

Chào mừng các em đến với

GIÁO DỤC

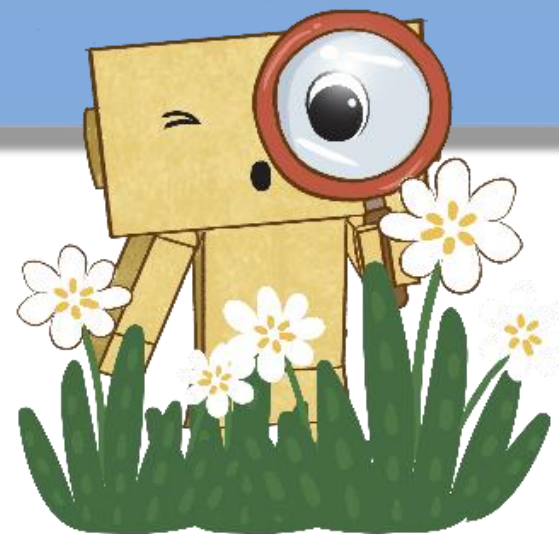


Hành trình sáng tạo



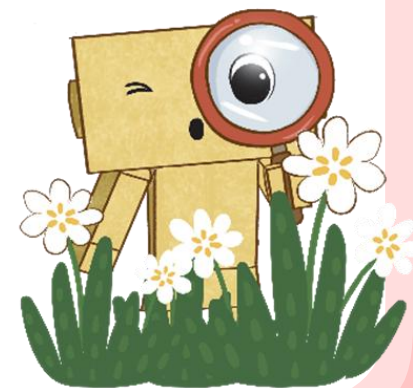


Sổ tay “thực vật quanh em”





MỤC TIÊU





MỤC TIÊU

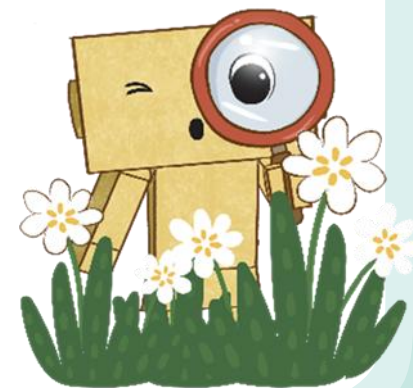


Sau bài học này, em sẽ:

- Chỉ được vị trí và nêu được tên một số bộ phận của thực vật, bao gồm rễ, thân, lá, hoa và quả;
- So sánh được hình dạng, kích thước, màu sắc của rễ, thân, lá, hoa, quả của các thực vật khác nhau;
- Phân loại được thực vật dựa trên một số tiêu chí như đặc điểm của thân, rễ, lá,...;
- Làm được sổ tay “Thực vật quanh em”;
- Sử dụng sổ tay để giới thiệu về tên, vị trí, màu sắc, kích thước và hình dạng của một số bộ phận của thực vật.



CÂU CHUYỆN STEM





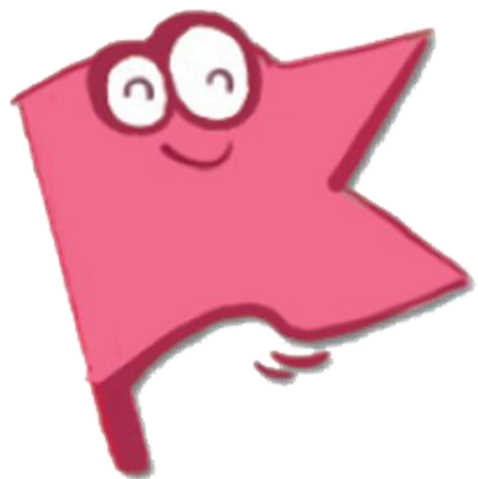
Câu chuyện STEM



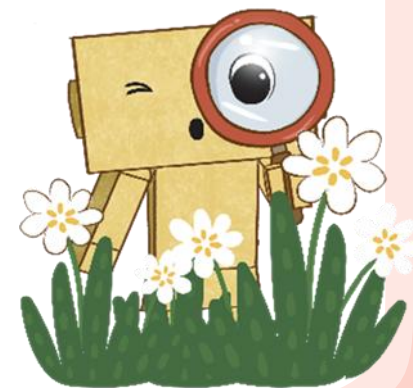
Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 26.



