**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 dõi  Hs 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 1  Hs 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 CD  Gv 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 sát  Hs chia sẻ  Hs 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 sẻ  Hs theo dõi  Hs thực hiện và làm bài vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1  Hs chia sẻ  Hs thực hiện  Hs tô màu vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1  Hs làm bài vào sách  Hs trả lời |
|  | IV. CỦNG CỐ, DẶN DÒ (3 phút)  Gv yêu cầu hs : khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng  Câu hỏi 1: cầu vồng có màu như thế nào   1. 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 |