

TRƯỜNG TIỂU HỌC TRƯỜNG HOÀNH

CHÀO MỪNG CÁC THẦY CÔ GIÁO VỀ DỰ TIẾT KHOA HỌC
LỚP 4 THEO HÌNH THỨC BÀI HỌC STEM

BÀI HỌC STEM
LÀM TÚI GIỮ NHIỆT
(TIẾT 2)

LỚP 4C
GIÁO VIÊN THỰC HIỆN : LÊ VĂN TẤN





1

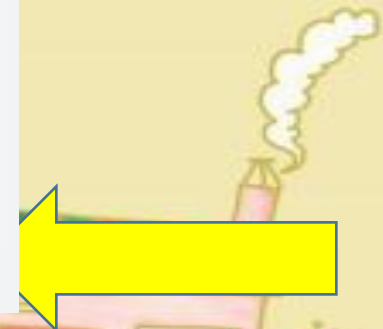
2

3

4



STEM và cuộc sống

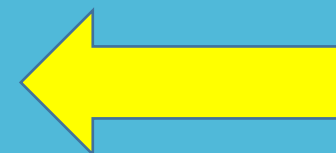


STEM và cuộc sống





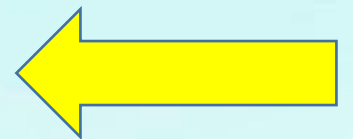
STEM và cuộc sống





STEM và cuộc sống

Hello Kitty





STEM và cuộc sống





STEM và cuộc sống

BÀI HỌC STEM



LÀM TÚI GIỮ NHIỆT



Khám phá

HĐ1: QUAN SÁT VÀ TÌM HIỂU CẤU TẠO BÌNH GIỮ NHIỆT

1

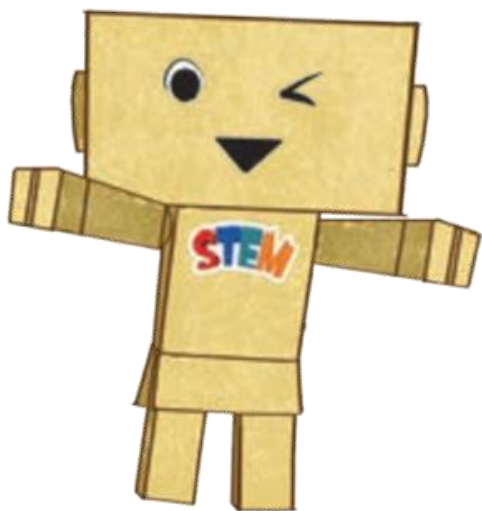


2



3



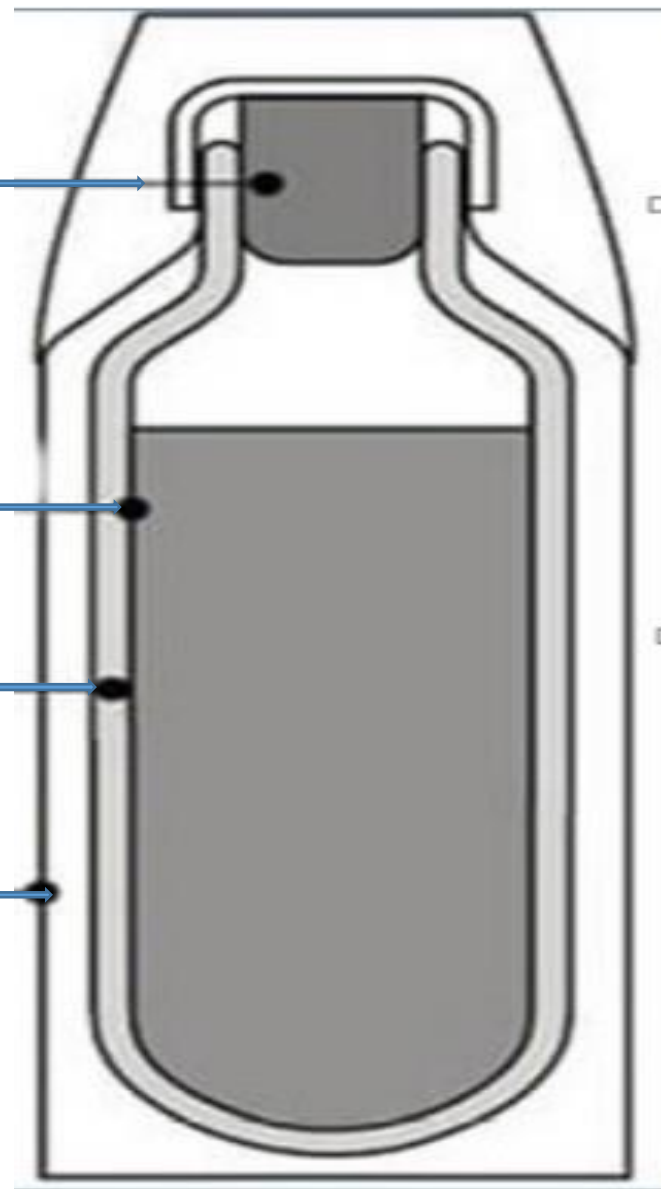


1. Nắp bình

4. Bình chứa nước