Cây xấu hổ

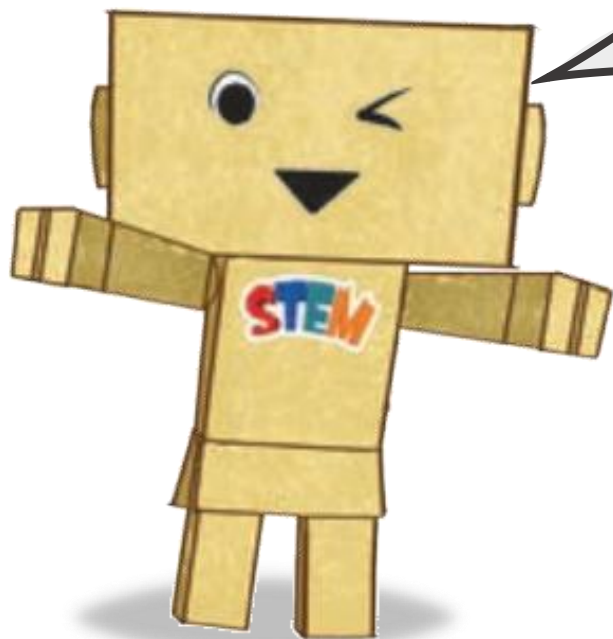


THỬ THÁCH STEM





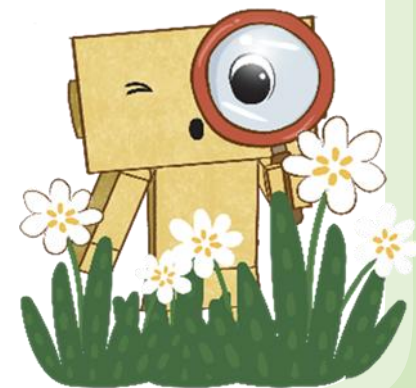
Thử thách STEM



Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 27.



