**STEM LỚP 1 CHỦ ĐỀ 3**

**BÀI 1 TẠO ÂM THANH**

 **tiết 1,2**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

Sau bài học này học sinh:

* Cảm nhận được âm thanh của mình phát ra
* Hiểu được đường đi của âm thanh
* Có khả năng hợp tác khi làm việc nhóm

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. **Chuẩn bị của giáo viên**
* Cảm biến âm thanh
* Điện thoại
1. Chuẩn bị của học sinh (dành cho một nhóm)
* Bút màu
* Sach stem lớp 1

**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: trò chơi “tam sao thất bản”****Cách tiến hành** |
| **Chơi trò chơi** | * Gv hướng dẫn chơi
1. Gv mời 2 nhóm hs, mỗi nhóm có 3 bạn xếp thành 2 hàng và quay lưng vào giáo viên
2. Gv vỗ vai 2 bạn đứng đầu để quay lại nhìn vào màn hình của giáo viên (đã tắt chế độ trình chiếu)
3. Bạn đầu tiên vỗ vai bạn thứ 2 quay lại và dùng hành động để miêu tả cho bạn thứ 2 (không dùng lời nói)
4. Bạn thứ 2 vỗ vai bạn thứ 3 quay lại và dùng hành động miêu tả cho bạn thứ 3 phải đoán được là hình ảnh gì? Đội nào đoán đúng nhiều nhất đội đó chiến thắng.

Cả lớp lần lượt mở các hình ảnh bí mậHình ảnh bí mật thứ nhấtHình ảnh bí mật thứ 2Hình ảnh bí mật thứ 3 | Học sinh theo dõi |
| **BÀI MỚI****Hoạt động 1: cảm nhận về âm thanh (13 phút)****Cách tiến hành:** |
| **Vấn đáp**  | * Gv yêu cầu hs: em hãy đặt nhẹ tay lên cổ và kêu e, e, c, e,..
* Chia sẻ với bạn về cảm nhận về tay của em
* Gv yêu cầu học sinh: hãy tô màu vào từ rung lên hoặc không rung lên ở trang 47 sách stem lớp 1
 | Hs chia sẻHs làm bài vào sách hoạt động giáo dục STEM lớp 1 |
| **Hoạt động 2: tô màu đường đi của âm thanh (15 phút)** |
| **Hs thực hành**  | 1. Gv yêu cầu hs: chọn và tô màu vào bức tranh đường đi của không khí từ phổi ra bên ngoài để tạo ra âm thanh ở trang 48 sách stem lớp 1.
* Gv mời hs giới thiệu trước lớp về âm thanh được tạo ra như thế nào khi không khí đi từ phổi ra ngoài.
1. Gv yêu cầu hs đánh dấu x vào vùng mô tả đúng về dây thanh quản ở trang 48 sách stem lớp 1
* Giáo viên mời hs chia sẻ kết quả trước lớp
* Gv tổng kết hoạt động
* Gv tổng kết hoạt động
 | Hs làm bài vào sách stem lớp 1  |
| **Tiết 2****Hoạt động 3: đường biểu diễn giọng nói (32 phút)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thực hành** | Gv hướng dẫn hs chuẩn bị:* Cảm biến âm thanh
* Điện thoại

Gv hướng dẫn hs thực hiện:Bước 1: kết nối cảm biến âm thanh với điện thoạiBước 2: đưa cảm biến lại gần miệng ngân nhẹ: a…a..a vào cảm biến âm thanhGv yêu cầu hs: em hãy tô hình dạng đường biểu diễn âm thanh giọng nói của em theo hình ở trang 49 sách stem lớp 1.Bước 3 hãy nhờ bạn nói a…a…a nhẹ vào cảm biến âm thanh* Gv yêu cầu hs: chọn màu và tô đường biểu diễn âm thanh ở trang 50 sách stem lớp 1 cho giống với hình ảnh quan sát được trên màn hình.
* Đường biểu diễn giọng nói của em giống nhau hay khác nhau?
* Gv mời học sinh trả lời
* Gv mời một vài hs lên thực hiện đường biểu diễn âm thanh của mình.
* Gv tổng kết hoạt động

GÓC KHOA HỌC* Giáo viên thuyết giảng
 | Hs thực hiệnHs thực hiệnHs làm bàiHs làm bài |
| IV CỦNG CỐ, DẶN DÒ* Củng cố: khoanh vào trươc chữ cái ở câu trả lời đúng

Câu 1: em phát âm được nhờ bộ phận nào?1. Dây thanh quản trong cổ họng
2. Tai chúng ta
* Gv mời hs trả lời
* Gv nêu đáp án: A

Câu 2: âm thanh của em phát ra dưới dạng nào?1. Tiếng nói, tiếng cười, tiếng hét
2. Tiếng trống run
* Gv mời hs trả lời
* Đáp án: A

Dặn dò: xem lại thí nghiệm |