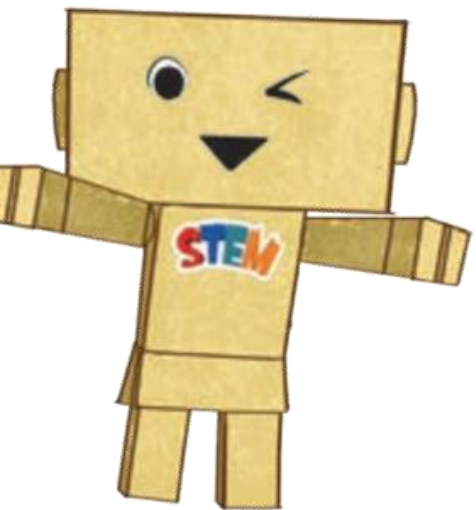
3. Lớp cách nhiệt

2. Thân bình





STEM và cuộc sống



Theo em, bình thủy tinh này có giữ được nhiệt không? Vì sao?

Vậy để bình thủy tinh này giữ được nhiệt, chúng ta phải làm gì ?

Theo em, lớp cách nhiệt được làm từ vật liệu gì ?

Lớp cách nhiệt được làm bằng vật dẫn nhiệt kém như : bông, giấy báo, giấy xốp, nhựa, vải,....

HD2 : ĐỀ XUẤT Ý TƯỞNG LÀM TÚI GIỮ NHIỆT CHO BÌNH THỦY TINH

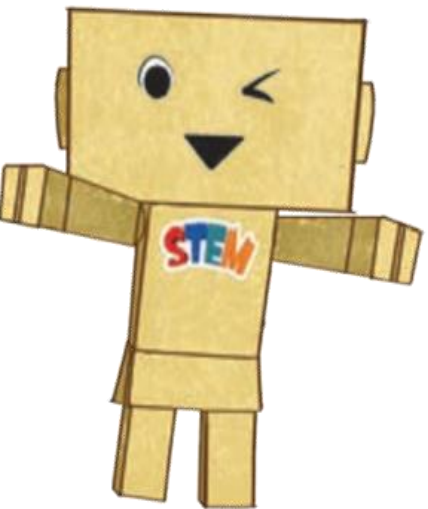
Theo em, một bình giữ nhiệt tốt cần những tiêu chuẩn nào ?

TIÊU CHUẨN BÌNH GIỮ NHIỆT

1. Bình giữ nhiệt có nắp chắc chắn, bình chứa khoảng 250 -300 ml
2. Bình có thể giữ được nước nóng hoặc nước lạnh chứa trong nó.
3. Bình trang trí đẹp mắt.



