ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN THẠNH HÓA

TRƯỜNG TIỂU HỌC THỦY TÂY

🙦🙥🕮 🙦🙥

*KẾ HOẠCH BÀI DẠY*

**BÀI HỌC STEM LỚP 4**

**MÔN : CÔNG NGHỆ**

**Bài 13. LÀM CHONG CHÓNG**

Ngày dạy: 5/3/2024

🟒Giáo viên: Nguyễn Quốc Thanh (tiết 1)

Hoàng Minh Hương (tiết 2)

**BÀI HỌC STEM LỚP 4**

**KẾ HOẠCH BÀI DẠY**

**BÀI 13: LÀM CHONG CHÓNG**

1. **tiết)**

**Mô tả bài học:**

Học sinh làm được đồ chơi chong chóng theo hướng dẫn.

Tính toán được chi phí cho chiếc chong chóng tự làm.

Nhận biết được không khí chuyển động gây ra gió làm chong chóng quay.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung chủ đạo và tích hợp trong bài học:** | | |
| **Môn học** | | **Yêu cầu cần đạt** |
| Môn học chủ đạo | Công nghệ | Làm được đồ chơi dân gian phù hợp với lứa tuổi theo hướng dẫn. |
| Môn học tích hợp | Khoa học | Nhận biết được không khí chuyển động gây ra gió và làm cho cánh quạt quay. |
| Toán | Tính toán chi phí cho một đồ chơi dân gian tự làm. |

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

Bài học này giúp các em:

- Làm được đồ chơi dân gian phù hợp với lứa tuổi.

- Tính toán được chi phí khi làm một đồ chơi.

- Tự tin trình bày đề xuất ý tưởng hoặc giới thiệu sản phẩm.

- Chia sẻ hợp tác với bạn trong quá trình làm sản phẩm.

**II. ĐỒ DÙNG HỌC TẬP**

**1. Chuẩn bị của GV**

- Phiếu học tập, phiếu đánh giá sản phẩm

- 1 chong chóng

- Đồ dùng, dụng cụ vật liệu cho 1 nhóm 4 HS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị/Dụng cụ** | **Số lượng** | **Hình ảnh minh họa** |
| 1 | Giấy bìa | 4 tờ |  |
| 2 | Băng dính hai mặt | 1 cuộn |  |
| 3 | Keo dán | 1 lọ |  |
| 4 | Bút màu | 1 hộp |  |

