

Chào mừng các em đến với

GIÁO DỤC

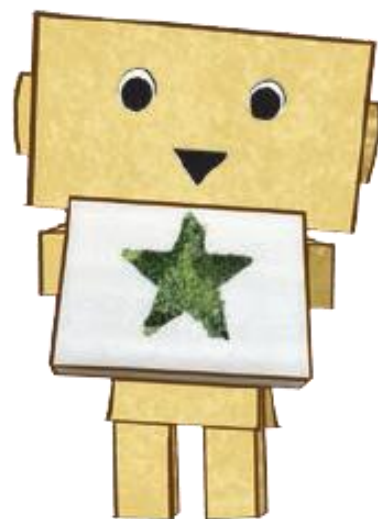


Hành trình sáng tạo





Bảng hiệu từ cây xanh





MỤC TIÊU



MỤC TIÊU



Sau bài học này, em sẽ:

- Nêu được ví dụ về cây con mọc ra từ hạt và từ thân, lá, rễ của một số thực vật có hoa.
- Thực hành: Trồng cây bằng hạt và trồng cây bằng thân (hoặc lá, rễ).
- Thiết kế và làm được bảng hiệu từ cây xanh.

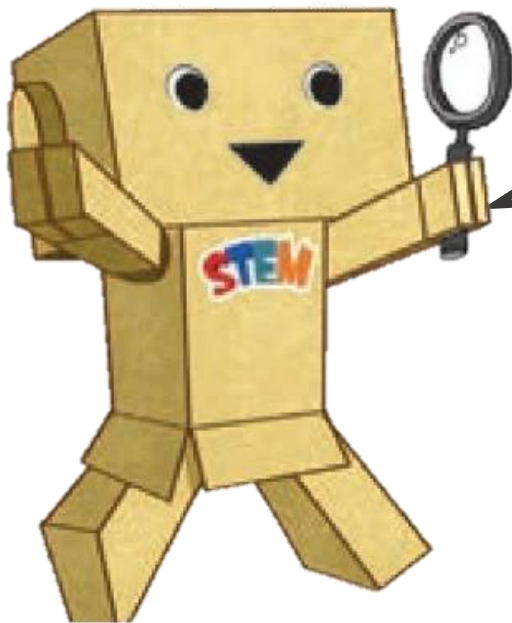


CÂU CHUYỆN STEM

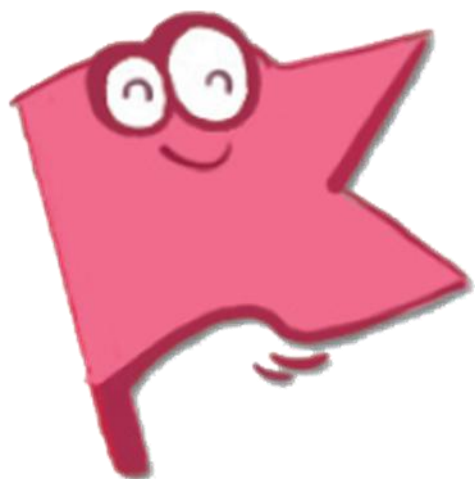




Câu chuyện STEM



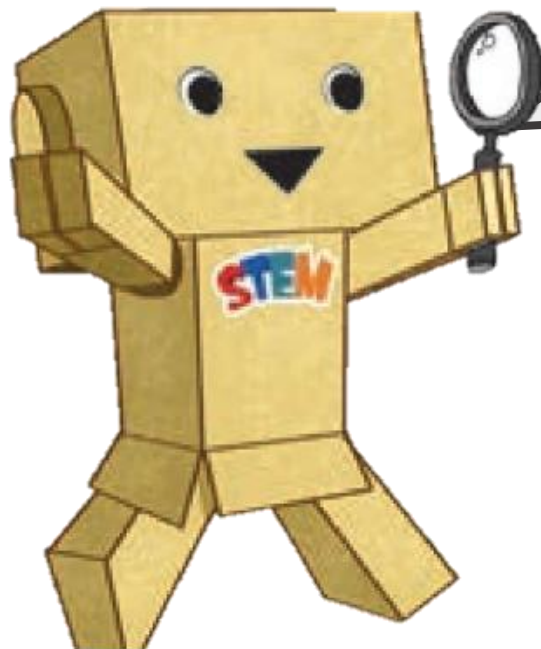
Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 53.



