

UBND HUYỆN ĐẠI LỘC

TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN THỊ BẢY

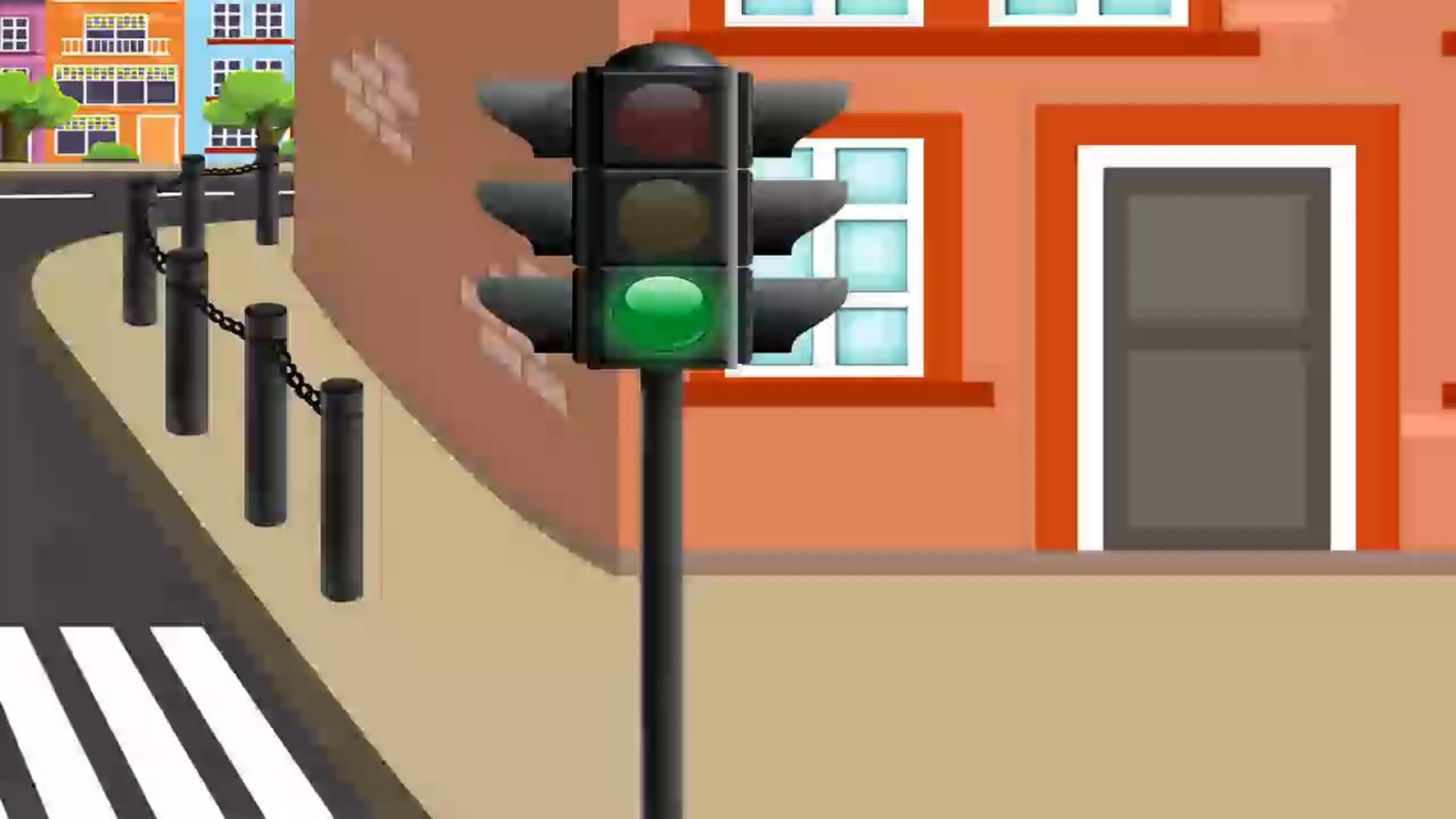
Nhiệt liệt chào mừng quý thầy cô về dự giờ lớp 1A

HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM STEM

CỘT ĐÈN GIAO THÔNG XOAY

GV: LÊ THỊ HIỆP





Thứ tư ngày 19 tháng 3 năm 2025

Hoạt động trải nghiệm STEM
CỘT ĐÈN GIAO THÔNG XOAY(TIẾT1)



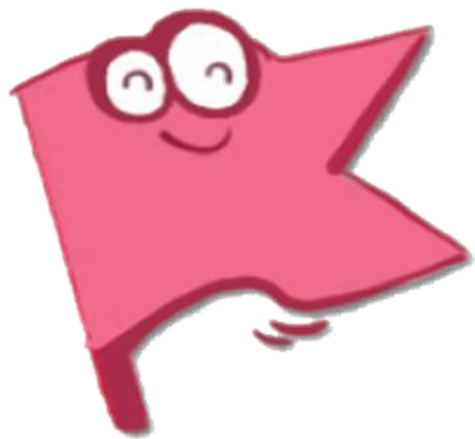




Câu chuyện STEM

Thảo luận nhóm đôi

Màu sắc khác nhau của đèn hiệu giao thông có ý nghĩa gì?



THỬ THÁCH STEM

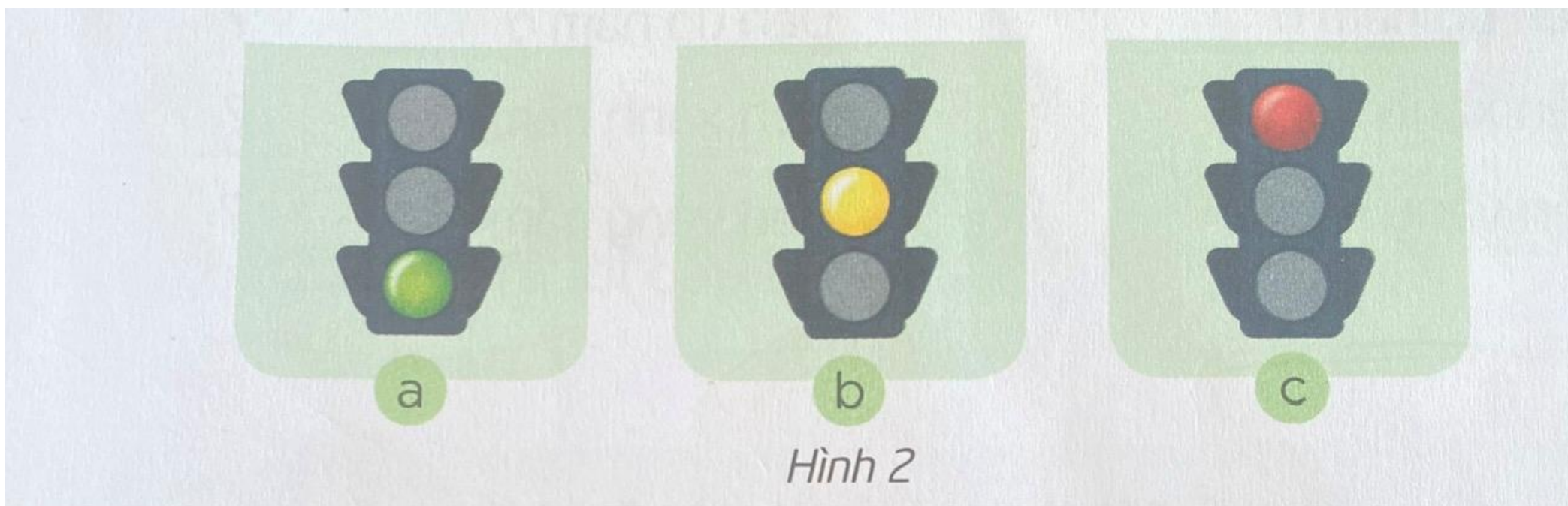
Hãy cùng nhau làm cột đèn giao thông xoay:

- Có ba đèn màu đỏ, màu vàng và màu xanh.**
- Các đèn được xếp đúng vị trí.**
- Mỗi đèn có thể thay đổi trạng thái từ bật sang tắt.**
- Có thể dùng để biểu diễn các đèn hiệu khác nhau.**



TRẢI NGHIỆM STEM

1. Khám phá đèn hiệu giao thông



Quan sát **hình 2** nói về tên và ý nghĩa của mỗi đèn hiệu giao thông.