KIỂM THỨC STEM

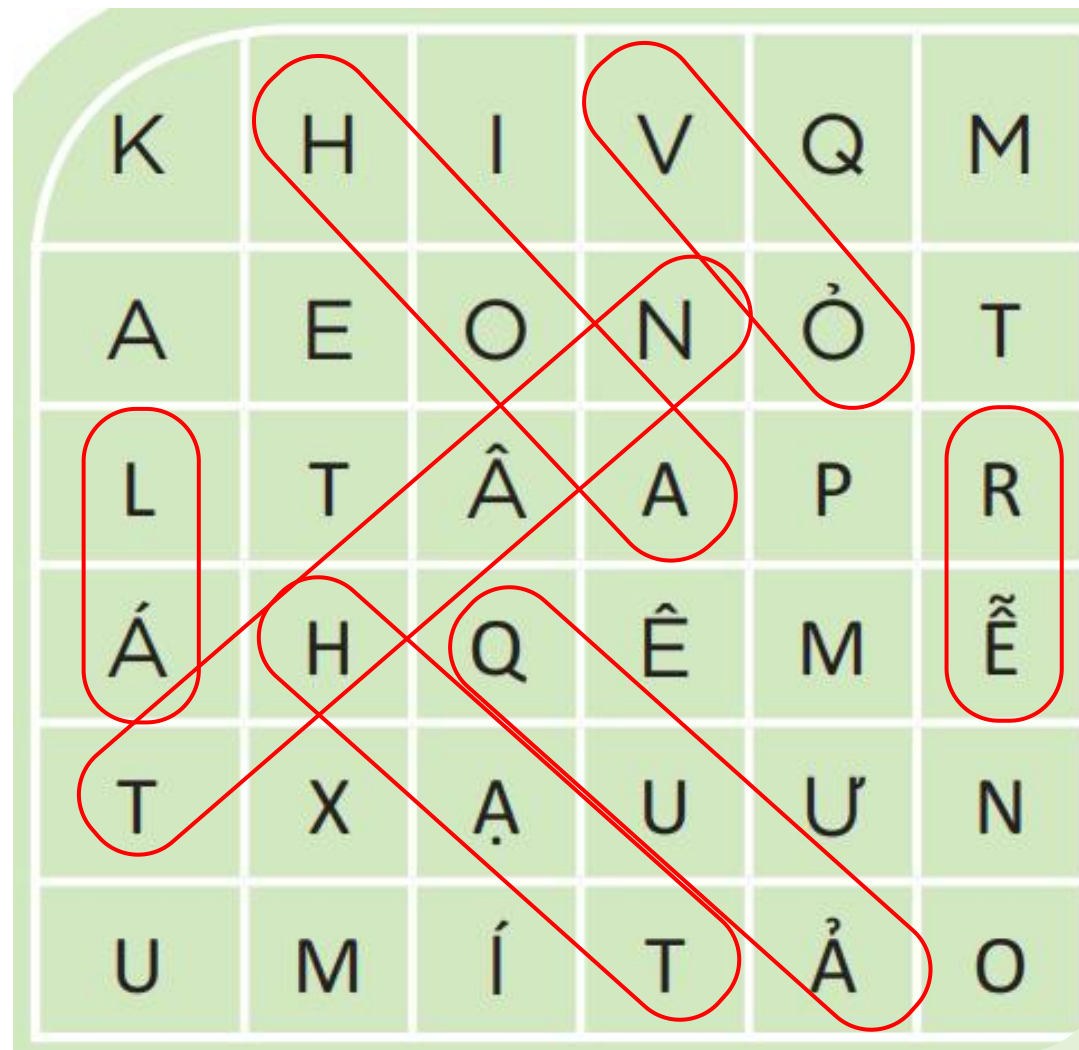




1. Tìm hiểu các bộ phận chính của cây

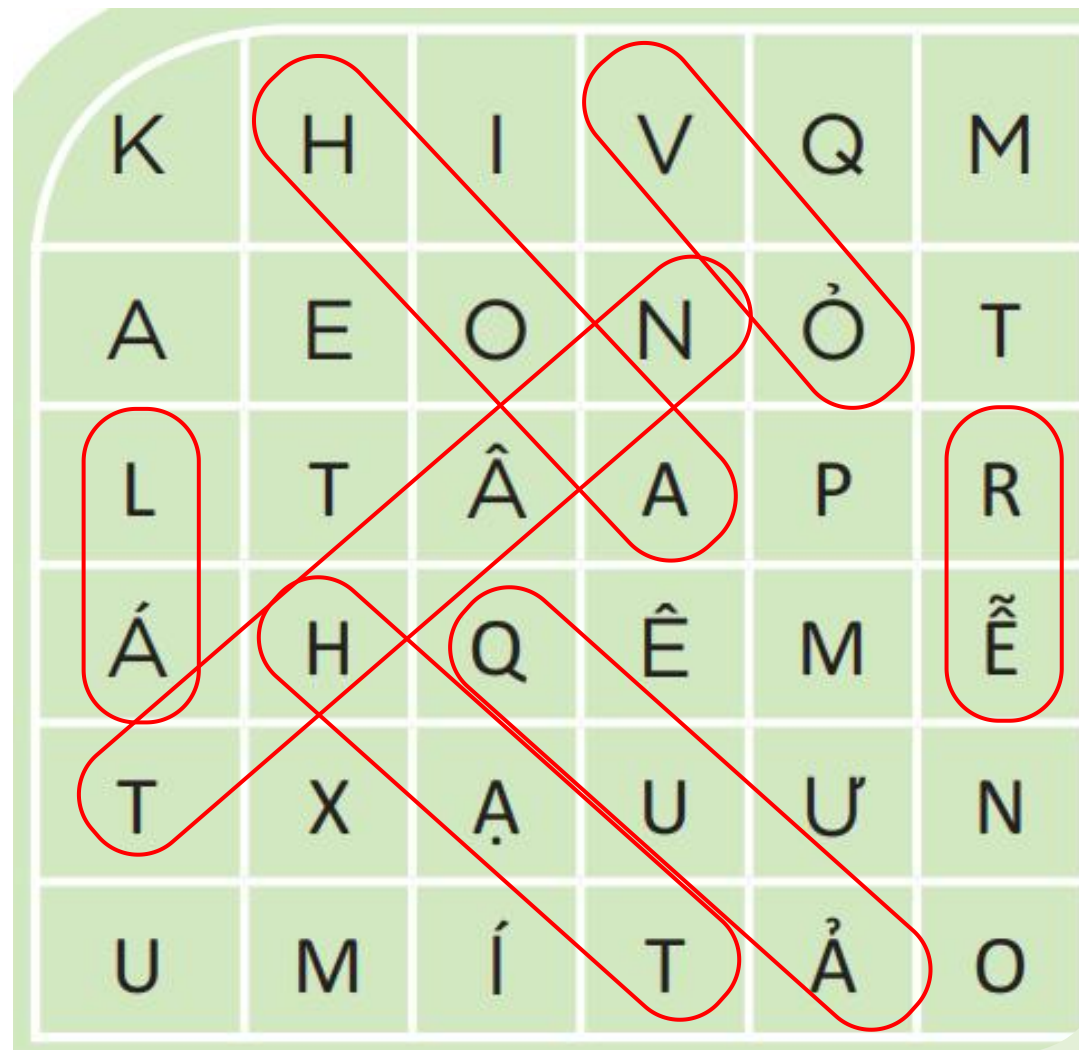
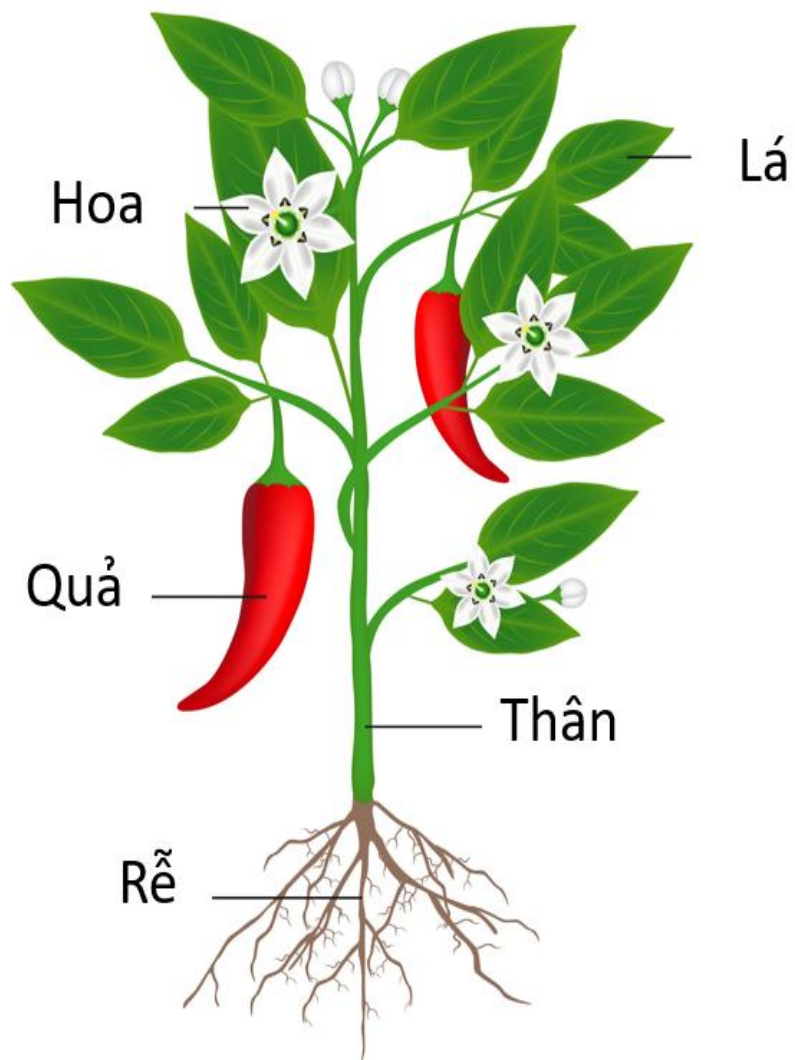


