

GIÁO DỤC



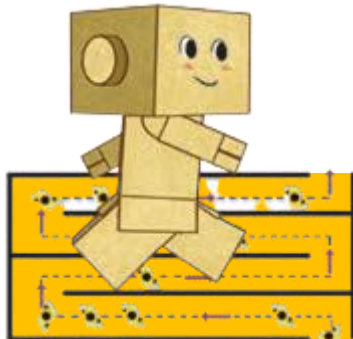
2

Hành trình sáng tạo

HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM

3

ĐƯỜNG GẤP KHÚC LINH HOẠT

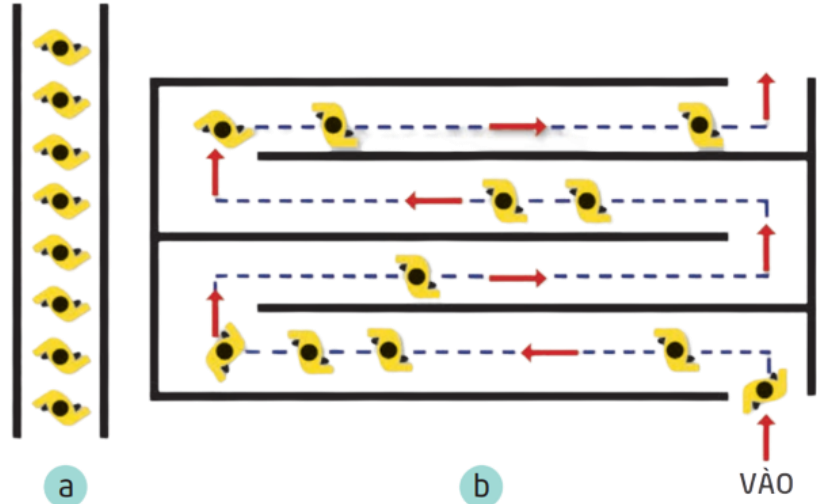
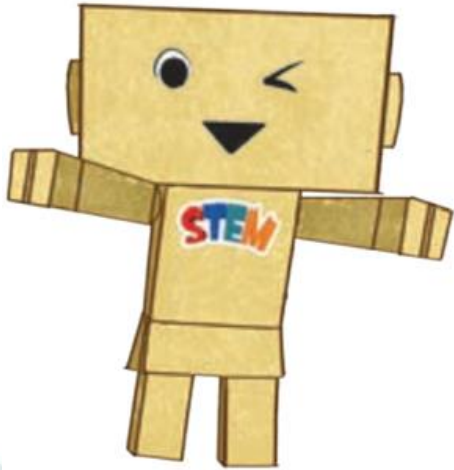




CÂU CHUYỆN STEM



Các bạn hãy đọc
câu chuyện STEM
ở trang 20.





THỬ THÁCH STEM



Các bạn hãy đọc
thử thách STEM
ở trang 21.



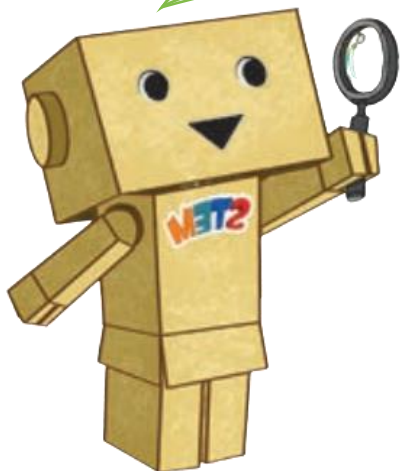


TRẢI NGHIỆM STEM



Các bạn hãy đọc
và làm theo hướng dẫn
ở trang 21.

Khám phá cách dùng
ống hút làm “đoạn thẳng” có
độ dài thay đổi

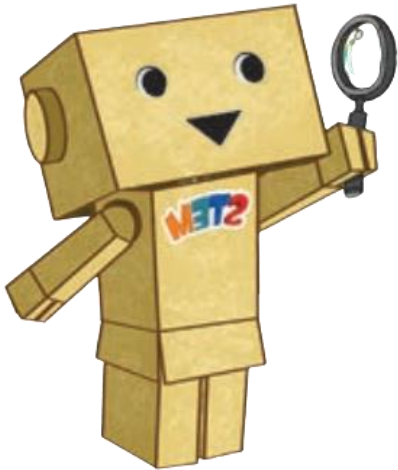




TRẢI NGHIỆM STEM

Các bạn hãy đọc
và làm theo hướng dẫn
hình 4 trang 22.

Cách xoắn dây bằng que tre





SÁNG CHẾ STEM



CÙNG LÀM ĐƯỜNG GẤP KHÚC LINH HOẠT!





SÁNG CHẾ STEM



1. Em có



Ống hút nhựa nhiều màu
(10 cái)



Dây giày (1 chiếc)



Que tre (1 chiếc)



Em cần có thêm: *băng dính trong, kéo, bút lông màu.*



a. Em làm gì?