TRẢI NGHIỆM STEM

1. Khám phá đèn hiệu giao thông



Hình 3

Nêu tình huống nguy hiểm có thể xảy ra



TRẢI NGHIỆM STEM

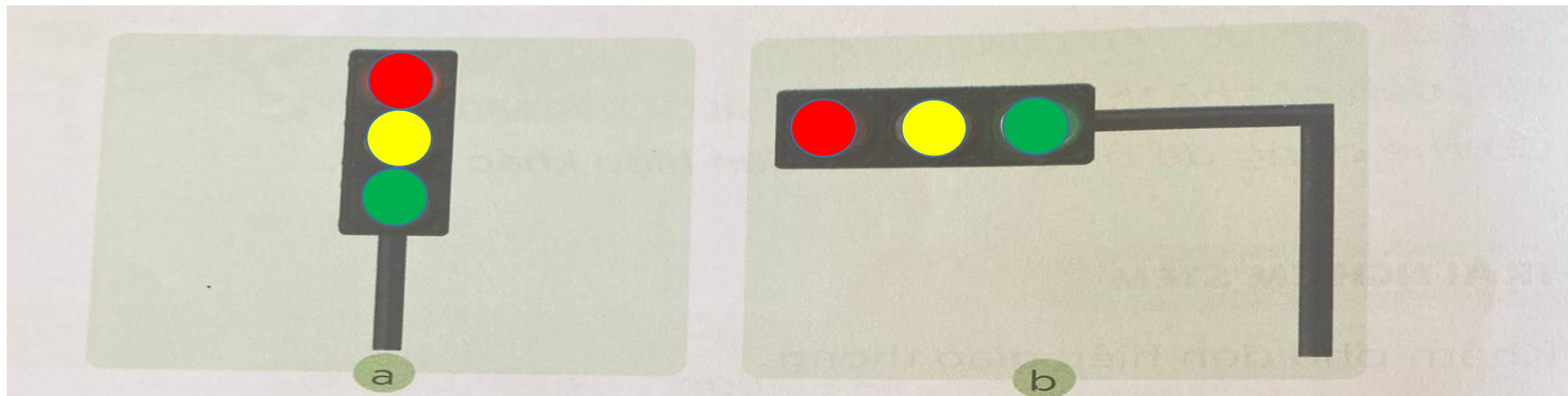
1. Khám phá đèn hiệu giao thông

Ghi nhớ:

- Đèn xanh báo hiệu được phép đi.
- Đèn vàng báo hiệu cần giảm tốc độ.
- Đèn đỏ báo hiệu phải dừng lại.

2. Khám phá vị trí của các màu đèn

Em hãy quan sát **hình 4** và chọn thẻ chữ phù hợp để điền vào dấu chấm hỏi.



trên

dưới

bên trái

bên phải

trước

sau

giữa

Đèn đỏ nằm ở

trên

Đèn đỏ nằm ở

bên trái

Đèn xanh nằm ở

dưới

Đèn xanh nằm ở

bên phải

Đèn vàng nằm ở

giữa

Đèn vàng nằm ở

giữa

2. Khám phá vị trí của các màu đèn

Ghi nhớ:

- Đèn giao thông có thể đặt theo chiều dọc hoặc chiều ngang.**
- Khi đặt theo chiều dọc, đèn đỏ ở trên, đèn vàng ở giữa và đèn xanh ở dưới.**

