





Chậu cây thân thiện với môi trường



MỤC TIÊU





MỤC TIÊU



Sau bài học này, em sẽ:

- Trình bày được đặc điểm một số loại chậu trồng hoa, cây cảnh.
- Nêu được một số loại giá thể dùng để trồng hoa và cây cảnh trong chậu.
- Tóm tắt được nội dung các bước trồng hoa, cây cảnh trong chậu.
- Mô tả cách sử dụng và sử dụng một số dụng cụ để thực hiện được việc trồng hoa và cây cảnh trong chậu.
- Xác định mục đích và làm được chậu cây bằng vật liệu tái sử dụng



CÂU CHUYỆN STEM

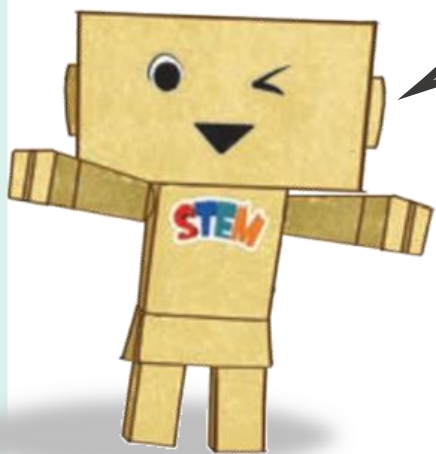


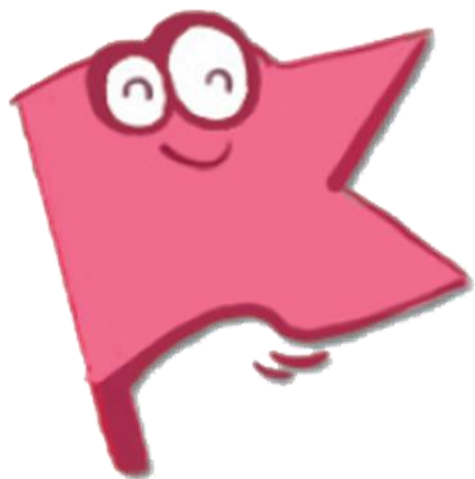


Câu chuyện STEM



Các em hãy đọc
CÂU CHUYỆN STEM
ở trang 23 và trả lời câu hỏi.



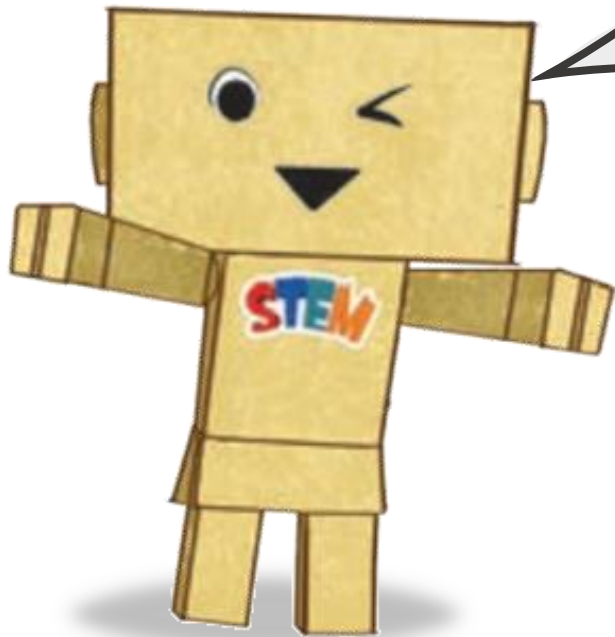


THỬ THÁCH STEM





Thử thách STEM



Các em hãy đọc
THỬ THÁCH STEM
ở trang 24.



