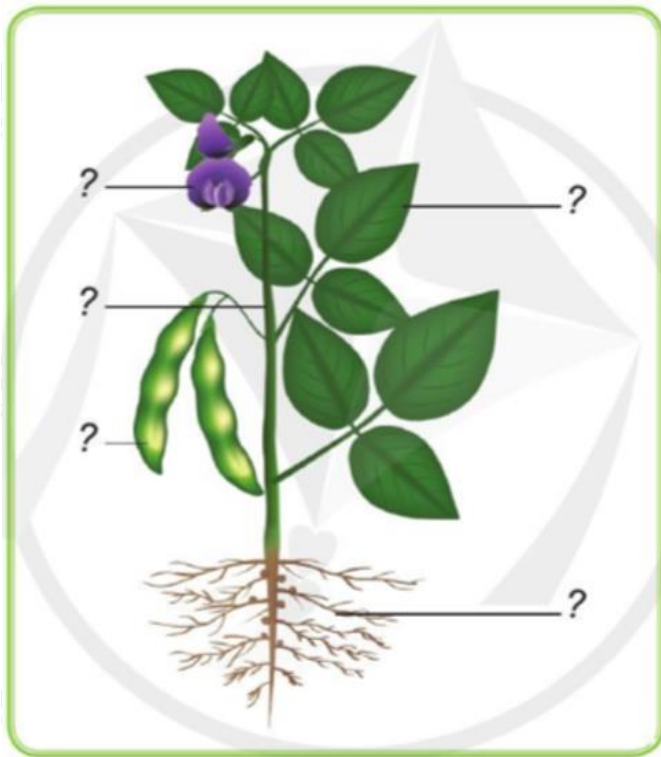


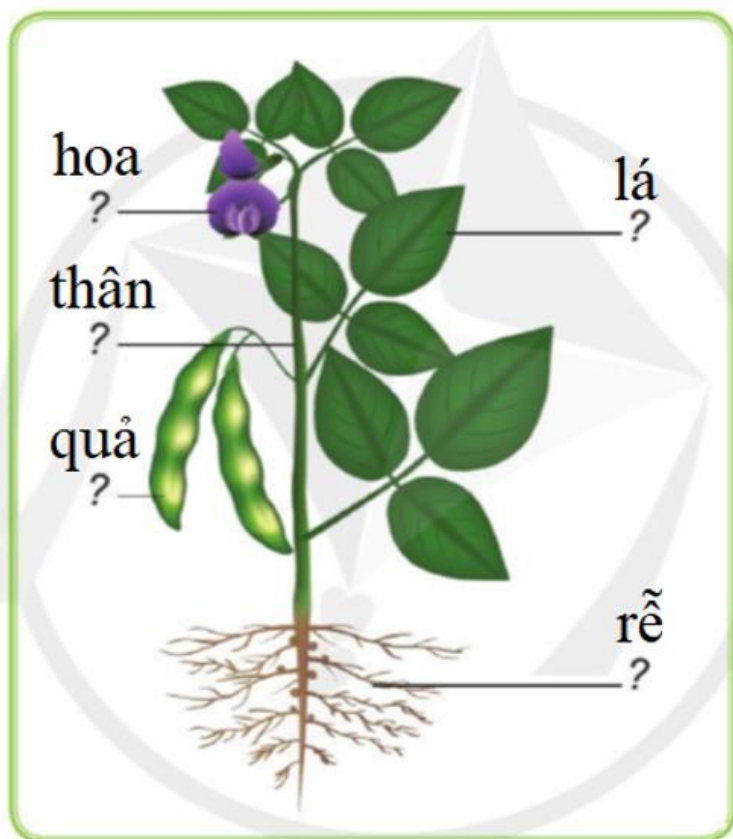
Hướng dẫn trả lời các **câu hỏi trang 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70 sách Tự nhiên xã hội lớp 3 CD Bài 12: Các bộ phận của thực vật và chức năng của chúng** đầy đủ và chính xác nhất, mời các em học sinh và phụ huynh cùng tham khảo

**Giải Tự nhiên và xã hội lớp 3 Cánh diều trang 61 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 61 Câu hỏi:** Chỉ và nói tên những bộ phận của cây đậu tương.