3. Khám phá thao tác xỏ que xiên tre qua bìa các-tông

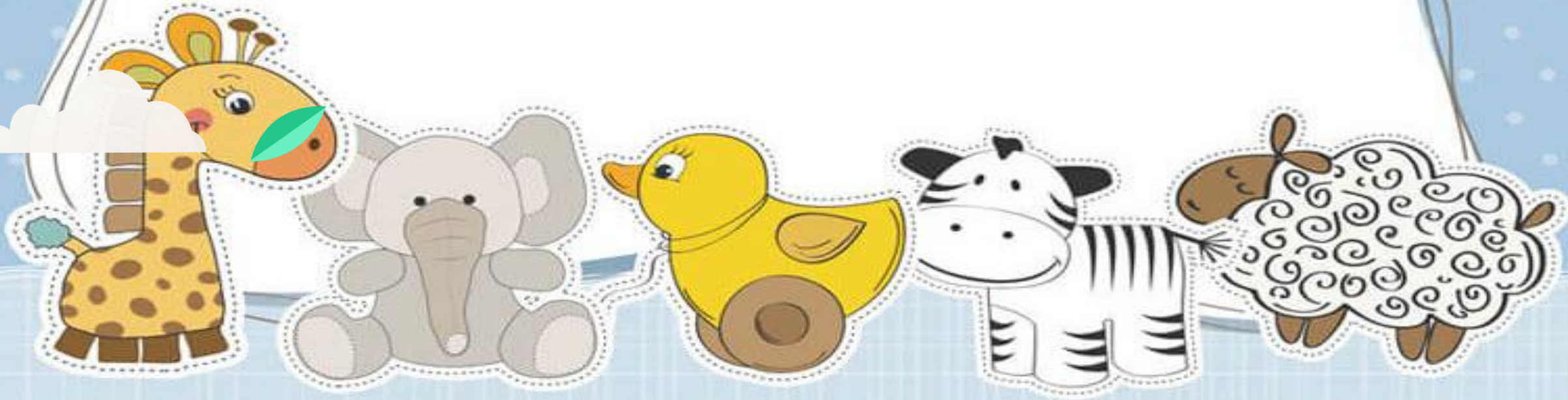
Em nhận dụng cụ và thực hiện theo hướng dẫn trong **hình 5**



TRÒ CHƠI

ĐÈN GIAO THÔNG

Chúc các em học tốt



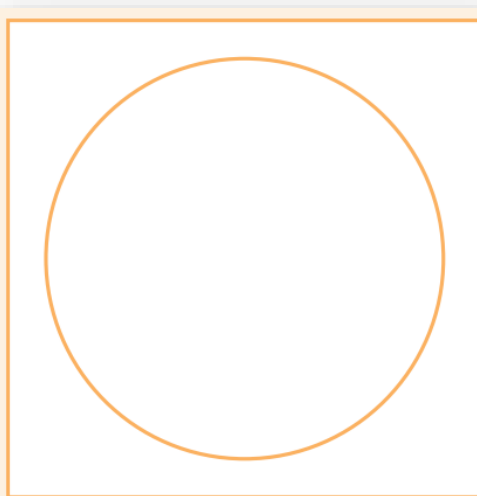


SÁNG CHẾ STEM

1. Em có



Bìa các-tông
hình vuông (3 miếng)



Giấy bìa trắng in sẵn
(6 mảnh)



Que xiên tre (1 cái)