THỬ THÁCH STEM



Thử thách STEM



Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 54.

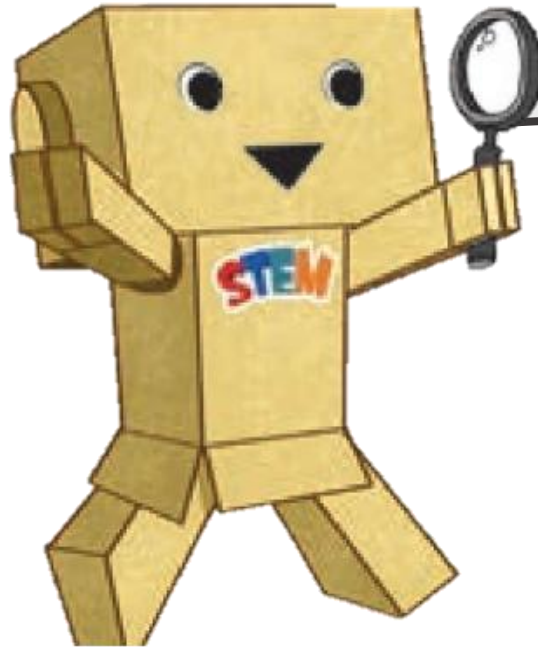


KIẾN THỨC STEM





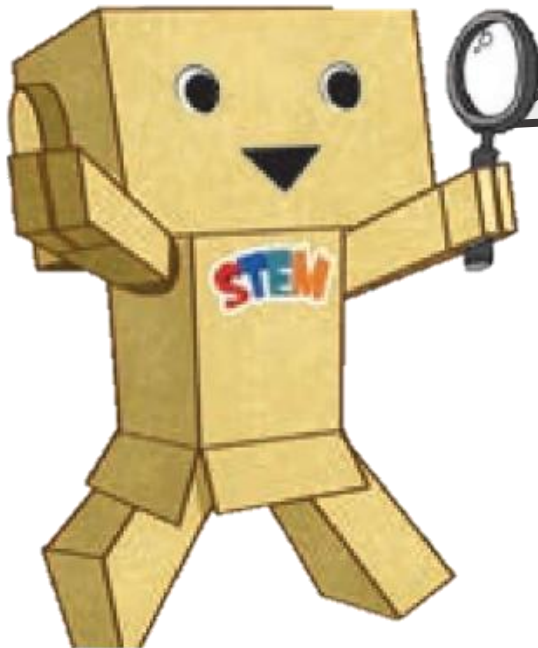
1. Thực hành Trồng cây từ hạt



Các em hãy đọc
và làm theo hướng dẫn
ở trang 54.



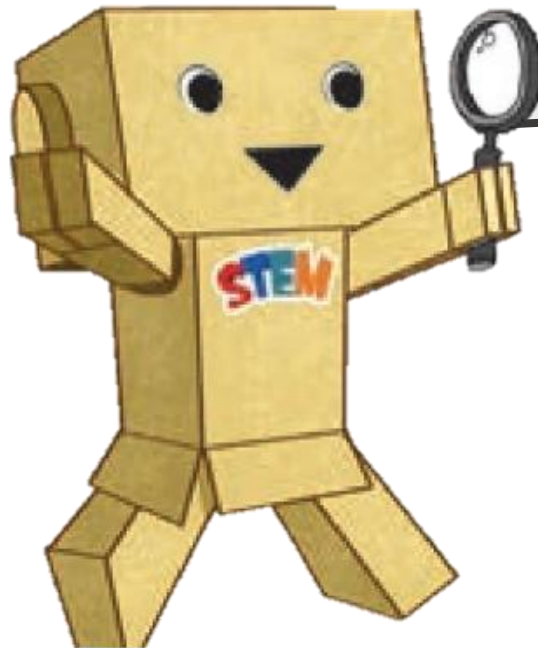
2. Thực hành Trồng cây từ thân (hoặc lá, rễ)



Các em hãy đọc
và làm theo hướng dẫn
ở trang 55.



