

Chào mừng các em đến với

GIÁO DỤC



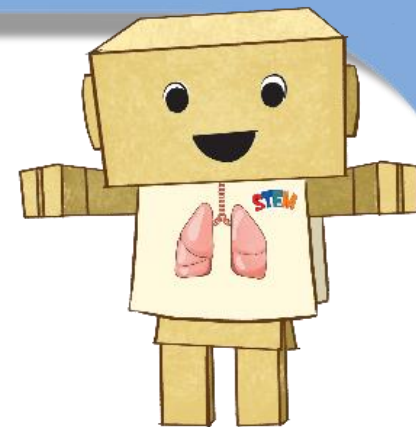
Hành trình sáng tạo



HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM

9

Sáng chế đồ chơi





MỤC TIÊU



MỤC TIÊU



Sau hoạt động trải nghiệm này, em sẽ:

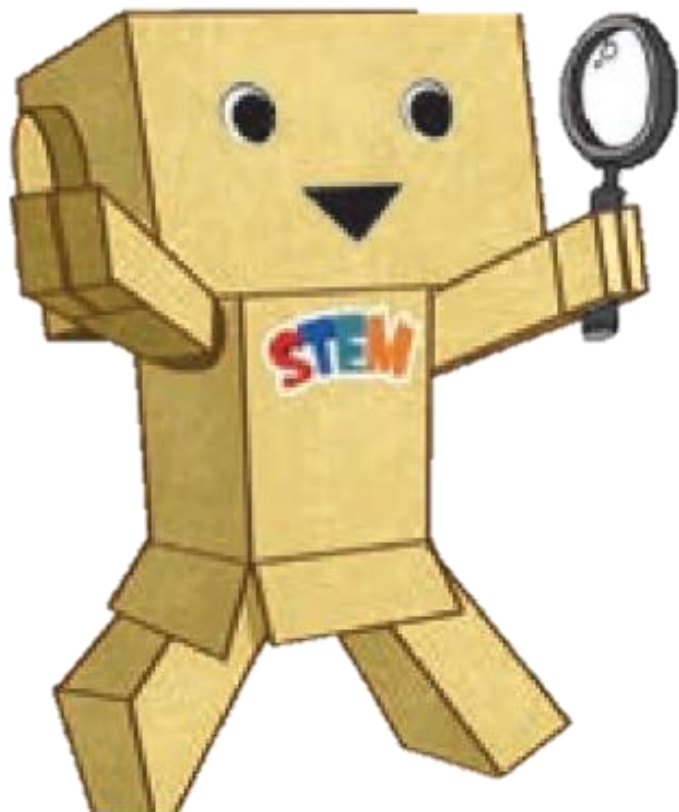
- Nhận biết và sử dụng an toàn một số đồ chơi đơn giản phù hợp với lứa tuổi.
- Làm được đồ chơi phù hợp với lứa tuổi.
- Tính toán được chi phí để làm đồ chơi.
- Giới thiệu được về cách làm, cách sử dụng đồ chơi.



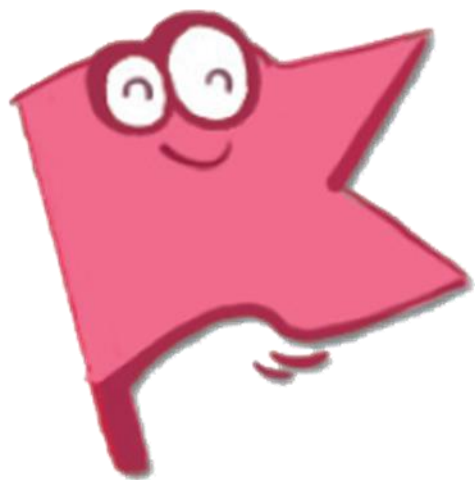
CÂU CHUYỆN STEM



Câu chuyện STEM



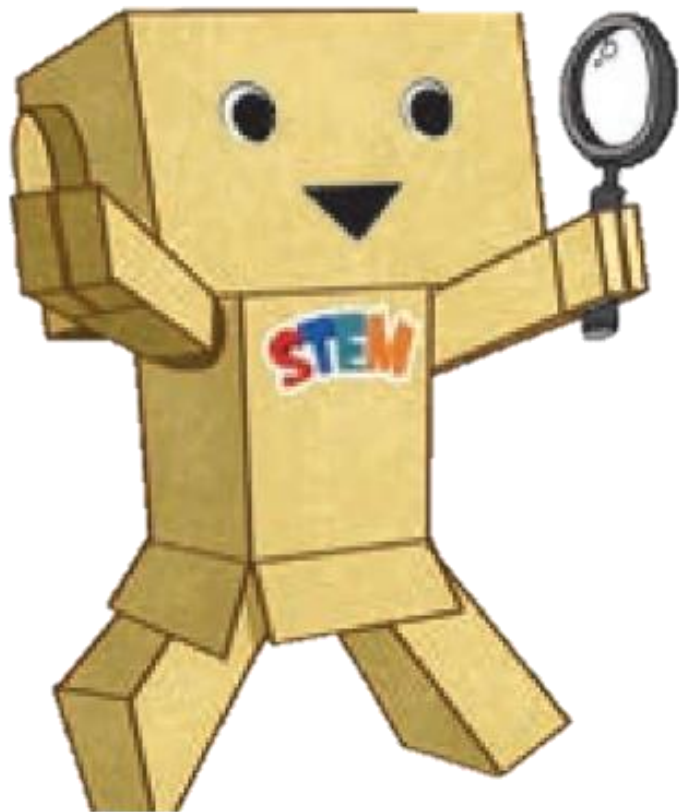
Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 57.