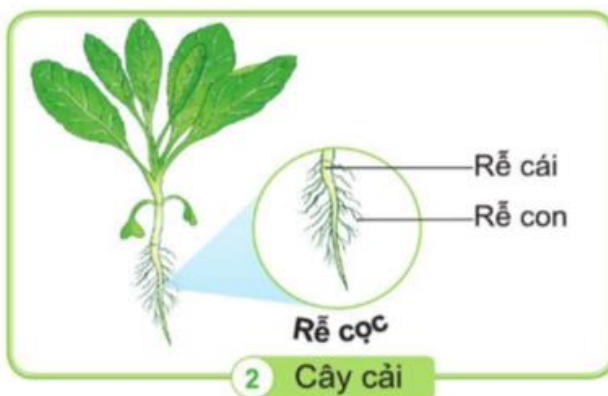
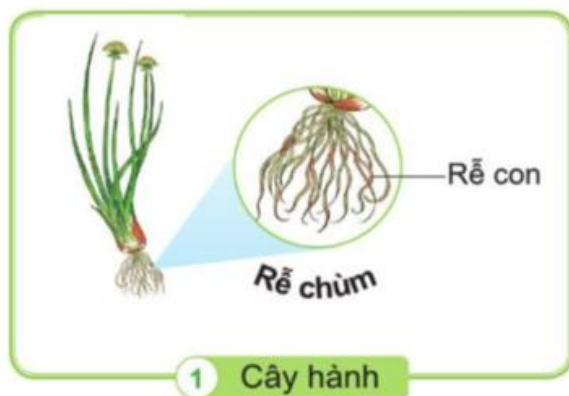


**Trả lời:**



### 1. Rễ cây

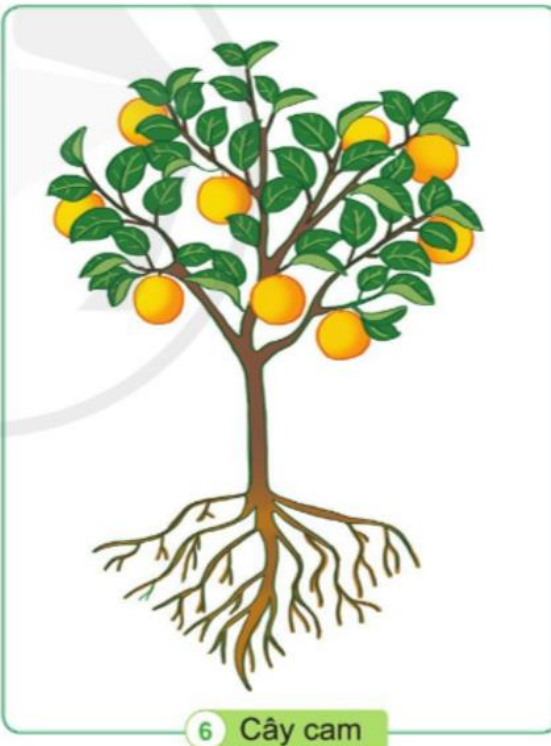
Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 61 Câu 1: Chỉ ra sự khác nhau giữa rễ cây hành và rễ cây cải.



Trả lời:

Sự khác nhau: Rễ cây hành là rễ chùm, còn rễ cây cải là rễ cọc.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 61 Câu 2:** Cây nào có rễ cọc, cây nào có rễ chùm trong các hình dưới đây?



**Trả lời:**

- Rễ cọc: Cây xoài, cây cam.
- Rễ chùm: Cây lúa, cây ngô.

**Giải Tự nhiên Cảnh điều xã hội lớp 3 trang 62 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 62 Câu hỏi:** Kể tên một số cây khác có rễ cọc, rễ chùm mà em biết.

**Trả lời:**

- Rễ cọc: Cây nhãn, cây vải, cây chanh, cây bưởi, cây phượng, cây mít, cây ôi, cây táo,...
- Rễ chùm: Cây hành, cây tỏi, cây cau, cây hoa ly, cây dừa, cây hoa huệ,...

