  - GV kết luận | - HS thảo luận  - Đại diện các nhóm trình bày  *Ở địa phương em có thể khai thác, sử dụng được nguồn năng lượng mặt trời, năng lượng gió hay năng lượng nước chảy. Vì bất cứ vùng miền nào cũng đều có mặt trời, gió và nước.*  - HS lắng nghe.  - HS trả lời:  + Năng lượng mặt trời: gây cháy da, gây hạn hán, gây hư hại mùa màng 🡪 đi ra  ngoài nắng phải đội mũ mặc áo chống nắng. Mùa khô cần phải cung cấp đầy đủ nước tưới cho cây trồng.  + Năng lượng gió: gây bão, thổi bay nhà cửa, cây cối🡪 Xây dựng nhà cửa kiên cố, chắc chắn.  + Năng lượng nước chảy: có thể gây ngập lụt 🡪 Cần đắp đê be bờ cho cao để ngàn nước. |
| **3. Hoạt động vận dụng và trải nghiệm(5p)**  - Nhắc lại các loại năng lượng mà đã tìm hiểu  -Vai trò của các năng lượng này?  - GV nhận xét, đánh giá kiến thức và kĩ năng của HS.  - Nhắc HS chuẩn bị bài sau. | - HS nhắc lại  - HS lắng nghe |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU TIẾT DẠY**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………