KIỂM THỰC STEM





1. Tìm hiểu dụng cụ và các bước trồng hoa, cây cảnh trong chậu



Quan sát hình 2 và thực hiện các nhiệm vụ **mục a trang 24**



Hình 2. Các bước trồng hoa, cây cảnh trong chậu



1. Tìm hiểu dụng cụ và các bước trồng hoa, cây cảnh trong chậu



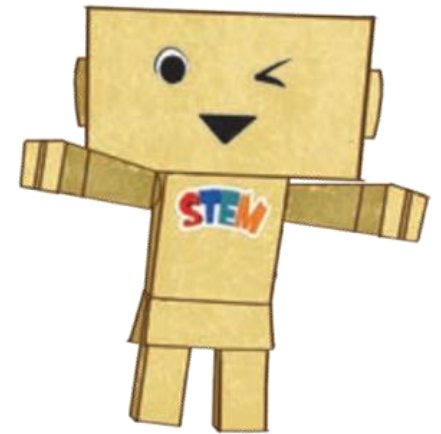
Kể thêm các dụng cụ, vật liệu khác được sử dụng để trồng hoa, cây cảnh.





2. Tìm hiểu chậu trồng hoa, cây cảnh

Quan sát hình 3 và **nêu đặc điểm về vật liệu, màu sắc, độ nặng nhẹ** của các loại chậu trồng cây



Chậu nhựa



Chậu gốm, sứ



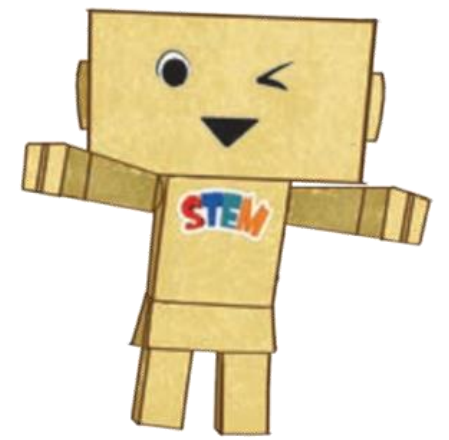
Chậu xi măng

Hình 3. Một số loại chậu trồng hoa, cây cảnh



2. Tìm hiểu chậu trồng hoa, cây cảnh

Trong các loại chậu ở hình 4, loại chậu nào phù hợp với **cây để bàn**, với **cây để kệ ở lan can hay ban công**, với **cây để treo**? Vì sao?



