**MÔN: CÔNG NGHỆ 5 -** Lớp 5B dạy tiết 6

# CHỦ ĐỀ 2. THỦ CÔNG KỸ THUẬT

**BÀI 8: LẮP RÁP MÔ HÌNH XE ĐIỆN CHẠY BẰNG PIN (T1)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

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

- HS tự tin khi tìm hiểu về quá trình lắp ráp mô hình; Chủ động khám phá bài học và tự nhận xét được kết quả học tập của mình, của bạn. Có khả năng giao tiếp, trình bày ý tưởng khi làm việc nhóm để hoàn thành các bài tập được giao.

**-** HS chuẩn bị bài trước khi đến lớp, hăng say tìm tòi, mở rộng hiểu biết và vận dụng được kiến thức đã học. Hoàn thành các nhiệm vụ học học tập, nắm được và thực hiện tốt nhiệm vụ khi làm việc nhóm. Yêu thích môn học.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

**1. Giáo viên:**

- Máy tính, máy chiếu, SGK.

- Bài giảng PowerPoint.

- Bộ lắp ghép bộ đồ dùng công nghệ lớp 5

- Mô hình mẫu, phiếu học tập.

**2. Học sinh**

- SGK, vở, bộ lắp ghép bộ đồ dùng công nghệ lớp 5

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

**1. Hoạt động 1: Khởi động**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| – GV tổ chức trò chơi “Đi tìm kho báu” - GV phổ biến luật chơi: Có 4 mảnh ghép đã che mất hình ảnh thực sự của kho báu. Các HS cần trả lời 4 câu hỏi sau để mở khoá 4 mảnh ghép. Người chiến thắng là người đoán ra được tên kho báu sớm nhất, kể cả khi chưa mở khoá cả 4 mảnh ghép.+ Câu 1: Con người sử dụng những phương tiện nào để di chuyển? + Câu 2: Những loại phương tiện nào dùng xăng? + Câu 3: Ngoài xăng ra, xe còn có thể chạy nhờ nhiên liệu nào? + Câu 4: Em biết những phương tiện nào chạy bằng điện? =>Từ khóa cuối cùng (18 chữ): Xe điện chạy bằng pin.- GV mời HS trả lời câu hỏi.- GV nhận xét, đánh giá, dẫn dắt HS vào bàihọc. | – HS cùng lắng nghe, ghi nhớ luật chơi.- Tham gia chơi+ Xe đạp, xe xích lô, xe máy, xe ô tô, máy bay,…+ Xe máy, ô tô,…+ Điện, sức người.+ Xe đạp điện, xe máy điện, ô tô điện.- HS lắng nghe. |

**2. Hoạt động 2: Khám phá:Tìm hiểu sản phẩm mẫu mô hình xe điện chạy bằng pin.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| -  GV tổ chức cho HS làm việc cặp đôi, quan sát *Mô hình xe điện chạ bằng pin* SGK/44 (hoặc  sản phẩm mẫu mà GV đã chuẩn bị trước) https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXf6mpw2dLMJTE6qQVGESn4pii9UIkEVoylrMzMM-mNzEBNujwi_y5SQsSvo2dvMXTexDUVkFze60cwXkGM5fcLcLXsgmbMAAZjxlMkvMxSogxMk4XvGvSu3ql7gYn3NWWyM52FTL2X9JR6IFsYm6cI?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z- GV hướng dẫn HS làm phiếu bài tập:+ Em hãy kể tên cácbộ phận chính của mô hình xe điện chạy bằng pin?+ Nêu yêu cầu các sản phẩm của mô hình xe điện chạy bằng pin?- GV mời một số nhóm trình bày kết quả thảo luận.- GV nhận xét, đánh giá.- Tóm tắt: Mô hình xe điện chạy bằng pin gồm có các bộ phận chính là: Cabin, thùng xe và sàn ca bin, bánh xe và trục bánh xe, động cơ điện, bánh đai và đai truyền, giá pin.  | - HS quan sát- 1 HS đọc câu hỏi phiếu học tập.- HS thảo luận và trả lời câu hỏi.- Đại diện các nhóm báo cáo kết quả.- HS lắng nghe, ghi chép.- HS lắng nghe. |

