**STEM LỚP 1 CHẾ TẠO SÁO**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

Sau bài học này học sinh:

* Hiểu biết về sáo quạt và sáo ngang
* Biết làm sáo quạt
* Có khả năng hợp tác khi làm việc nhóm

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. **Chuẩn bị của giáo viên**

* ống rỗng khoảng 20 cm, tấm a4, bút chì, kéo, thước, băng dính

1. Chuẩn bị của học sinh (dành cho một nhóm)

* Như chuẩn bị của giáo viên

**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)**   **Gv mời hs nhảy và hát theo nốt nhạc Đô – rê**  **Hoạtd động 1: cảm nhận âm thanh sáo quạt**  **Cách tiến hành** | | |
| **Nhảy và hát** | 1. Giáo viên mời cả lớp nghe âm thanh sáo quạt  * Gv mời hs nêu cảm nhận của em về âm thanh sáo quạt  1. Gv yêu cầu hs: tô màu cho sáo quạt theo ý thích của em ở trang 56 sách stem lớp 1  * Gv mời hs giới thiệu về hình sáo quạt của em  1. Gv yêu cầu hs: đánh dẫu x vào những mô tả đúng về cấu tạo của sáo quạt ở trang 56 sách stem lớp 1  * Gv tổng kết hoạt động | hs theo dõi  Hs làm bài vào sách  Hs theo dõi  Hs làm bài |
| **Hoạt động 2: chế tạo sáo quạt**  **Cách tiến hành:** | | |
| **Thực hành**  **Làm việc nhóm** | * Gv chia lớp thành các nhóm, mỗi nhóm từ 5 -6 hs * Gv hướng dẫn các nhóm chuẩn bị nguyên liệu và dụng cụ   Bút chì, thước, băng dính, ống rỗng 20 cm, tầm bìa a4   * Gv hướng dẫn các nhóm thực hiện   Bước 1: lấy 8 chiếc ống đo và cắt ống theo chiều dài lần lượt như sau:  ống 1 dài 17 cm, ống 2 : 15 cm , ống 3: 13 cm, ống 4: 12 cm, ống 5: 11 cm , ống 6: 10 cm,, ống 7: 9 cm , ống 8: 8 cm  bước 2: cắt 2 tấm bìa thành hình chữ nhật có chiều dài 9 cm, chiều rộng 4 cm.  bước 3: dán băng dính 2 mặt lên 2 tấm bìa. Xếp lần lượt ống từ thấp đến cao lên 1 tấm bìa rồi dán tấm bìa còn lên lên trên bề mặt ống.  bước 4: hãy thổi vào miệng các ống nghe âm thanh tạo ra và cho biết các ống khác nhau, âm thanh tạo ra có khác nhau không?   * Gv tổng kết hoạt động | Hs theo dõi  Hs theo dõi và thực hiện |
| **Hoạt động 3: cuộc thi sáng tạo quạt** | | |
|  | gv yêu cầu các nhóm: hãy trang trí sáo theo gợi ý sau  bước 1: thảo luận và thống nhất hình thức trang trí: vẽ, cắt dán, xé dán.  Bước 2: trang trí sáo  Bước 3: đặt tên cho sáo và giới thiệu về sáo theo gợi ý sau:   * Nêu ý nghĩa sáo * Ý nghĩa các hình trên sáo * Mô tả cách làm sáo * Lớp tổ chức thi sáo quạt * Gv cử ra 1 ban giám khảo chấm * Các nhóm cử 1 bạn giới thiệu về sáo và 1 bạn thổi sáo quạt * Giám khảo công bố người chiến thắng * Gv tổng kết hoạt động   GÓC KHOA HỌC  Gv thuyết trình và chiếu slide | Hs theo dõi và thực hiện  Hs theo dõi và thực hiện  Nhóm giới thiệu về sáo quạt  Hs thổi sáo quạt |

|  |
| --- |
| IV CỦNG CỐ, DẶN DÒ   * Củng cố: khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng   Câu 1: sáo quạt có cấu tạo như thế nào   1. Gồm 1 ống sao 2. Gồm nhiều ống sáo  * Gv mời hs trả lời * Gv nêu đáp án: a   Câu 2: sáo ngang phát ra âm thanh là do đâu   1. Do thổi qua lỗ thổi 2. Do làm bằng trúc  * Gv mời hs trả lời * Gv mở đáp án: a * Dặn dò: về nhà chế tạo sáo quạt |