**Em có biết?**

Một số loại rễ cây đặc biệt:



Rễ củ

1 Cây cà rốt



Rễ chằng

2 Cây đước



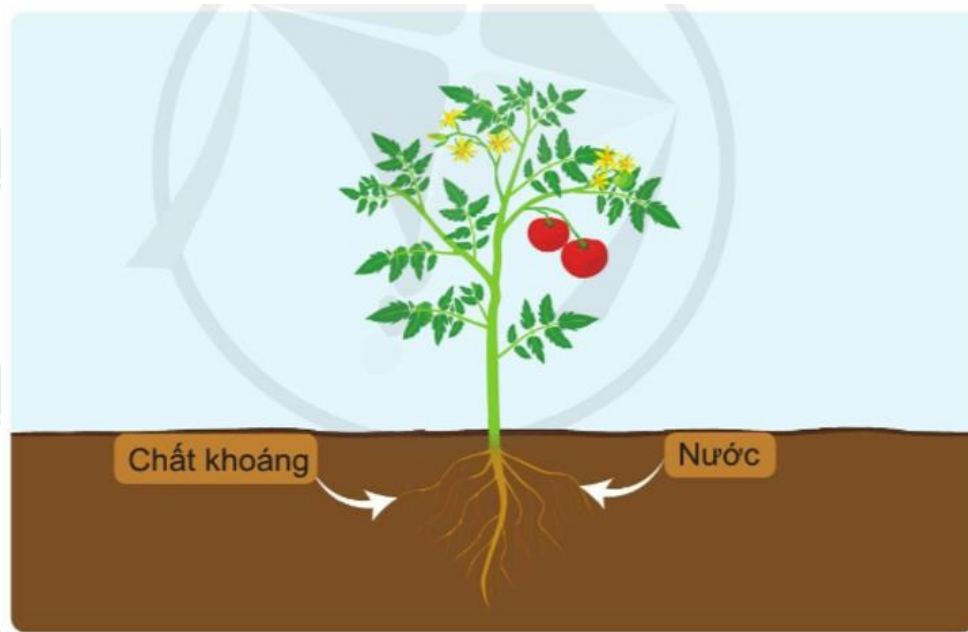
Rễ bám

3 Cây trầu không

**Giải Tự nhiên xã hội 3 CD trang 63 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 63 Câu hỏi:** Dựa vào hình dưới đây, em hãy nêu chức năng của rễ cây.





Sơ đồ chức năng của rễ cây

**Trả lời:**

Chức năng của rễ cây là hút nước và chất khoáng để nuôi cây.

**Giải TNXH lớp 3 Cánh diều trang 63 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 63 Câu 1:** Vì sao chúng ta phải tưới nước và bón phân cho cây?

**Trả lời:**

Chúng ta phải tưới nước và phân bón cho cây vì cần cung cấp nước và chất khoáng cho cây phát triển. Trong phân bón có chất khoáng, nước hòa tan chất khoáng giúp cây dễ hấp thụ hơn.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 63 Câu 2:** Rễ cây còn có chức năng nào khác?

**Trả lời:**

Rễ cây còn có chức năng giúp cây bám chặt vào đất.



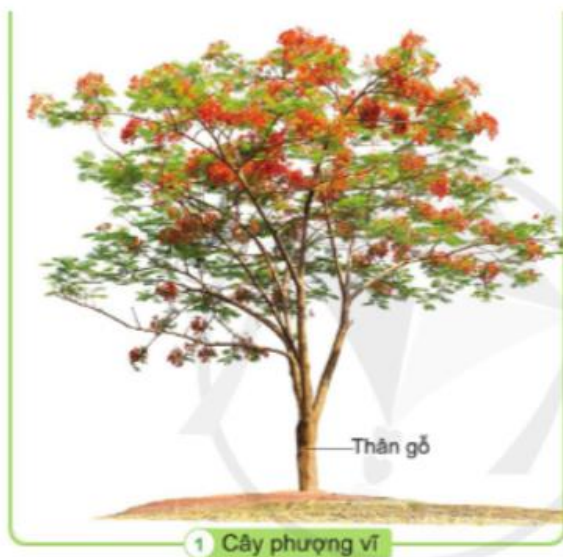
Rễ cây có hai loại chính: rễ cọc và rễ chùm. Rễ hút nước và chất khoáng có trong đất để nuôi cây. Ngoài ra, rễ còn giúp cây bám chặt vào đất.