**3. Hoạt động 3: Luyện tập**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| - GV tổ chức cho HS chơi trò Ai tìm đúng? theo nhóm 4, nhóm nào nhanh dành được quyền trả lời trước.+ Quan sát hình ảnh trên mành chiếu và gọi đúng tên bộ phận của mô hình xe điện chạy bằng pin? (Thời gian: 10 giây cho 1 hình ảnh)https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXcxXIAKMpVTsIFL3MAldz9YMuOtjy1BeoxpdbZo_ktzh7VNw1RUNtRUga9l9NUh2A9pS3OArFcT5bBgotblgnUe6V2q_3RP2B9lB88jWPA39rU_jGKLBL3g98pT6q6O2VrYNK-Uyc9LBWyYx9PK7A?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z       https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXeeNzikowDDkBxCDbwTBegiBizRbeLMM4Wu0YFFiZYHgxh46n3XWLtcqDKxw4P9Idxv94559lR71V70CXbs6sBlLcWhiz0rL16yTXXiIt78PP0fQABpfBDd8iT2BlASTTfSJ6wOAJI5MSSlx6JG3Q?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Zhttps://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXfjwx51NleY5KAVintKl6CWs3sZJi5rpBCDvr9zjcdjnXPlK_QYa3AoyLD1xnEZlMHme-MmrkZGaCM9C9yzCmip3VRf_R7UXr5eLpJ67y8rXBe0m13mv-LMB0GXmfIysHyP-uht4Zidu_-0X747nQ?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z           https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXeD_faKhKUIGZc2yvL6sgLp3CXfJ0_coukyS2y4qmSaU3lTjPb5mY0WHrn70of68nIrHvFfpeHM4rAhVfucqKMz7SlSZ1ZYpEtd1qii39hZ1icakFeJPVzUdQjZJxM7sAc7i0eBZ_RLw-WWnqY6aV0?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z    https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXfqJTOdjejepYDEQFvik5P7YmZGosYQLRgRmnWSRneSb0D4KpFgFEDMAU7zsLuSm1sB1xOw-xC--6YrEKlpu6K7zsGUJycrGtRuTSLXZHpCzvv6ML2Rt7imSzxmp5ogy29Jw4r_9A_YNKTownC9pQ?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z  - GV mời đại diện  nhóm trả lời. Các nhóm khác chú ý lắng nghe để nhận xét.- GV đánh giá, nhận xét, tổng kết lại các bộ phận mô hình xe điện chạy bằng pin. ***https://lh7-rt.googleusercontent.com/docsz/AD_4nXeaFpfinl5Xgk6l9Lmyu_ot_fu6ZnFtAnFQY-chmqSD8T94b3aBmDOph7oUnRkwD6qRE_HuBtJipVaYnCH9CTPkPvnV_5k2Z4gxf1jSTlgW-GaW9Z_EMQ256C-xR686kyMYOH5C--XXyK7hYWGh8kM?key=K8vC1IMoWPRDLG5ND9eSs-2Z***- GV yêu cầu  2 – 3 HS nhắc lại. + Theo em yêu cầu sản phẩm của mô hình xe điện chạy bằng pin là gì?- GV nhận xét, chốt kiến thức: *Các bộ phận được lắp ráp đầy đủ, gọn gàng, đúng vị trí. Mối ghép giữa các chi tiết chắc chắn. Mô hình chuyển động được khi bật công tắc nguồn.***Hoạt động sáng tạo** - GV chọn 1 bộ phận bất kì của mô hình xe điện chạy bằng pin.+ Em có thể gọi tên các chi tiết tạo bộ phận ca bin của mô hình xe điện chạy bằng pin?+ Bộ phận bánh xe và trục bánh xe của mô hình cần những chi tiết nào?- GV nhận xét, tuyên dương. |  - HS lắng nghe.- HS lắng nghe, quan sát hình ảnh.- Tham gia chơi- HS thảo luận nhóm.- HS trả lời- HS lắng nghe, nhận xét.- HS lắng nghe, chữa bài.- HS nhắc lại - HS lắng nghe - HS trả lời- HS nhận xét.- HS lắng nghe GV nêu câu hỏi, liên hệ thực tế.- HS lắng nghe, quan sát- 2-3 HS trả lời. - HS trả lời.- HS nhận xét - HS lắng nghe, ghi nhớ. |

**4. Hoạt động 4: Vận dụng**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| - Gv y/c HS nhắc lại yêu cầu khi tạo mô hình .+Yêu cầu của sản phẩm mô hình xe điện chạy bằng pin là gì?- Dặn dò HS về xem trước phần 2/ SGK trang 44,45,46. | - HS lắng nghe- HS trả lời.- HS lắng nghe, thực hiện |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY:**