Hình 4. Một số loại chậu trồng cây phù hợp đặt ở các vị trí khác nhau



3. Tìm hiểu giá thể trồng hoa, cây cảnh trong chậu

Gắn các **thẻ chữ** tương ứng loại **giá thể** trong hình



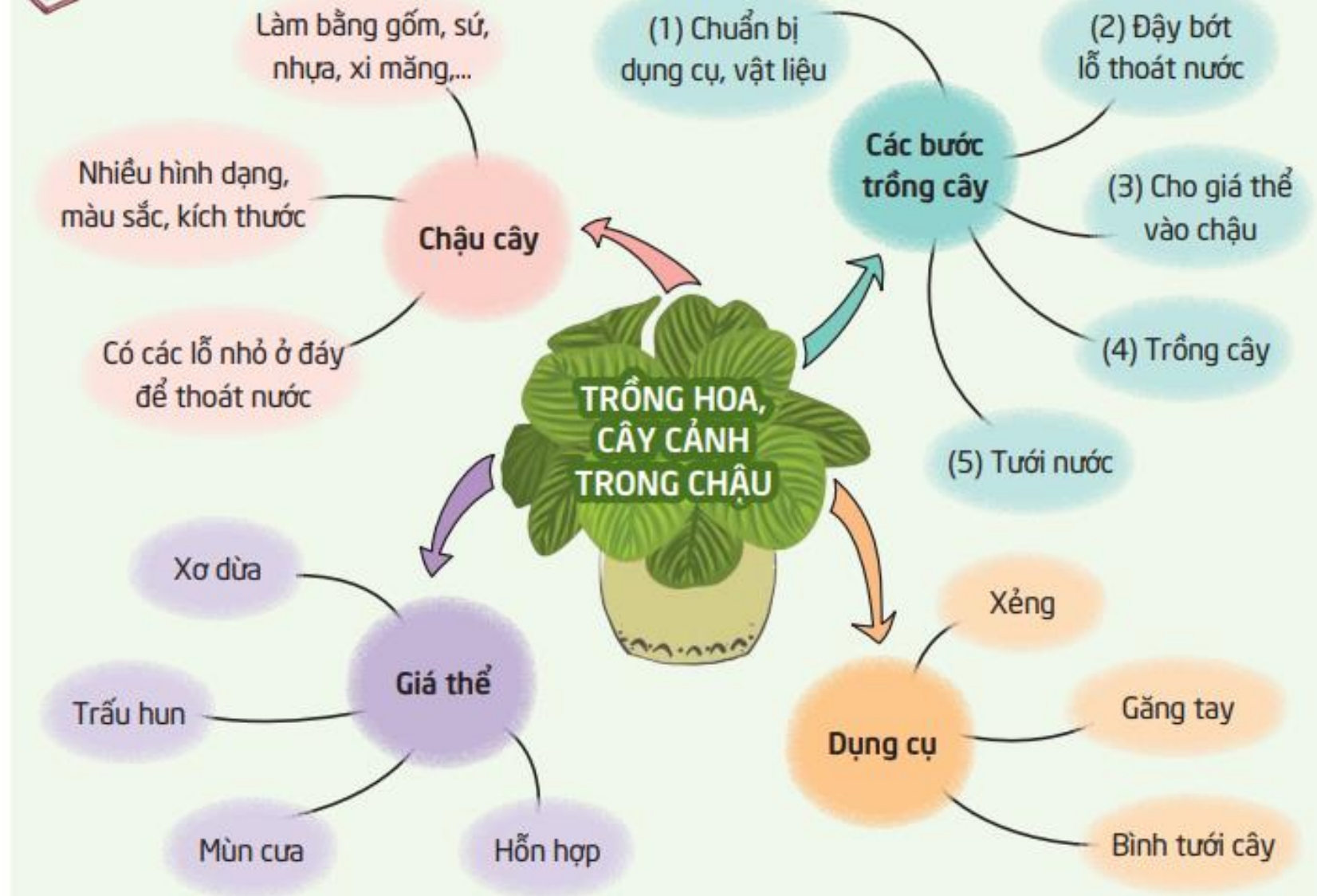
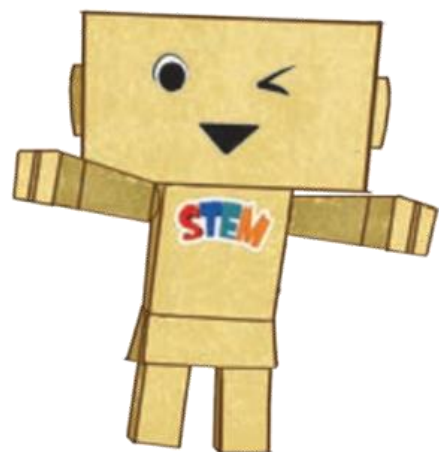
Giá thể
xơ dừa

Giá thể
trấu hun

Giá thể
mùn cưa

Giá thể
hỗn hợp

Em cần nhớ





SÁNG CHẾ STEM





KIỂM TRA VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ



Ghim bấm



Súng bắn keo và keo nến



Găng tay làm vườn



Xẻng nhỏ



Bình tưới cây



Đồ đã qua sử dụng



Màu acrylic



Giấy trắng khổ A4

Em cần có thêm: kéo, bút chì, thước thẳng.





Lên ý tưởng

Thảo luận ý tưởng thiết kế chậu trồng cây theo các gợi ý trong **mục a trang 27**, về:

- Kích thước
- Nguyên liệu
- Thiết kế quai treo
- Lỗ thoát nước
- Trang trí





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



- Từ ý tưởng thiết kế chậu cây, **chọn vật liệu** để làm từng bộ phận và vẽ trang trí.

- **Vẽ bản thiết kế chi tiết** cho các chậu cây, **ghi chú rõ kích thước và vật liệu, cách nối các bộ phận.**



Bản vẽ cần thể hiện được hình dáng, kích thước chậu cây, đặc điểm quai treo.



CHẾ TẠO SẢN PHẨM



Phân công nhiệm vụ trong nhóm theo bảng gợi ý rồi cùng nhau làm chậu cây theo thiết kế.

