**STEM LỚP 1 CHỦ ĐỀ 1**

**BÀI 4**

 **tiết 1,2**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

Sau bài học này học sinh:

* Nhận biết được hình dạng và màu sắc của cầu vồng.
* Tạo được cầu vồng.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. **Chuẩn bị của giáo viên**
* Các video về cầu vồng
* Đĩa CD
1. Chuẩn bị của học sinh (dành cho một nhóm)
* Chai nước
* Bút màu

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG CHÍNH** | **HOẠT ĐỘNG CỦA GIÁO VIÊN** | **HOẠT ĐỘNG CỦA HỌC SINH** |
| 1. **ỔN ĐỊNH TỔ CHỨC: 2 phút**
2. **KHỞI ĐỘNG (3 phút)**

**Trò chơi: tìm hình giống nhau** **Cách tiến hành** |
| **Chơi trò chơi** | * Gv hướng dẫn chơi

Em hãy đọc số mảnh ghép để tìm các hình giống nhau nhé.Gv bấm vào ô để mở tranh và mời và hs đoán tranh giống nhau, nếu đoán không đúng thì bấm vào tranh để đóng lại.* Gv mời hs tham gia trò chơi, hs xung phong gv nêu đáp án.
 | Học sinh theo dõiHs chơi trò chơi |
| **BÀI MỚI****Hoạt động 1: tìm hiểu về cầu vồng(23 phút)****Cách tiến hành:** |
| **Vấn đáp**  | * Gv mời hs quan sát những hình ảnh về cầu vồng.
* Gv chiếu hình ảnh.
* Gv chiếu sơ đồ 🡪 gv yêu cầu hs gạch chân vào ý đúng trong sơ đồ trang 20 sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1
* Gv mời hs lên bảng: bấm vào đáp án để lựa chọn.
* Gv mời hs chia sẻ trước về hình dạng và màu sắc của cầu vồng mà em biết.
* Gv chiếu đáp án đúng.
 | Hs làm bài vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1Hs chia sẻ |
| **Hoạt động 2: tạo dài cầu vồng (7 phút)** |
| **Hs thực hành**  | Bước 1: gv yêu cầu hs nối tên các màu với số thứ tự tương ứng và gọi tên chúng trong hình cầu vồng ở trang 21, sách STEM lớp 1* Gv mời hs chia sẻ kết quả trước lớp
* Gv chiếu đáp án

Bước 2: tạo dải màu cầu vồng từ đĩa CDGv hướng dẫn:* Đặt đĩa CD trên mặt bàn, mặt sáng lên trên.
* Nhìn vào mặt đĩa và điều chỉnh hướng nhìn tới khi thấy dải màu xuất hiện.
* Gv yêu cầu hs tô màu các em quan sát được vào trang 21 sách STEM lớp 1
* Gv mời hs lên bảng: bấm vào đáp án để lựa chọn chọn
* Gv mời hs chia sẻ trước lớp về hình dạng và màu sắc cầu vồng mà em biết.
* Gv chiếu đáp án.
 | Hs quan sátHs chia sẻHs làm bài hs chia sẻ |
| **Tiết 2****Hoạt động 2: tạo dài cầu vồng (32 phút)** |
| **Thực hành** | Bước 2: tạo dải màu cầu vồng từ đĩa CD* Gv hướng dẫn:
* Đặt đĩa CD trên mặt bàn, mặt sáng hướng lên trên
* Nhìn vào đĩa và điều chỉnh hướng nhìn tới khi thấy các dải màu xuất hiện.
* Nhìn vào đĩa và điều chỉnh hướng nhìn khi thấy các dải màu xuất hiện.
* Gv yêu cầu hs tô màu các em quan sát được trang 21 sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1

Bước 3: tạo dải màu cầu vồng từ chai nước.* Gv hướng dẫn hs:
* Đổ gần đầy chai nước, nút chai lại, rồi đặt lên bàn.
* Bật đèn pin chiếu vào 1 cạnh của chai nước theo chiều ngang.
* Quan sát trên mặt bàn, phía sau chia nước khi có đền pin chiếu vào sẽ thấy dải màu.
* Gv yêu cầu học sinh: tô các màu em quan sát được vào trang 22 sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1
* Gv yêu cầu hs trình bày cách tạo màu cầu vồng trên đĩa CD và qua chai nước vào bảng ở trang 23 sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1
* Gv mời một vài hs chia sẻ trước lớp cách tạo màu cầu vồng trên đĩa CD và qua chai nước.
* Gv tổng kết hoạt động

GÓC KHOA HỌC* Gv chiếu video
 | Hs làm bài hs hs chia sẻHs theo dõiHs thực hiện và làm bài vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1Hs chia sẻHs thực hiệnHs tô màu vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1Hs làm bài vào sáchHs trả lời |
|  | IV. CỦNG CỐ, DẶN DÒ (3 phút)Gv yêu cầu hs : khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúngCâu hỏi 1: cầu vồng có màu như thế nào1. Có nhiều màu
2. Có 1 màu
* Gv mời hs trả lời
* Gv nêu đáp án

Câu 2: cầu vồng có hình dạng gì?1. Cung tròn
2. Đường thẳng
* Gv mời hs trả lời
* Gv mở đáp án: A

Dặn dò: về nhà các em thực hiện tạo màu cầu vồng từ chai nước. | * Hs trả lời
* Hs theo dõi
 |