Em hãy tìm và gọi tên năm bộ phận thường gặp của cây trong ô chữ ở hình bên.





1. Tìm hiểu các bộ phận chính của cây





2. Khám phá rễ và thân cây



a) Khám phá rễ cây

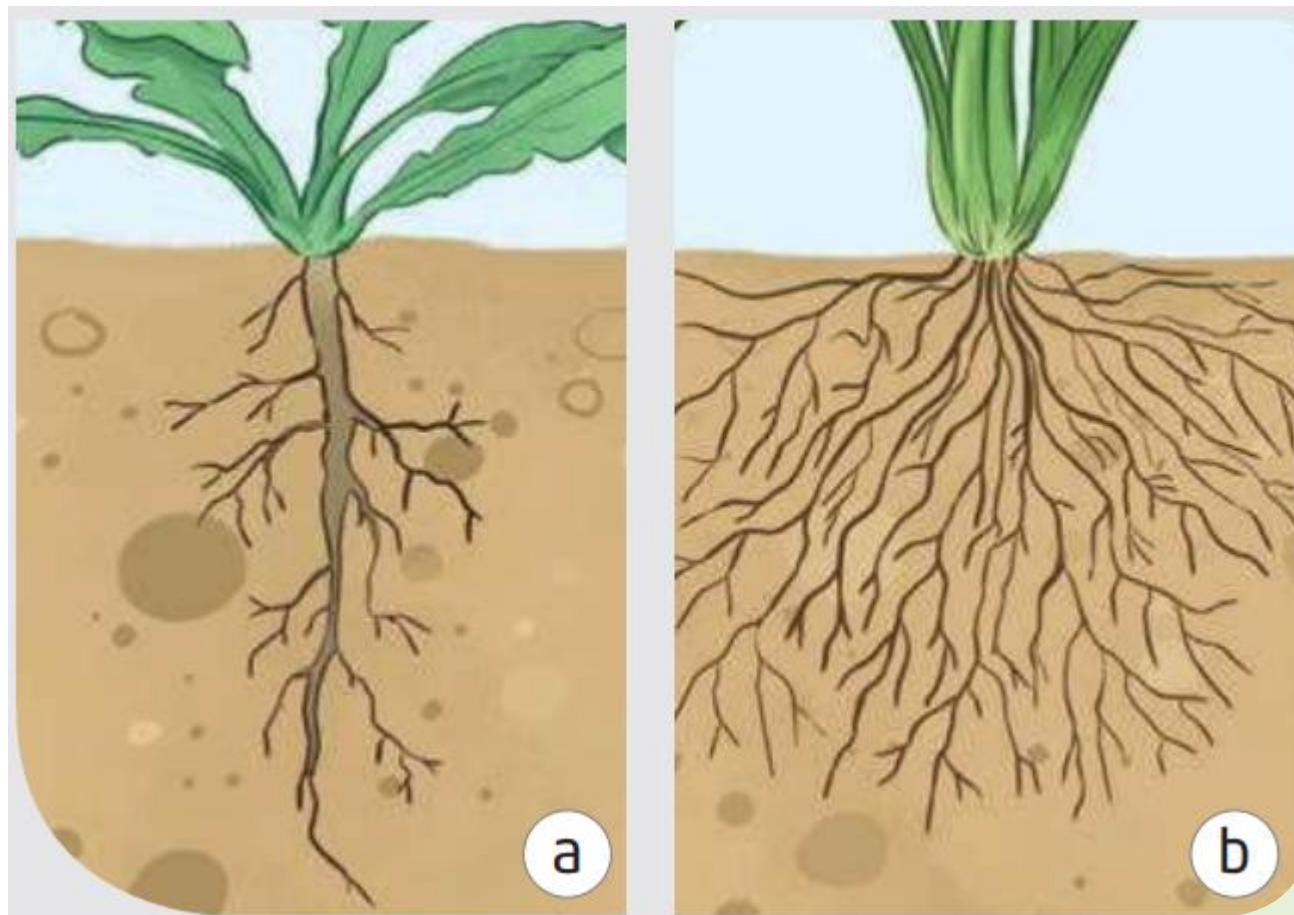
Em hãy quan sát hình bên và chọn hộp thông tin mô tả phù hợp với mỗi loại rễ

