Tuần 21

**KẾ HOẠCH BÀI DẠY TUẦN 21**

Ngày soạn: 1/2/2025

Ngày dạy: 3/2/2025

**PHẦN 2: THỦ CÔNG KĨ THUẬT**

**BÀI 7:**

### LẮP RÁP MÔ HÌNH XE ĐIỆN CHẠY BẰNG PIN

**(tiết 1)**

#### Yêu cầu cần đạt

##### Kiến thức, kĩ năng

* + - Kể tên, nhận biết được các chi tiết của bộ phận lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin.
    - Lắp ráp, vận hành được mô hình xe điện chạy bằng pin.

##### Phẩm chất và năng lực chung

* + - Phẩm chất: chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.
    - Năng lực chung: tự chủ, tự học; giao tiếp và hợp tác; giải quyết vấn đề và sáng tạo.

##### Năng lực công nghệ

* + - Nhận thức công nghệ.
    - Sử dụng công nghệ.
    - Giao tiếp công nghệ.
    - Đánh giá công nghệ.

#### PHƯƠNG TIỆN – THIẾT BỊ DẠY HỌC

##### Giáo viên

* + - SGK và hình ảnh trong Bài 7.
    - Bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật.

##### Học sinh

* + - SGK.
    - Bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật.

#### CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

##### Tiết 1

**Yêu cầu cần đạt**

Kể tên, nhận biết được các chi tiết của bộ phận lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Hoạt động khởi động** |  |
| ***a. Mục tiêu:*** Tạo hứng thú, tò mò và động cơ |  |
| học tập tốt cho học sinh về bài học. |  |
| ***b. Cách tiến hành*** |  |
| – Giáo viên cho học sinh quan sát hình ảnh khởi động của bài ở trang 41 trong SGK | – Học sinh mô tả nội dung của hình ảnh theo hiểu biết của cá nhân. |
| và yêu cầu học sinh mô tả nội dung của | *Gợi ý:* Hai bạn học sinh đang chơi mô hình |
| hình ảnh đó. | xe, học sinh nam thắc mắc sao xe của mình |
| – Giáo viên nhận xét và dẫn dắt học sinh vào | không chạy được. |
| bài học. |  |
| **2. Hoạt động hình thành kiến thức, kĩ năng mới** |  |
| ***a. Mục tiêu:*** Mô tả được cấu tạo mô hình |  |
| xe điện chạy bằng pin. |  |
| ***b. Cách tiến hành*** |  |
| – Giáo viên tổ chức cho học sinh làm việc | – Học sinh làm việc nhóm 4 và chia sẻ với |
| nhóm 4, quan sát sản phẩm mẫu và nêu các | nhau trước lớp về kết quả làm việc. |
| bộ phận chính của mô hình xe điện chạy | + Tên sản phẩm mẫu: mô hình xe điện |
| bằng pin và kể tên các chi tiết để lắp ghép | chạy bằng pin. |
| mô hình này, sau đó trình bày trước lớp về: | + Các bộ phận chính: công tắc, đầu xe, |
| + Tên sản phẩm mẫu.  + Các bộ phận chính của mô hình xe điện chạy bằng pin.  + Tên các chi tiết để lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin. | cabin, thùng xe và hệ truyền động, pin 1,5 V.  + Tên các chi tiết: tấm lớn, tấm nhỏ, tấm 2 lỗ, thanh chữ U dài, thanh thẳng 5 lỗ, thanh chữ L ngắn, tấm mặt cabin, tấm bên cabin, tấm sau cabin, bánh xe, vòng hãm, trục thẳng dài, đai truyền, tấm chữ L, |
|  | động cơ, puli nhựa, công tắc, pin tiểu 1,5 V, |
|  | giá hai pin tiểu, vít dài, vít nhỡ, vít ngắn, |
|  | đai ốc, tua – vít, cờ – lê. |

|  |  |
| --- | --- |
| Công tắc Đầu xe Pin 1,5 V  **Mô hình xe điện chạy bằng pin**  Cabin xe Thùng xe và  hệ truyền động   * Giáo viên tổ chức cho học sinh tìm hiểu về yêu cầu sản phẩm, nêu tên, số lượng các chi tiết theo mô hình xe điện chạy bằng pin. * Giáo viên nhận xét. | * Học sinh đọc thông tin trong SGK về yêu cầu sản phẩm:   + Mô hình được lắp ráp đầy đủ các bộ phận.  + Các chi tiết được lắp ghép đúng vị trí, chắc chắn.  + Dây điện nối đúng vị trí, gọn gàng.  + Xe chạy được khi bật công tắc.  + Mô hình xe hoạt động bình thường, không xảy ra sự cố.   * Học sinh trao đổi với nhau, sau đó nêu tên, số lượng các chi tiết theo mô hình xe điện chạy bằng pin và cùng nhau kiểm tra. |
| 1. **Đánh giá**    * Giáo viên yêu cầu học sinh tự đánh giá bản thân qua tiết học.    * Giáo viên nhận xét, đánh giá chung về quá trình học tập của học sinh. | – Học sinh tự nhận xét, đánh giá bản thân qua tiết học. |

#### PHIẾU ĐÁNH GIÁ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tiêu chí** |  |  |  |
| 1 | Em kể tên các chi tiết của bộ phận lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin. | ? | ? | ? |
| 2 | Em nhận biết được các chi tiết của bộ phận lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin. | ? | ? | ? |
| 3 | Em nhận biết được số lượng chi tiết của bộ phận lắp ghép mô hình xe điện chạy bằng pin. | ? | ? | ? |
| 4 | Em biết chia sẻ và hợp tác với bạn. | ? | ? | ? |

##### IV: ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI HỌC:

##### ……………………………………………………………………………………………..

##### …………………………………………………………………………………………….

##### ……………………………………………………………………………………………..

##### …………………………………………………………………………………………….

##### ……………………………………………………………………………………………..

##### …………………………………………………………………………………………….