**2. Chuẩn bị của HS (dành cho 1 nhóm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị/Dụng cụ** | **Số lượng** | **Hình ảnh minh họa** |
| 1 | Đinh ghim | 5 chiếc |  |
| 2 | Bút chì | 1 chiếc |  |
| 3 | Kéo | 1 chiếc |  |
| 4 | Que tre (hoặc ống hút) | 1 chiếc |  |
| 5 | Giấy bìa hoặc xốp, … | 1 tờ |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** |
| **HOẠT ĐỘNG MỞ ĐẦU** | |
| **Hoạt động 1: Khởi động** |  |
| Cho học sinh khởi động với bài hát  “ Tay thơm tay ngoan”  GV đọc câu đố và mời HS trả lời.  Sau đó dẫn dắt cho HS biết nhiệm vụ  cần thực hiện trong bài học này. | Học sinh hát và vận động  HS trả lời và theo dõi |
| **Hoạt động 2: Khám phá đồ chơi chong chóng** | |
| a)GV yêu cầu quan sát hình và cho biết:  Tên các bộ phận chính của đồ chơi chong chóng. | Tên các bộ phận chính của đồ chơi chong chóng: cánh chong chóng, thân và trục chong chóng. |
| GV: Em hãy mô tả mối liên hệ giữa các bộ phận của chong chóng. | HS nêu |
| b) GV yêu cầu HS quan sát hình và giải thích vì sao chong chóng quay. | HS trả lời |
| c) GV mời HS hoạt động nhóm đôi và yêu cầu:  Em cùng bạn dự đoán trong trường hợp (trang 64 sách bài học STEM lớp 4) chong chóng nào sẽ quay nhanh hơn? Tại sao?  Đàm thoại để rút ra kết luận | HS trao đổi nhóm đôi  HS trả lời |
| GV tổng kết hoạt động |  |
| **THỰC HÀNH - VẬN DỤNG** | |
| **Hoạt động 3: Đề xuất ý tưởng và cách làm đồ chơi chong chóng** | |
| GV cho học sinh xem tiêu chí sản phẩm tiêu chí sản phẩm  a)Thảo luận nhóm và chia sẻ ý tưởng làm đồ chơi chong chóng | HS theo dõi |
| GV yêu cầu học sinh thảo luận nhóm 5 đề xuất ý tưởng  GV mời đại diện nhóm chia sẻ ý tưởng theo tiêu chí đã nêu | HS thảo luận nhóm  Đại diện nhóm chia sẻ ý tưởng |
| b) Lựa chọn ý tưởng và cách làm đồ chơi chong chóng  GV giao phiếu học tập số 1 và yêu cầu nhóm HS vẽ ý tưởng | HS thảo luận nhóm và hoàn thiện phiếu học tập |
| - GV mời đại diện nhóm chia sẻ ý tưởng và cách làm đồ chơi chong chóng.  - GV tổng kết hoạt động chuyển sang hoạt động tiếp theo. | - HS chia sẻ  - Mô tả cách thực hiện. |
| **TIẾT 2**  Khởi động : Hát  **Hoạt động 4: Làm đồ chơi chong chóng** | |
| GV gợi ý cho học sinh nêu lại các bộ phận của chong chóng  GV yêu cầu học sinh thảo luận:  - Cách làm đồ chơi chong chóng  - Tính toán chi phí làm đồ chơi chong chóng  GV cho HS lựa chọn dụng cụ và vật liệu phù hợp với ý tưởng của nhóm đã chọn. | HS nêu  Các nhóm lựa chọn dụng cụ và vật liệu phù hợp với ý tưởng của nhóm đã chọn. |
| GV tổ chức cho các nhóm làm đồ chơi chong chóng.  Trong quá trình cả lớp làm mô hình, GV quan sát và hỗ trợ khi cần thiết. | Nhóm trưởng phân công cho thành viên trong nhóm  HS làm đồ chơi chong chóng theo phác thảo.  Hoàn thiện phiếu học tập số 2 |
| **Hoạt động 5: Trưng bày, giới thiệu đồ chơi chong chóng và tính toán chi phí làm đồ chơi chong chóng** |  |
| - GV cho HS trưng bày, giới thiệu sản phẩm và tính toán chi phí làm đồ chơi chong chóng  - GV nhận xét. | - HS giới thiệu sản phẩm, chi phí làm đồ chơi của nhóm.  - Nhóm khác đặt câu hỏi phỏng vấn. |
| **Hoạt động 6: Đánh giá, điều chỉnh** | |
| GV cho HS xem lại tiêu chí.  GV nhận xét sản phẩm của các nhóm.  Cho HS bầu chọn sản phẩm đẹp, yêu thích nhất.  GV nhận xét, đánh giá kết quả của các nhóm và tổng kết hoạt động. | HS xem lại tiêu chí và tự đánh giá sản phẩm của nhóm ( Phiếu số 3) |
| **Hoạt động 7: Cùng bạn chơi đồ chơi: chong chóng** | |
| GV tổ chức cho HS cùng chơi trò chơi chong chóng.  GV tổng kết hoạt động  **\* Hoạt động nối tiếp**  Cho HS nêu cảm nhận về bài học.  GV nhận xét , giao nhiệm vụ về nhà ( cải tiến sản phẩm nếu cần …), về nhà các em tự làm cho mình một đồ chơi chong chóng, kết thúc bài học. | Cả lớp cùng chơi chong chóng.  HS nêu cảm nhận về bài học |

**Điều chỉnh sau bài dạy:** …………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………

**Phiếu số 1**

**PHÁC THẢO BẢN VẼ CỦA EM**

**Hãy vẽ mô hình chong chóng của nhóm em**

(ghi chú các bộ phận, nguyên liệu và kích thước từng bộ phận)

**Phiếu số 2. Tính toán chi phí làm đồ chơi chong chóng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vật liệu sử dụng** | **Số lượng** | **Thành tiền (đồng)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tổng cộng** |  | |  |

**Phiếu số 3.**

**NHÓM:** …………………………………

**ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH ĐỒ CHƠI CHONG CHÓNG**

Em hãy đánh giá mô hình Đồ chơi chong chóng của nhóm mình bằng cách đánh dấu X vào cột thể hiện mức độ đạt được ở mỗi tiêu chí.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tiêu chí** | **Hoàn thành tốt** | **Hoàn**  **thành** | **Cần**  **cố gắng** |
| **\* Khi có gió cánh quay đều** |  |  |  |
| **\* Bền, đẹp, sử dụng được lâu dài** |  |  |  |