có một rễ chính
mọc từ thân

không có
rễ chính

có nhiều rễ
mọc từ thân

có nhiều rễ nhỏ
mọc từ rễ chính





2. Khám phá rễ và thân cây



b) Khám phá thân cây

Em hãy quan sát hình bên và nêu loại thân cây tương ứng

Thực vật có loại thân đứng, thân leo, thân bò; có loại thân gỗ và có loại thân thảo.



Cây cam



Cây bí đỏ



Cây bầu



Cây cải



Cùng đỡ nhau nào!

Tôi là

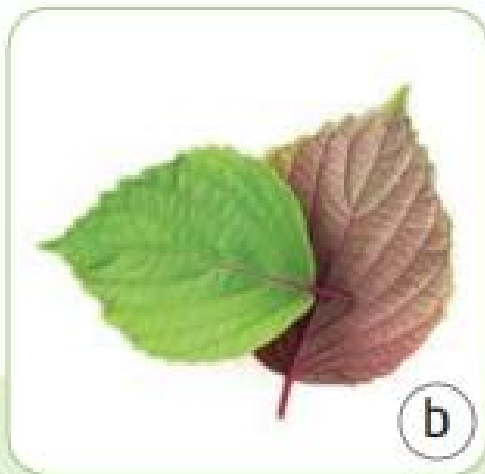
Bạn là



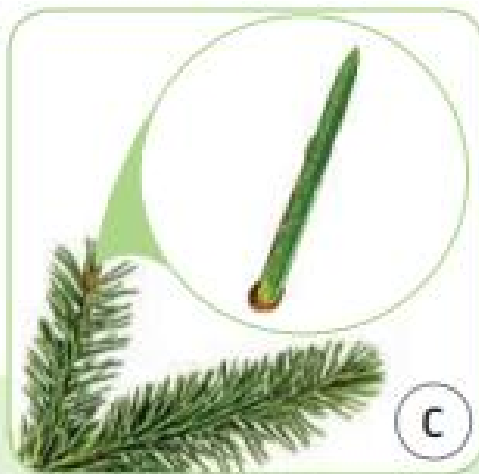
3. Khám phá lá, hoa và quả



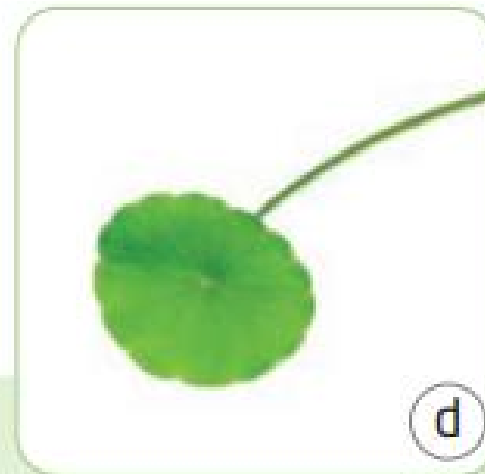
Lá xoài



Lá tía tô



Lá vân sam



Lá rau má

Hình 6. Một số loại lá

- Lựa chọn một loại lá.
- Mô tả đặc điểm về hình dạng, màu sắc và kích thước của từng loại
- Để bạn đoán tên.