THỬ THÁCH STEM



Thử thách STEM



Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 58.



TRẢI NGHIỆM STEM



1. Thế giới đồ chơi của em

- Điền thông tin vào một cột trên bảng.
- Mỗi lượt chơi 1 thành viên trong mỗi nhóm lên bảng viết tên của đồ chơi tương ứng với cột của nhóm mình và quay về nhóm đập tay với thành viên khác để thực hiện lượt chơi kế tiếp.

Đồ chơi truyền thống	Đồ chơi hiện đại	Đồ chơi vận động	Đồ chơi trí tuệ
Diều ?	Trò chơi điện tử ?	Cầu lông ?	Cờ vua ?



1. Thế giới đồ chơi của em



Đồ chơi trẻ em rất đa dạng, phong phú
gồm các loại như đồ chơi trí tuệ,
đồ chơi vận động, đồ chơi truyền thống
và đồ chơi hiện đại,...





1. Thế giới đồ chơi của em

- Quan sát các tình huống trong **hình 2 trang 58, 59.**
- Cho biết các bạn chơi đồ chơi có an toàn không? Vì sao?





1. Thế giới đồ chơi của em



Em cần chơi đồ chơi đúng cách,
đúng lúc, đúng chỗ, đúng thời lượng
để đảm bảo an toàn cho bản thân
và mọi người.





2. Khám phá mê cung



Vườn mê cung ở Póc-tô (Porto),
Bồ Đào Nha



Mê cung tại mỏ đá thuộc Me-no-ca (Menorca),
Tây Ban Nha

- Vách ngăn của lối đi trong mê cung được tạo ra từ loại vật liệu gì?
- Nêu một số yêu cầu của lối đi và vách ngăn trong mê cung.



2. Khám phá mê cung



Hệ thống lối đi gồm nhiều ngã ba, ngã tư, ngõ cụt, ... Trong trò chơi mê cung, người chơi phải tìm lối ra từ hệ thống lối đi phức tạp đó.

