**LỚP 1 - CHỦ ĐỀ 2**

**BÀI 3: GIỮ ẤM**

 **tiết 1,2**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

Sau bài học này học sinh:

* Biết cách giữ ấm cho cơ thể khi gặp thời tiết lạnh
* Rèn kĩ năng làm việc nhóm thông qua hoạt động thí nghiệm
* Nhận biết được các vật cách nhiệt tốt.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. **Chuẩn bị của giáo viên**
* Cảm biến nhiệt độ
* Đèn học
1. Chuẩn bị của học sinh (dành cho một nhóm)
* Sách STEM lớp 1
* Bút màu
* Vải
* Găng tay cao su
* Giấy trắng, vải len - bông

**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: trời mưa*** Mời cả lớp hát và nhảy theo bài hát “tôi là ấm trà nhỏ”
 |
| **BÀI MỚI****Hoạt động 1: trò chơi truyền nhiệt****Cách tiến hành:** |
| **Vấn đáp** | * Giáo vien hướng dẫn cách chơi

Bước 1: hãy cọ sát 2 bàn tay vào nhau nhiều lần và áp lên má. Em cảm nhận như thế nào?Em hãy ghi lại cảm nhận của em vào bảng trang 32 sách stem lớp 1Bước 2: giáo viên chia lớp thành các nhóm 3 học sinh* Giáo viên phổ biến cách chơi:
* Nhóm chơi 3 bạn, truyền tin cho nhau như sau:
* Bạn thứ nhất: xoa hai bàn tay vào nhau nhiều lần, rồi nắm vào bàn tay bạn thứ 2 mà một bàn tay của bạn thứ 3.
* Sau đó, đến lượt ban thứ 2, xoa bàn tay vào nhau nhiều lần rồi nắm 1 bàn tay vào tay ban thứ nhất, 1 tay bạn thứ 3
* Bạn thứ 3 cảm thấy tay bạn nào nóng hơn sẽ chiến thắng
* Gv mời các nhóm chơi.

Bước 3: gv yêu cầu học sinh: em hãy tô màu đỏ vào cạnh vật tạo nhiệt độ và màu xanh nước biển vào cạnh vật giữ nhiệt độ ở trang 32 sách stem lớp 1* Gv mời hs chia sẻ kết quả trước lớp
* Gv tổng kết hoạt động
 | Hs làm bài vào sáchHs tham gia trò chơiHs tô màuHs chia sẻ |
| **Hoạt động 2: làm nóng vật** |
| **Thực hành**  | 1. Giáo viên yêu cầu hs dự đoán cách nào làm nóng vật hơn ở trang 33 sách stem lớp 1
* Giáo viên mời học sinh trả lời
1. Thực hành làm ấm 1 vật với các dụng cụ sau
* Giáo viên hướng dẫn hs chuẩn bị
* 4 cảm biến nhiệt độ
* 1 đèn học
* 1 miếng vải
* 1 đôi găng tay cao su
* Gv hướng dẫn hs các bước thực hiện

Bước 1: bật công tắc đèn, đặt cảm biến gần sát bóng đèn. Đếm từ 1 đến 30 thì đọc số nhiệt độ trên màn hìnhBước 2: cọ sát nhẹ nhàng cảm biến lên vải 10 lần đếm từ 1 đến 10Bước 3 cọ sát nhẹ nhàng cảm biến lên găng tay cao su 10 lần. đếm từ 1 đến 10.* Giáo viên yêu cầu hs: em hãy ghi lại nhiệt độ ở các cách làm trên vào bảng ở trang 34 sách stem lớp 1
* Cách nào em làm vật nóng lên nhiều nhất
* So sánh với dự đoán của em
* Chia sẻ kết quả với bạn
* Gv mời một vài học sinh thực hành
* Gv tổng kết hoạt động
 | Làm việc nhómHs thực hiệnHs làm bàiHs thực hành |
| Hoạt động 3: trò chơi “truy tìm vật cách nhiệt nhất” |
| **Thực hành** | * Gv hướng dẫn hs chuẩn bị
* Giấy trắng, vải len, bông, cảm biến, đèn học
* Gv hướng dẫn hs các bước thực hiện

Bước 1: khoanh vào vật em dự đoán cách nhiệt tốt nhất, cách nhiệt kém nhất ở bảng trang 35 sách stem lớp 1Bước 2: đặt cảm biến nhiệt độ trên đất nặn sau đó bật công tắc đèn đếm từ 1 đến 30 rồi ghi lại chỉ số ở màn hình vào bảng.Bước 3: lần lượt bọc cảm biến vào giấy, vải len, bông để đưa lại gần đèn như nhau. Mỗi lần đưa lại gần đếm từ 1- 30 rồi đọc số nhiệt độ ở màn hình ghi vào bảngLưu ý: đặt cảm biến cùng 1 vị trí* Gv mời đại diện các nhóm lên thực hiện các bước
* Gv yêu cầu hs ghi kết quả vào bảng ở trang 36 sách stem lớp 1
* Gv mời hs chia sẻ kết quả
* Giáo viên chiếu đáp án mẫu

Vật cách nhiệt tốt nhất em tìm được là bôngVật cách nhiệt kém nhất: giấyHãy so sánh với dự đoán của emGv tổng kết hoạt độngGÓC KHOA HỌC* Các con vật thường được giữa ấm bằng bộ lông của chúng
* ở nước ta vào những ngày trời lạnh vật nuôi được người dân giữ ấm bằng cách sưởi, may quần áo.
 | Hs theo dõi và thực hiệnHs ghi kết quả vào sách |
| **IV. củng cố, dặn dò (3 phút)**1. Củng cố: khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng

Câu 1: cách nào giúp ta làm ấm taya. cọ sát tay vào nhab. nắm chặt vào bút, thước* Giáo viên mời hs trả lời
* Gv nêu đáp án: A

Câu 2: áo len có tác dụng gì?1. Giúp giữ ấm cơ thể
2. Sưởi ấm cơ thể
* Giáo viên mời hs trả lời
* Gv nêu đáp án: A
1. Dặn dò

Về nhà:tìm hiểu các vật xung quanh mình xem vật nào giữ nhiệt tốt |