## 2. Thân cây

Giải TN&XH Cánh diều lớp 3 trang 64 Quan sát

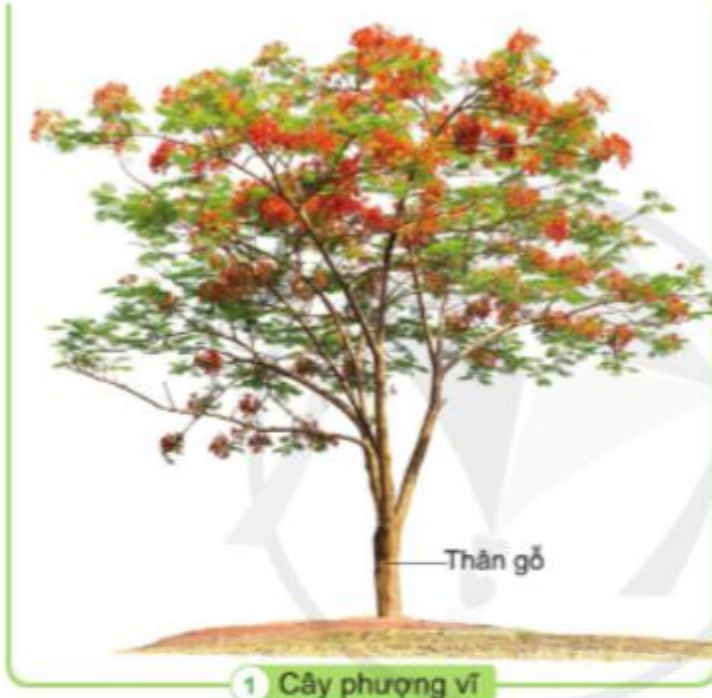
Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 64 Câu 1:

Chỉ và nói:



- Cây nào có thân gỗ, cây nào có thân thảo?

- Cây nào có thân mọc đứng, cây nào có thân leo hoặc thân bò?







5 Cây dưa hấu



6 Cây bằng lăng



7 Cây bí đao



8 Cây hướng dương

**Trả lời:**

- Cây có thân gỗ: Cây phượng vĩ, cây bằng lăng.
- Cây có thân thảo: Cây tía tô, cây bí ngô, cây mướp, cây dưa hấu, cây hướng dương, cây bí đao.
- Cây có thân mọc đứng: Cây phượng vĩ, cây tía tô, cây bằng lăng, cây hướng dương.
- Cây có thân leo: Cây mướp, cây bí đao.



- Cây có thân bò: Cây bí ngô, cây dưa hấu.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 64 Câu 2:** Nhận xét và so sánh về đặc điểm của thân cây trong các hình dưới đây.

**Trả lời:**

- Cây phượng vĩ: Thân cây đứng, lớn, to, chắc chắn.

- Cây tía tô: Thân cây đứng, nhỏ, yếu.

- Cây mướp: Thân cây nhỏ, yếu, leo.

- Cây bí ngô: Thân cây nhỏ, yếu, bò.

- Cây dưa hấu: Thân cây nhỏ, yếu, bò.

- Cây bàng lẵng: Thân cây đứng, lớn, to, vững.

- Cây bí đao: Thân cây nhỏ, yếu, leo.

- Cây hướng dương: Thân cây đứng, nhỏ, yếu.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 CD trang 65 Thực hành**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 65 Câu 1:** Kể tên một số cây khác có thân gỗ hoặc thân thảo mà em biết. Chúng có thân đứng, thân leo hay thân bò?

**Trả lời:**

- Một số cây thân gỗ: cây bưởi, cây bạch đàn, cây xà cừ,... Chúng có thân đứng.

- Một số cây thân thảo:

+ Cây đậu, cây bí, cây mướp, cây mồng tơi.... Chúng có thân leo.

+ Cây rau khoai, cây rau muống,... Chúng có thân bò.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 65 Câu 2:** Hoàn thành bảng theo gợi ý dưới đây.