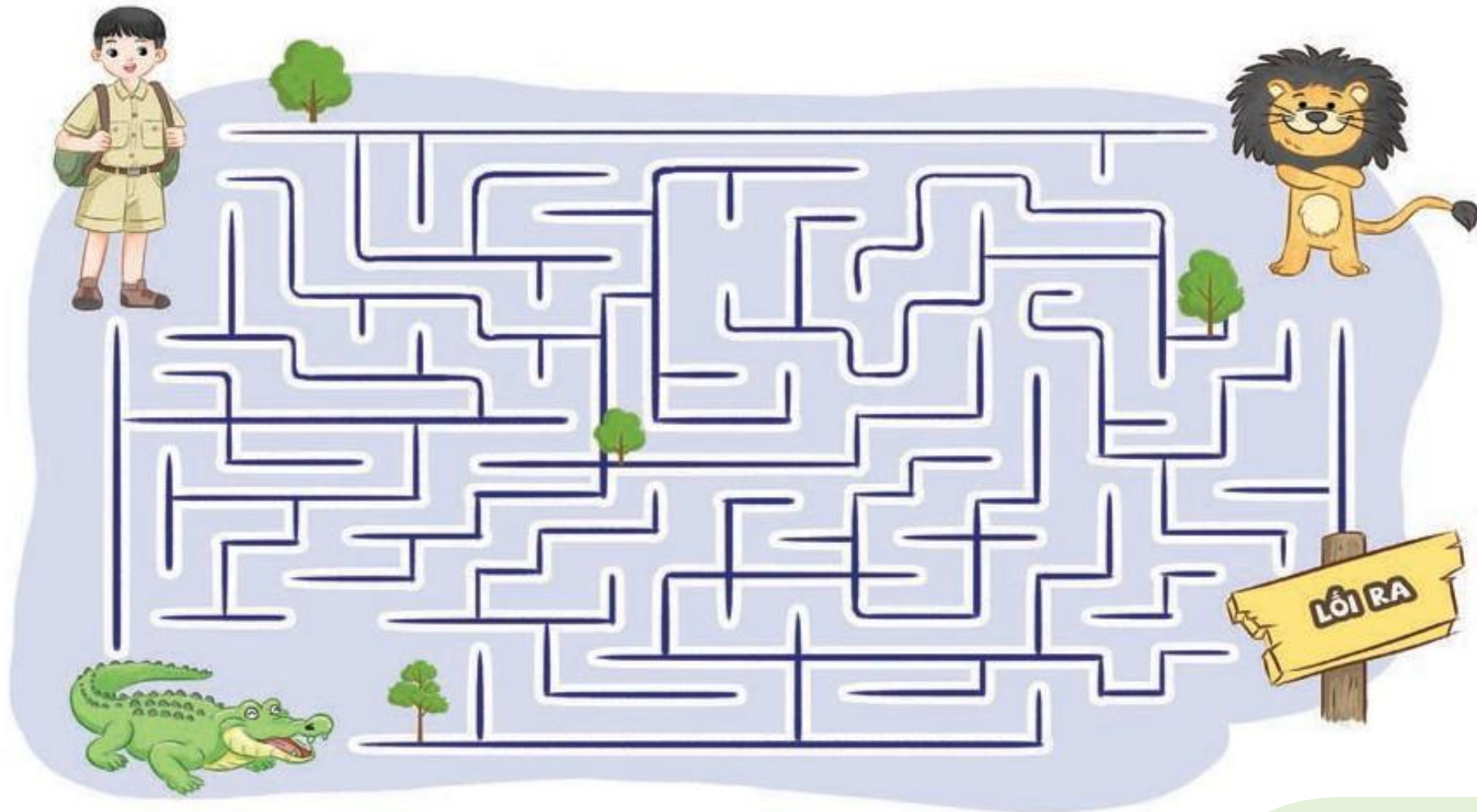




2. Khám phá mê cung



Tìm đường trong mê cung





2. Khám phá mê cung



Thực hành tính toán chi phí làm đồ chơi

Em hãy giúp các bạn tính toán chi phí làm đồ chơi sau. Xem bảng giá vật liệu, dụng cụ trong trang 61.



Chúng mình cần mua những gì nhỉ?

Mình sử dụng đồ có sẵn để tiết kiệm nhé!

BẢNG TÍNH CHI PHÍ

Vật liệu/ Dụng cụ	Số lượng	Giá tiền	Tổng tiền
...	?	?	?
...	?	?	?
...	?	?	?
Tổng chi phí			?



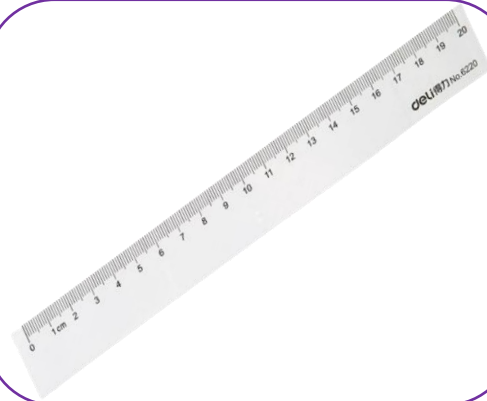
Hình 6



NHIỆM VỤ VỀ NHÀ



EM CẦN CHUẨN BỊ!

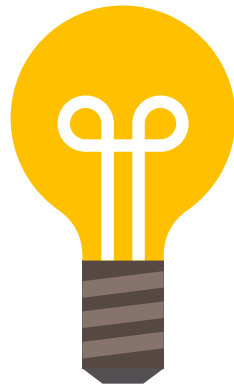




SÁNG CHẾ STEM

KIỂM TRA VẬT LIỆU, DỤNG CỤ





LÊN Ý TƯỞNG



PHÁC THẢO Ý TƯỞNG





TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG





LỰA CHỌN VẬT LIỆU, DỤNG CỤ, THIẾT KẾ CHẾ TẠO



Dựa vào ý tưởng của nhóm, hoàn thành bảng từ **cột (1) đến (5)**.

TT (1)	Tên bộ phận (2)	Số lượng (3)	Vật liệu (4)	Dụng cụ (5)	Cách làm (6)
1	?	?	?	?	?
...	?	?	?	?	?



CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Thảo luận về cách dùng và hoàn thành **cột 6**.

TT (1)	Tên bộ phận (2)	Số lượng (3)	Vật liệu (4)	Dụng cụ (5)	Cách làm (6)
1	?	?	?	?	?
...	?	?	?	?	?



CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý.

TT	Nhiệm vụ	Thành viên	Hoàn thành/ Chưa hoàn thành
1	?	?	?
2	?	?	?
---	?	?	?



Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- **Chơi thử** “Mê cung”
- **Đánh giá** sản phẩm theo yêu cầu
- **Điều chỉnh, sửa chữa** sản phẩm





BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



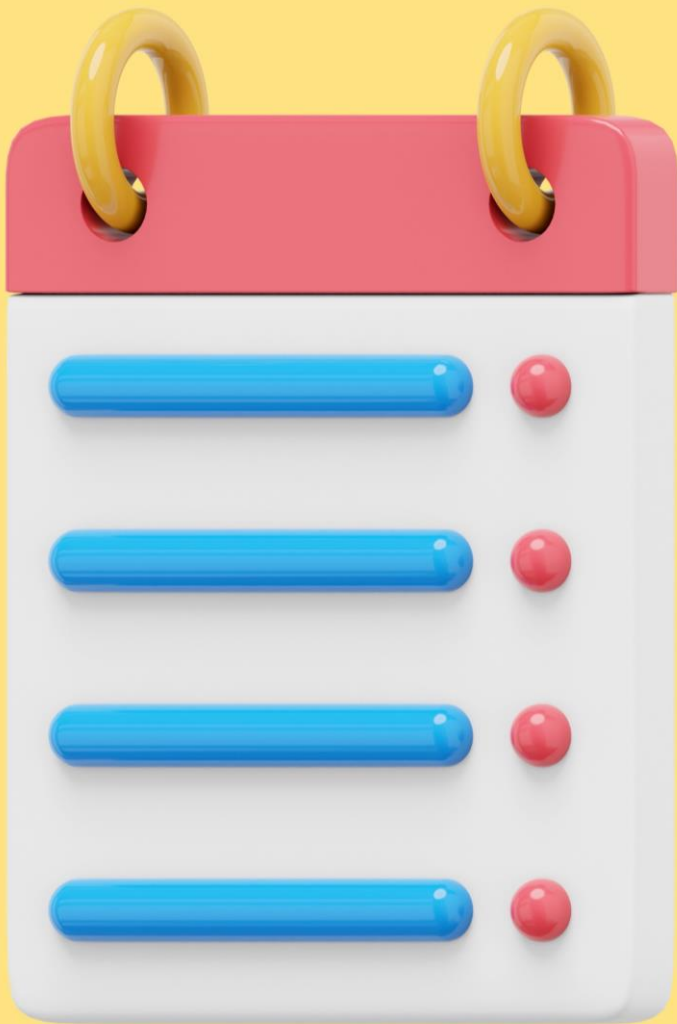
Đóng vai một lãnh đạo đi kêu gọi đầu tư cho **công ti sản xuất đồ chơi** của mình, hãy giới thiệu **đồ chơi của nhóm**

- Tên gọi và chủ đề của mê c
- Tính năng đặc biệt (nếu có)
- Chi phí sản xuất...



The background of the entire image is a light blue field filled with numerous hands of various skin tones reaching upwards towards the center. Some hands are wearing colorful wristbands or sleeves in shades of green, black, white, blue, red, and yellow. The hands are positioned at different heights and angles, creating a sense of collective participation and movement.

BÌNH CHỌN



NHẬN XÉT



CẢI TIẾN SÁNG TẠO



STEM VÀ CUỘC SỐNG





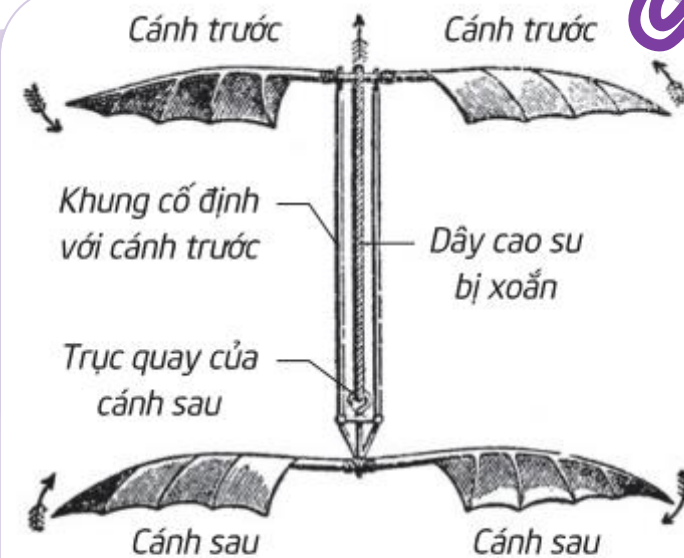
STEM và cuộc sống



Rất nhiều đồ chơi đã gợi mở những ý tưởng độc đáo hay phát minh vĩ đại phục vụ cho cuộc sống của con người.



Hình 8. Chiếc máy bay đầu tiên của anh em nhà Wright



Hình 7. Mô hình máy bay trực thăng năm 1870



**Cảm ơn các em
đã tham gia
học tích cực!**