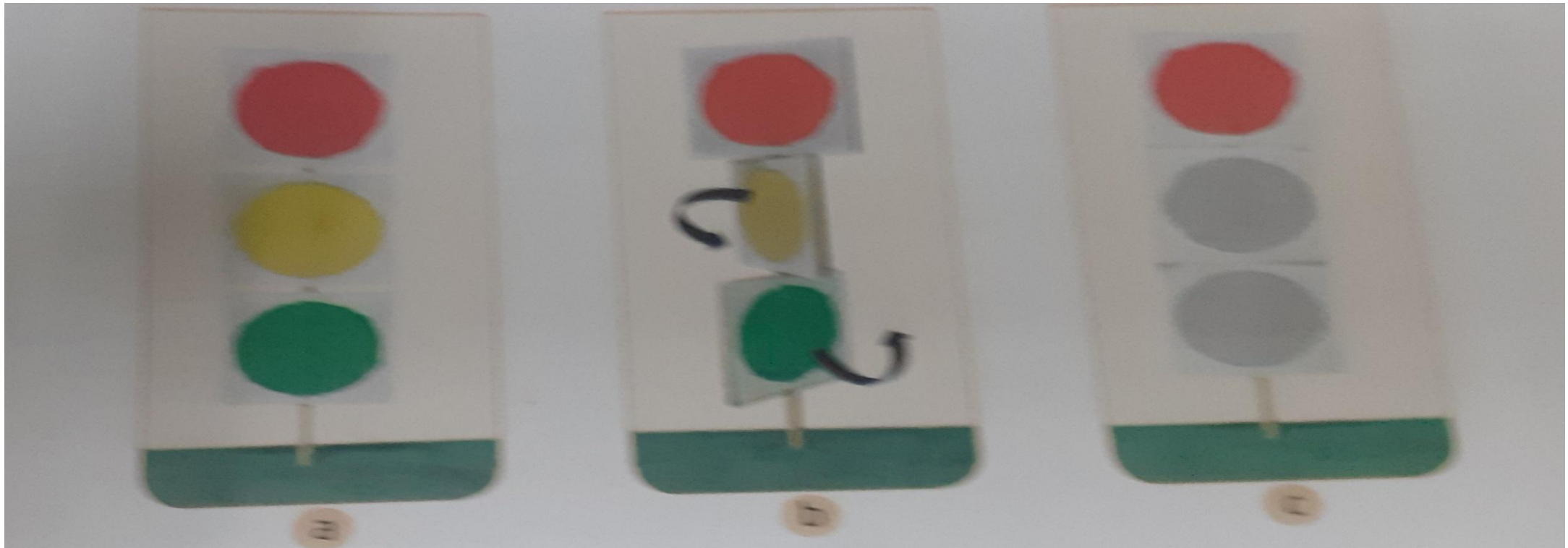
Em cần có thêm: keo khô.

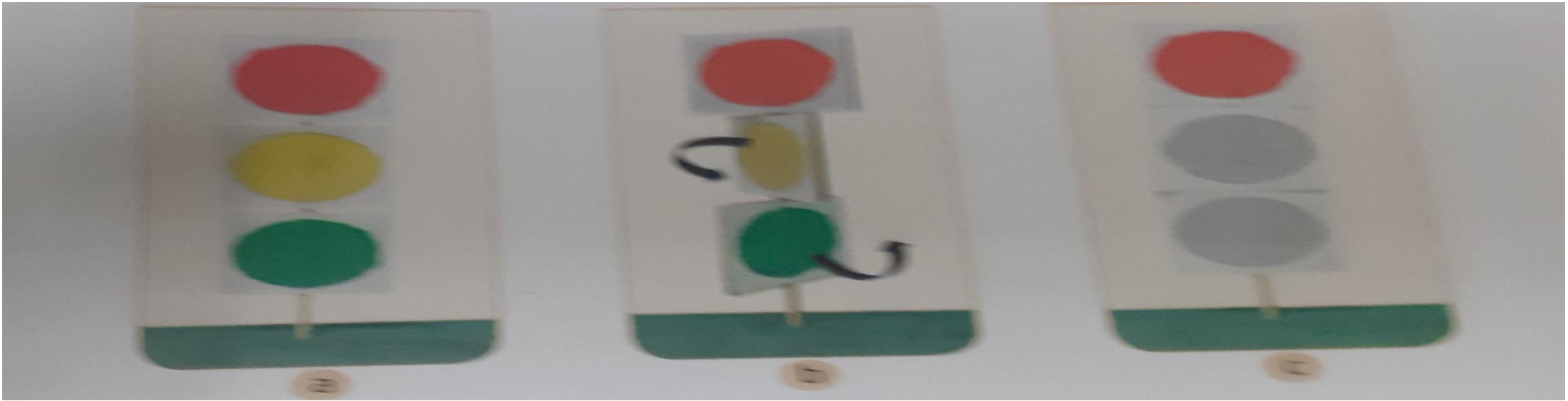


SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

Quan sát **hình 6** và trả lời các câu hỏi.





Đèn đỏ ở vị trí nào? Đèn vàng ở vị trí nào? Đèn xanh ở vị trí nào?

Mỗi đèn có mấy mặt? Mặt trước màu gì, mặt sau màu gì?

Làm thế nào để mỗi đèn xoay được?