STT	Tên cây	Thân gỗ	Thân thảo	Thân đứng	Thân leo	Thân bò
1	Cây phượng vĩ	X		X		
2	Cây mồng tơi		X		X	
?	?	?	?	?	?	?

**Trả lời:**

STT	Tên cây	Thân gỗ	Thân thảo	Thân đứng	Thân leo	Thân bò
1	Cây phượng vĩ	X		X		
2	Cây mồng tơi		X		X	
3	Cây xà cừ	X		X		
4	Cây hoa lan		X	X		
5	Cây đào	X		X		
6	Cây bí		X		X	
7	Cây dưa hấu		X			X
8	Cây rau khoai		X			X
9	Cây ổi	X		X		
10	Cây đậu		X		X	

**Giải Tự nhiên xã hội 3 CD trang 66 Thực hành****Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 66 Câu hỏi:**

Tìm hiểu chức năng của thân cây.

Chuẩn bị: Ba bông hoa màu trắng và ba cốc nước:

- Cốc 1 đựng nước;
- Cốc 2 đựng nước pha màu thực phẩm xanh;
- Cốc 3 đựng nước pha màu thực phẩm đỏ.

Tiến hành: Cắm mỗi bông hoa vào một cốc nước đã chuẩn bị.

Sau khoảng 3 giờ, màu sắc các bông hoa thay đổi như thế nào? Vì sao?

Kết luận: Qua thí nghiệm, hãy cho biết thân cây có chức năng gì.



**Trả lời:**

Sau khoảng 3 giờ, màu sắc các bông hoa thay đổi theo màu nước.

Vì thân cây đã hút nước từ cốc lên hoa.

Kết luận: Qua thí nghiệm, thân cây có chức năng vận chuyển các chất dinh dưỡng lên các bộ phận của cây.



**Giải Tự nhiên và xã hội Cánh diều lớp 3 trang 66 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 66 Câu 1:** Vì sao cắm hoa vào nước giúp hoa tươi lâu?

**Trả lời:**

Cắm hoa vào nước giúp hoa tươi lâu vì thân hoa đã vận chuyển các chất dinh dưỡng đến các bộ phận khác để nuôi cây.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 66 Câu 2:** Thân cây còn có chức năng nào khác?

**Trả lời:**

Thân cây còn có chức năng nâng đỡ tán lá, hoa, quả.





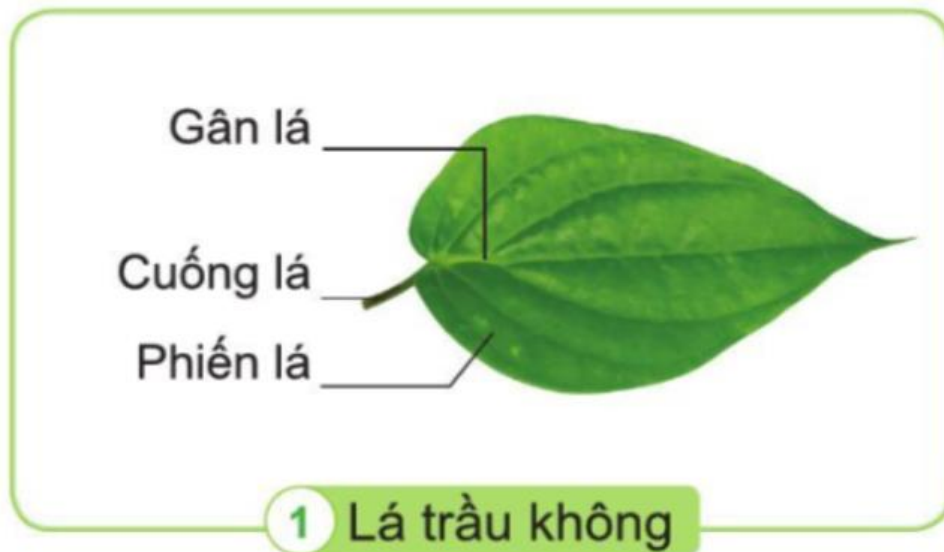
Thân cây thường mọc đứng, một số cây có thân leo, thân bò.  
Có loại cây thân gỗ, có loại cây thân thảo.