3. Khám phá lá, hoa và quả



a

Hoa cúc



b

Hoa li



c

Hoa cẩm tú cầu



d

Hoa sen

Hình 7. Một số loại hoa

- Lựa chọn một loại hoa.
- Mô tả đặc điểm về hình dạng, màu sắc và kích thước của từng loại
- Đoán tên.



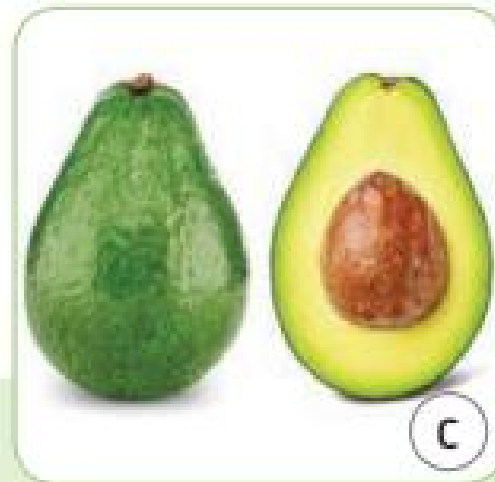
3. Khám phá lá, hoa và quả



Quả vải



Quả măng cụt



Quả bơ



Quả sầu riêng

Hình 8. Một số loại quả

- Lựa chọn một loại quả.
- Mô tả đặc điểm về hình dạng, màu sắc và kích thước của từng loại
- Để bạn đoán tên.



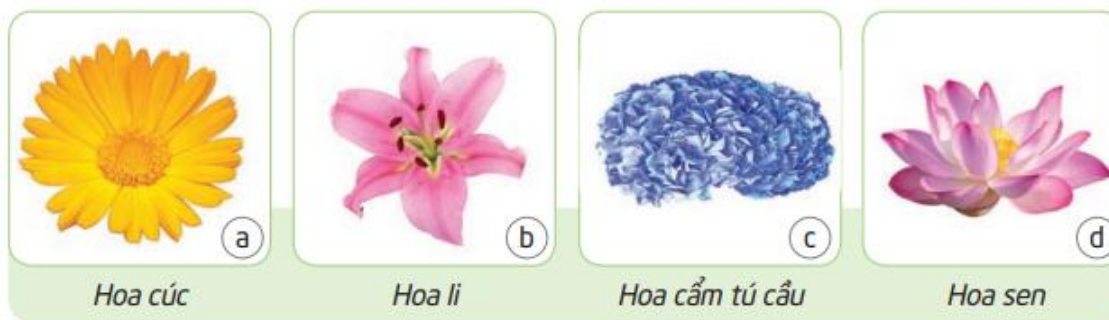
3. Khám phá lá, hoa và quả



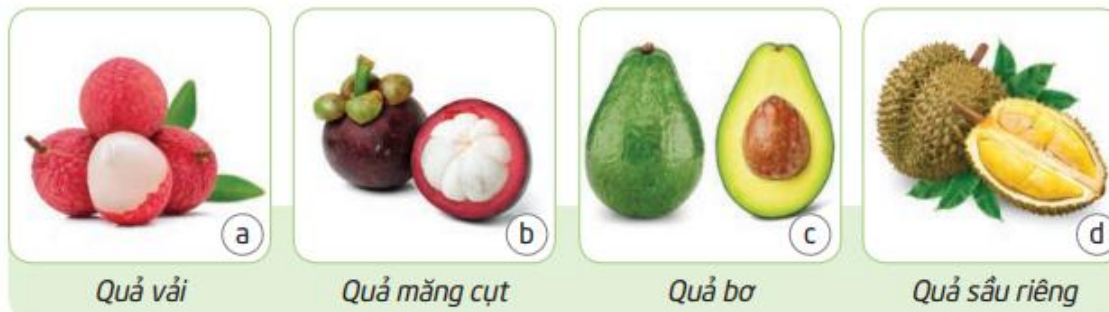
- Lá cây thường có màu xanh lục, một số có màu đỏ, vàng,... với nhiều hình dạng, kích thước khác nhau.
- Các loại hoa và quả cũng thường khác nhau về hình dạng, kích thước và màu sắc



Hình 6. Một số loại lá



Hình 7. Một số loại hoa



Hình 8. Một số loại quả



4. Thực hành



	Rễ	Thân	Lá	Hoa	Quả
Cây cam	Rễ cọc	Thân gỗ, thân đứng	Màu xanh lá cây	Màu trắng	Có vỏ, múi, hạt
...	?	?	?	?	?
...	?	?	?	?	?