Đèn hiệu ở hình 6c có ý nghĩa gì? Làm thế nào để chuyển thành đèn hiệu được phép đi.



SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

b) Em làm như thế nào?

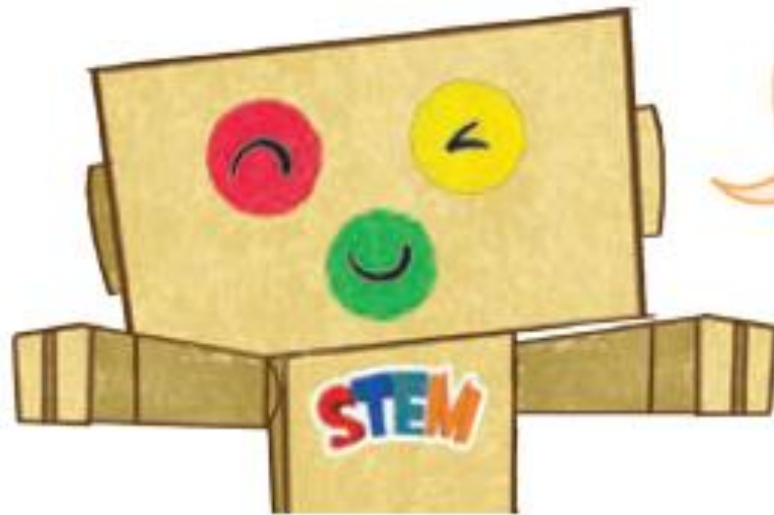
- Chọn vật liệu và tô màu theo hướng dẫn ở **hình 7**.
- Xỏ que xiên tre vào đúng vị trí trên từng miếng bìa các-tông.



SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

c) Em tạo sản phẩm



Chúng ta cùng
làm cột đèn giao
thông xoay.



SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

d) Em kiểm tra

Cột đèn giao thông xoay của nhóm em:

Có đủ ba đèn hiệu đỏ, vàng, xanh không?

Có

Không

Các màu đèn được xếp đúng hay sai vị trí?

Đúng

Sai

Các ô đèn có thể xoay được không?

Có




Không



SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

Em cảm ơn bạn cùng em làm **cột đèn giao thông xoay**

Em tô màu	Tặng cho bạn
	?
	?
	?

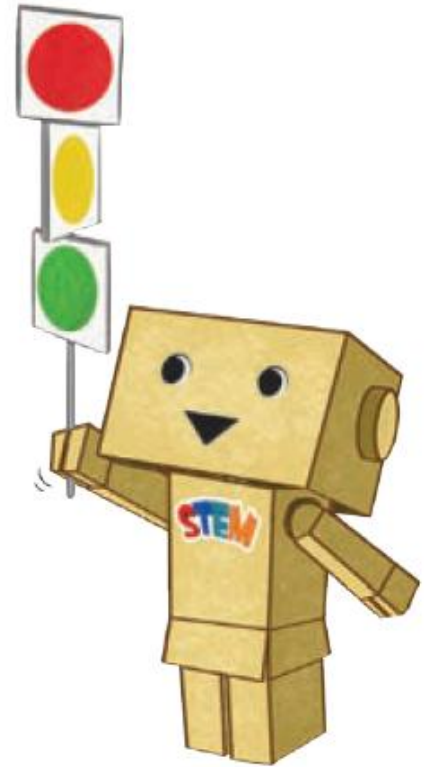


SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

e) Em trình diễn

- Cùng bạn biểu diễn các đèn hiệu khác nhau.
- Đó bạn nói ý nghĩa của đèn hiệu.





SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo

g) Cải tiến – Sáng tạo

Một số cột đèn giao thông còn có thêm đèn hiệu dành cho người đi bộ qua đường.



Hãy cùng bố mẹ tìm cách làm thêm đèn hiệu dành cho người đi bộ nhé!

STEM VÀ CUỘC SỐNG

Trên một số cột đèn giao thông, còn có số giây cần chờ cho đến khi đèn hiệu đổi sang màu khác. Ngoài ra, còn có loại đèn có thể tự động điều chỉnh thời gian chờ dựa trên số lượng người tại nút chờ đèn giao thông.