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



Thử nghiệm, điều chỉnh và hoàn thiện



- Treo thử chậu cây và đối chiếu với các yêu cầu để điều chỉnh nếu cần.
- Trồng cây vào chậu, lưu ý:
 - + Giá thể vừa kín gốc và rễ cây, cách miệng chậu 2 – 5 cm.
 - + Cây đứng chắc chắn. + Giá thể được tưới đủ ẩm.



Thu dọn dụng cụ và vệ sinh sạch sẽ sau khi trồng cây.





BÁO CÁO, TRÌNH DIỄN



- Treo trưng bày các chậu cây.
- Chia sẻ ý tưởng nghệ thuật hay thông điệp của các chậu cây.
- Đánh giá các chậu cây và bình chọn chậu cây được yêu thích nhất.

PHIẾU ĐÁNH GIÁ CHẬU CÂY

Yêu cầu			
Có kích thước phù hợp với cây trồng trong chậu.	?	?	?
Có thể treo lên được một cách chắc chắn.	?	?	?
Có lỗ thoát nước phù hợp.	?	?	?
Giá thể vừa kín gốc và rễ cây, cách miệng chậu 2–5 cm.	?	?	?
Cây chắc chắn.	?	?	?
Giá thể được tưới đủ ẩm.	?	?	?
Trang trí đẹp, ấn tượng.	?	?	?

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

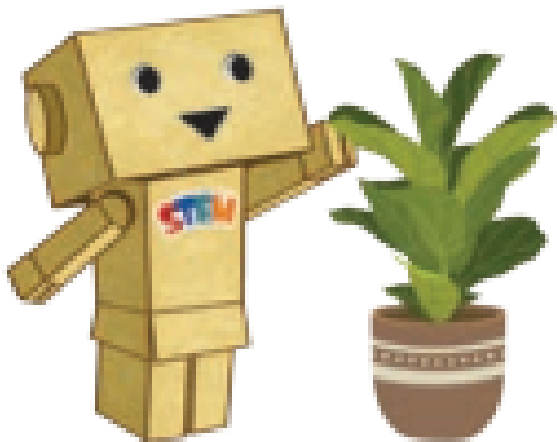


STEM VÀ CUỘC SỐNG





STEM và cuộc sống

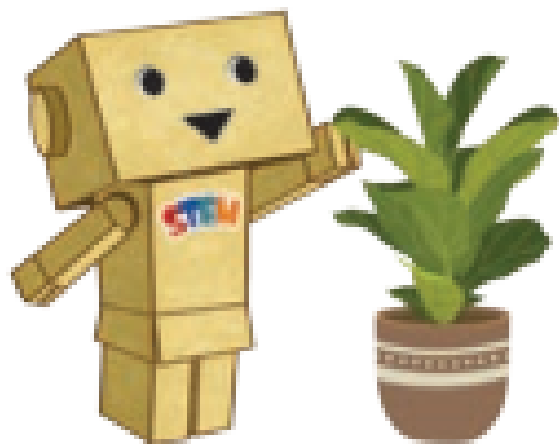


Ánh sáng là yếu tố quan trọng để cây có thể phát triển thuận lợi. Tuy nhiên, có một số loại cây phù hợp trồng trong nhà để làm đẹp không gian, tạo không khí trong lành hay có tác dụng đuổi côn trùng.

Hãy tìm hiểu về những loài cây phù hợp trồng trong nhà và tác dụng của chúng. Từ đó, lựa chọn cây phù hợp cho gia đình mình.



**Dự án nhỏ,
ý nghĩa lớn**



Quan sát không gian nhà ở, lớp học hay trường học của em và đề xuất dự án thiết kế một vườn treo.

Cần mô tả được:

- ✓ Mục đích xây dựng vườn treo.
- ✓ Mô tả khu vực làm vườn treo về hình dạng, kích thước, ánh nắng, người qua lại,...
- ✓ Vẽ bản thiết kế khu vườn gồm bố cục khu vườn, số lượng chậu cây, cách thức treo, loại cây cảnh hay cây hoa,...
- ✓ Dự trù nguyên vật liệu, số người tham gia, thời gian.
- ✓ Đề xuất kinh phí và sự hỗ trợ (nếu có).



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