3. Khám phá cách tạo hình để trồng cây trên miếng xốp dẻo



Các em hãy đọc
và làm theo hướng dẫn
ở trang 56.



SÁNG CHẾ STEM



VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ



Các loại hạt giống, các đoạn thân
và các mẫu lá cây



Giá thể trồng cây



Mút xốp dẻo



Dao rọc giấy



Găng tay làm vườn



Bình tưới cây



Thìa nhựa
(đã qua sử dụng)

Em cần có thêm: bút lông dầu.



Lên ý tưởng



Phác thảo bảng hiệu từ cây xanh.

Cần ghi rõ nội dung trên bảng hiệu và loại hạt giống hoặc thân, lá, rễ sẽ sử dụng.





LỰA CHỌN VẬT LIỆU, DỤNG CỤ, THIẾT KẾ CHI TIẾT



Dựa trên ý tưởng thiết kế, lựa chọn các vật liệu, dụng cụ phù hợp để làm bảng hiệu từ cây xanh và hoàn thành bảng.

TT	Tên bộ phận	Số lượng	Vật liệu	Dụng cụ



TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG



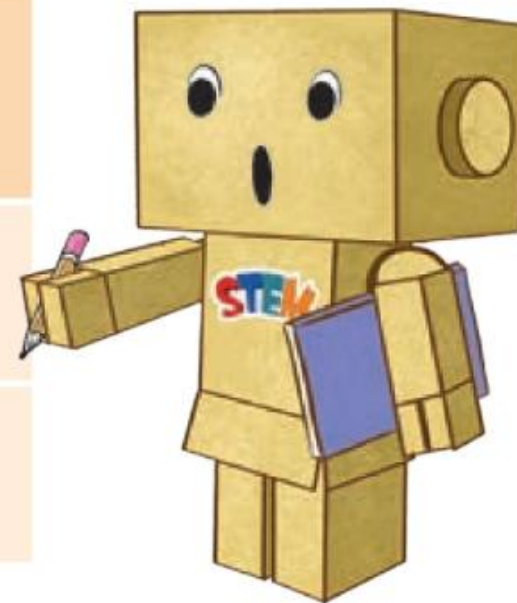


CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý.

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

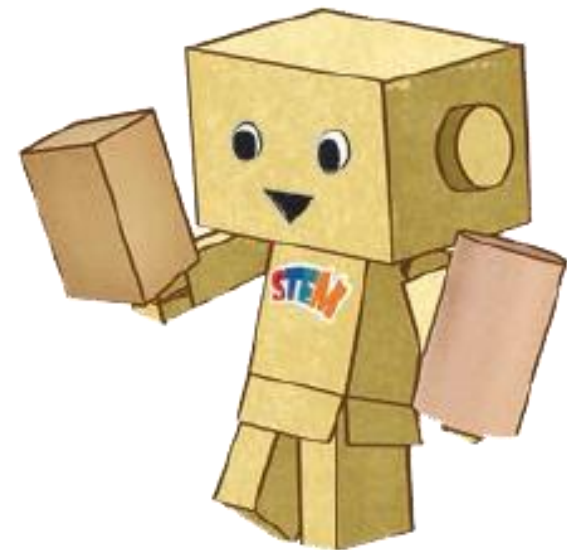




Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- **Thử nghiệm** hộp đựng bút đa năng
- **Đánh giá** sản phẩm theo yêu cầu
- **Điều chỉnh, hoàn thiện** sản phẩm





Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- **Đánh giá** sản phẩm theo yêu cầu
- **Điều chỉnh, hoàn thiện** sản phẩm



BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



- Đại diện nhóm **báo cáo**.
- **Chia sẻ** nội dung trên bảng hiệu và quá trình lớn lên của các loại cây trên bảng hiệu.
- **Bình chọn** nhóm có bảng hiệu đáp ứng tốt các yêu cầu đề ra và có phân chia sẻ hay nhất.



STEM VÀ CUỘC SỐNG



STEM và cuộc sống



Các em hãy đọc
STEM và cuộc sống
ở trang 58.



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