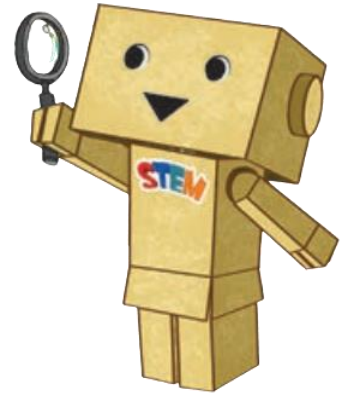
Em hãy quan sát mẫu đường gấp khúc linh hoạt ở **hình 5** và cùng bạn trả lời các câu hỏi ở **trang 22 và 23**.





b. Em làm như thế nào?

- Đọc các bước gợi ý thực hiện ở **trang 23**.
- Thảo luận nhóm và hoàn thành **phiếu học tập số 1** để đề xuất phương án thực hiện.

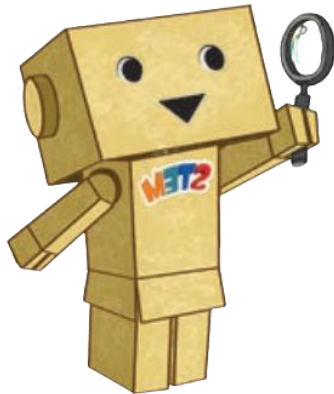




2. Em sáng tạo

b. Em làm như thế nào?

Phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong nhóm



Phiếu học tập số 2

Phân công nhiệm vụ trong nhóm

Thành viên	Nhiệm vụ
Bạn sẽ
Bạn sẽ
Bạn sẽ
Bạn sẽ
Bạn sẽ

Chúng ta cùng làm đường gấp khúc linh hoạt nhé!



2. Em sáng tạo

c. Em tạo sản phẩm

Chúng mình cùng làm
đường gấp khúc linh hoạt
nhé!





d. Em kiểm tra

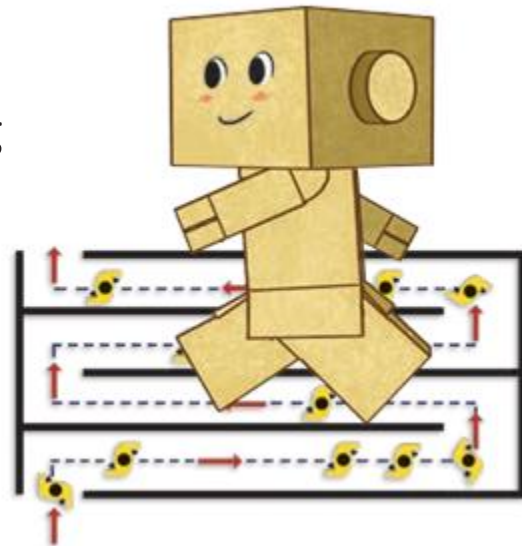
- Tự kiểm tra sản phẩm theo bảng ở trang 23.
- Điều chỉnh, sửa chữa sản phẩm (nếu có).
- Cảm ơn các bạn cùng em làm đường gấp khúc linh hoạt.





e. Em trình diễn

- Giới thiệu đường gấp khúc linh hoạt của nhóm.
- Nêu cách sử dụng đường gấp khúc linh hoạt. Dùng sản phẩm tạo một tứ giác rồi thay đổi thành nhiều hình khác nhau.





SÁNG CHẾ STEM

2. Em sáng tạo



g. Cải tiến – Sáng tạo

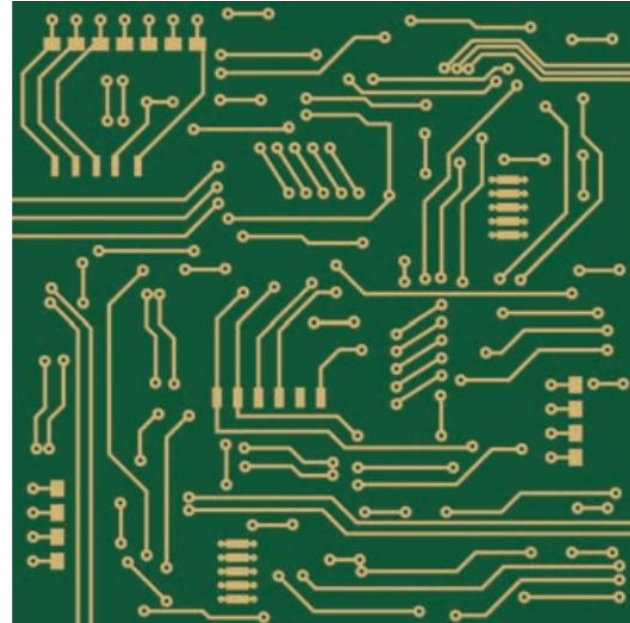


Em hãy làm đường gấp khúc
linh hoạt có 6 đoạn bằng nhau.

Dùng sản phẩm đó biểu diễn
các số điện tử từ 0 đến 7.



**Ứng dụng của
đường gấp khúc
trong cuộc sống.**



Bo mạch điện tử



**Chúc các em
học tốt!**