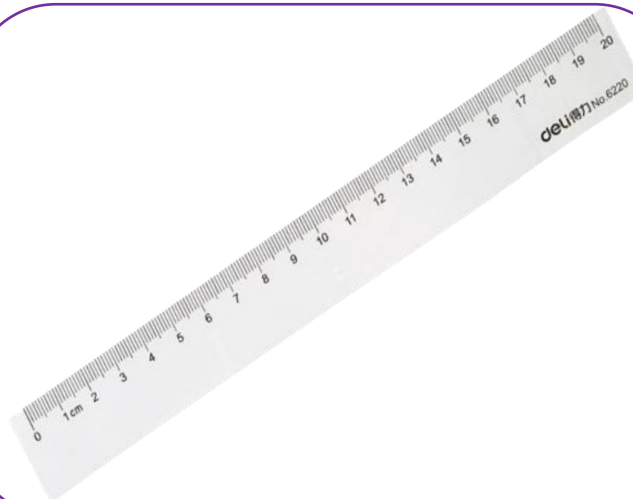




NHIỆM VỤ VỀ NHÀ

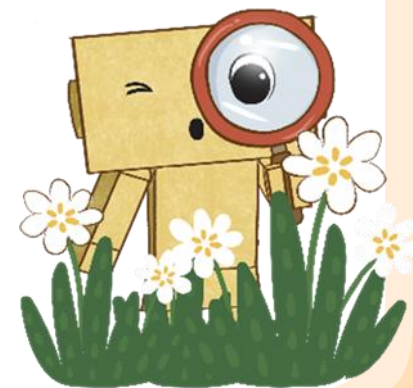


EM CẦN CHUẨN BỊ





SÁNG CHẾ STEM



KIỂM TRA VẬT LIỆU, DỤNG CỤ





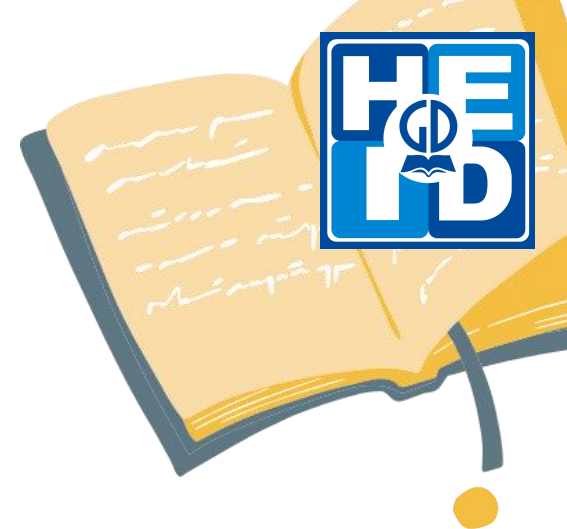
Lên ý tưởng



Từ yêu cầu trong thử thách STEM, phác thảo một trong sổ tay theo các gợi ý ở **trang 31**.

PHÁC THẢO Ý TƯỞNG TRANG SỔ TAY





TRÌNH BÀY Ý TƯỞNG





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



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	?	?	?	?	?
...	?	?	?	?	?

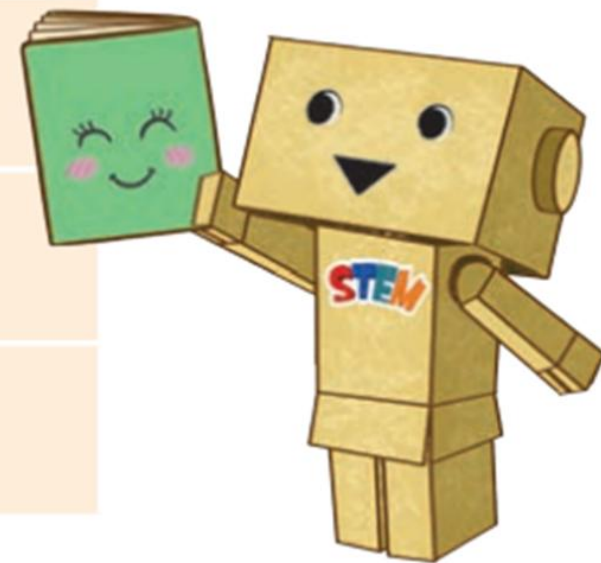


CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý.