Thân cây vận chuyển các chất từ rễ lên lá và từ lá đến các bộ phận khác để nuôi cây. Ngoài ra, thân cây còn giúp nâng đỡ tán lá, hoa, quả.

### 3. Lá cây

#### Giải TNXH Cảnh điều lớp 3 trang 67 Quan sát

Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 67 Câu 1: Hãy chỉ và nói tên các bộ phận của lá cây.



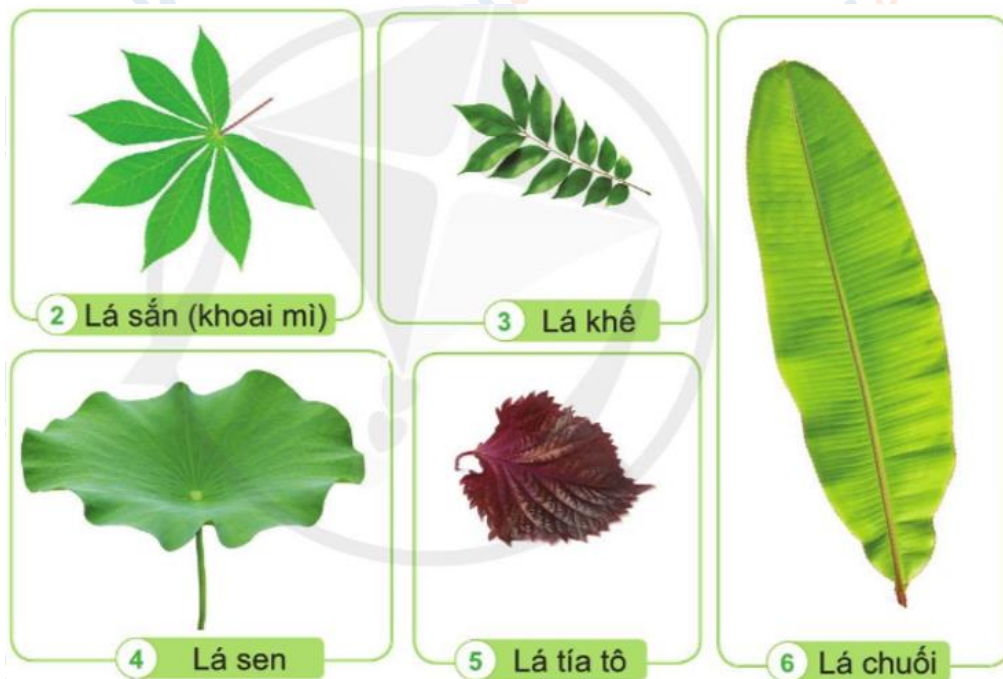
Trả lời:

Học sinh chỉ và nêu các bộ phận của lá cây:

- Gân lá
- Cuống lá

- Phiến lá

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 67 Câu 2:** Nhận xét và so sánh về hình dạng, kích thước, màu sắc của lá cây trong các hình dưới đây.



Trả lời:

	Hình dạng	Kích thước	Màu sắc
Lá sắn (khoai mì)	Các lá nhỏ hình mũi mác xếp theo hình vòng tròn	Nhỏ	Xanh
Lá khế	Các lá nhỏ hình mũi mác xếp đối xứng dài	Nhỏ	Xanh
Lá sen	Tròn	Vừa	Xanh
Lá tía tô	Tam giác	Nhỏ	Tím
Lá chuối	Thon, dài	To	Xanh

**Giải Tự nhiên xã và hội lớp 3 Cánh điều trang 67 Thực hành**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 67 Câu hỏi:** Suu tầm lá của một số loài cây. Chia sẻ với các bạn về sự giống nhau, khác nhau của những lá cây em sưu tầm được.

**Trả lời:**

Học sinh sưu tầm và chia sẻ với các bạn.