STEM và cuộc sống

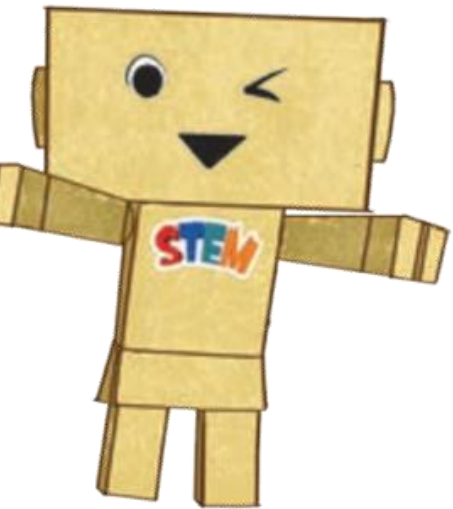


BẢNG VẬT LIỆU LÀM TÚI GIỮ NHIỆT

TT	Tên vật liệu	Số lượng
1	Giấy xốp	3 tờ
2	Giấy báo	3 tờ
3	Giấy nỉ	3 tờ
4	Giấy gói quà	3 tờ
5	Kéo	3 cái
6	Băng keo trắng	3 cái



STEM và cuộc sống



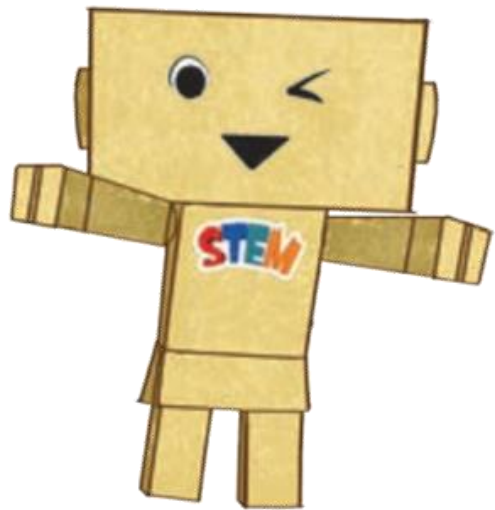
Đề xuất ý tưởng,
vẽ bảng thiết kế,
túi giữ nhiệt cho
bình thủy tinh.

Chia sẻ ý tưởng

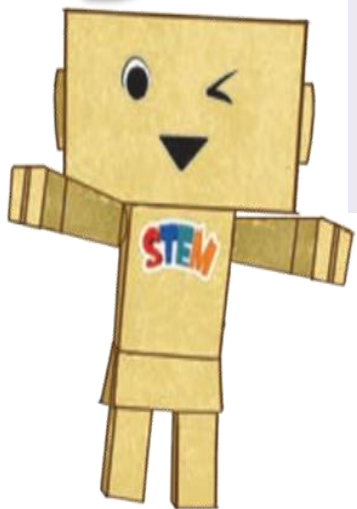




STEM và cuộc sống



HĐ4: THỰC HÀNH LÀM TÚI GIỮ NHIỆT



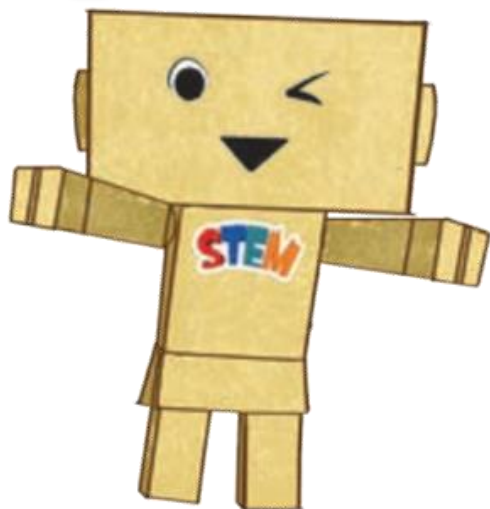
HĐ5: TRƯNG BÀY, ĐÁNH GIÁ VÀ BÌNH CHỌN SẢN PHẨM ĐẸP SẢN PHẨM.

TIÊU CHUẨN BÌNH GIỮ NHIỆT

1. Bình giữ nhiệt có nắp chắc chắn, bình chứa khoảng 250 -300 ml
2. Bình có thể giữ được nước nóng hoặc nước lạnh chứa trong nó.
3. Bình trang trí đẹp mắt



STEM và cuộc sống



BÌNH CHỌN SẢN PHẨM ĐẸP

*Tạm biệt và
hẹn gặp lại*