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

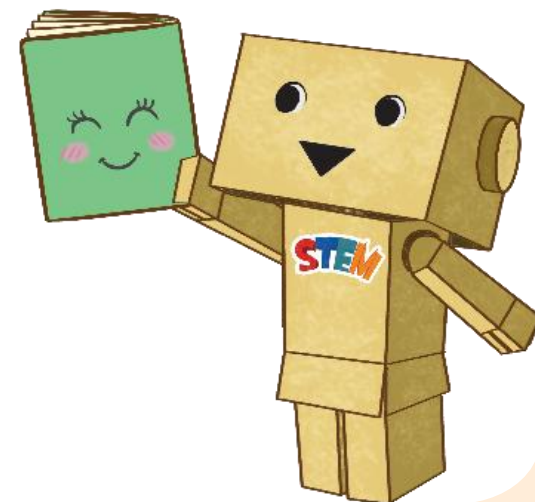




Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- Thử nghiệm
- Đánh giá sản phẩm theo yêu cầu
- Điều chỉnh, sửa chữa sản phẩm





BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



Ra mắt

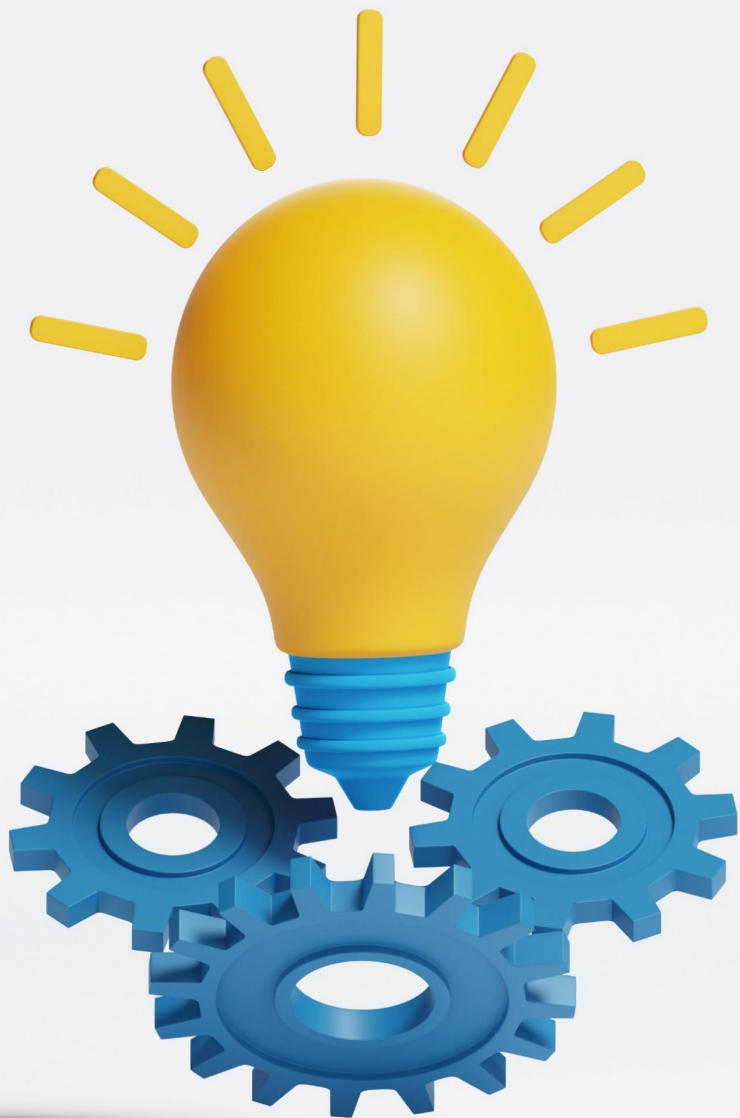
sổ tay “Thực vật quanh em”
với các độc giả trong lớp

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 movement and participation.

BÌNH CHỌN



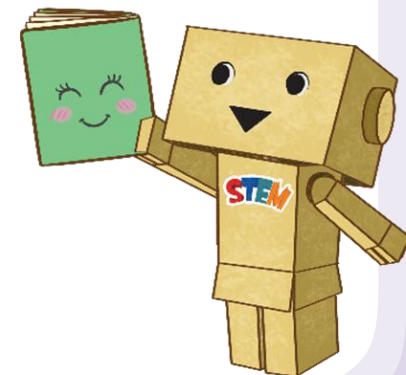
NHẬN XÉT



CẢI TIẾN SÁNG TẠO



STEM VÀ CUỘC SỐNG





STEM và cuộc sống



Bộ sưu tập thực vật chuẩn bộ
sưu tập thực vật **chuẩn**

Đối chiếu thông tin trong bộ
sưu tập thực vật chuẩn đối
chiếu thông tin trong bộ sưu
tập thực vật chuẩn.



Hình 9. Tủ bảo quản bộ sưu tập thực vật
chuẩn tại Trường Đại học Đà Lạt



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