Ví dụ: Lá cây dứa và lá trầu không:

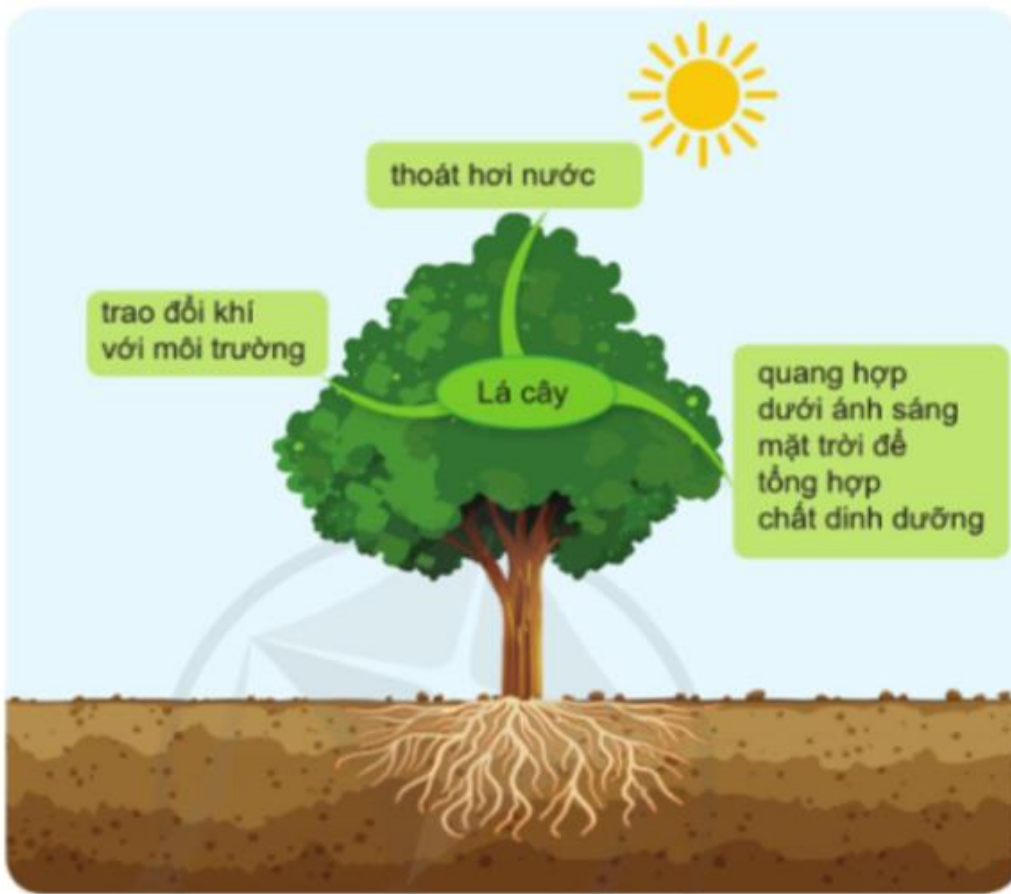
	Giống	Khác
Lá cây dứa	Màu sắc: Màu xanh	- Hình dáng: Hình cánh quạt - Kích thước: Lớn
Lá trầu không		- Hình dáng: Hình trái tim - Kích thước: Bé

**Em có biết?**

Màu xanh lục của lá cây là do chất diệp lục trong lá tạo nên. Chất diệp lục giúp cây quang hợp.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 CD trang 68 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 68 Câu hỏi:** Dựa vào hình dưới đây, em hãy nêu chức năng của lá cây.



Sơ đồ chức năng của lá cây

Trả lời:

Chức năng của lá cây là:

- Thoát hơi nước.
- Trao đổi khí với môi trường.
- Quang hợp dưới ánh mặt trời để tổng hợp chất dinh dưỡng.



**Em có biết?**

Lá cây giống như “nhà máy” tự chế tạo ra “thức ăn” cho cây.  
Lá cây sử dụng ánh sáng mặt trời, khí các-bô-níc trong không khí và nước để tạo ra chất dinh dưỡng nuôi cây và khí ô-xi thông qua quá trình quang hợp.  
Lá cây hút khí ô-xi và thải khí các-bô-níc suốt ngày đêm thông qua quá trình hô hấp.

**Giải Tự nhiên xã hội CD lớp 3 trang 68 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 68 Câu hỏi:** Vì sao chúng ta cần trồng nhiều cây xanh?

**Trả lời:**

Chúng ta cần trồng nhiều cây xanh vì cây xanh hấp thụ khí cacbonic và thải ra khí ô xi cho con người.

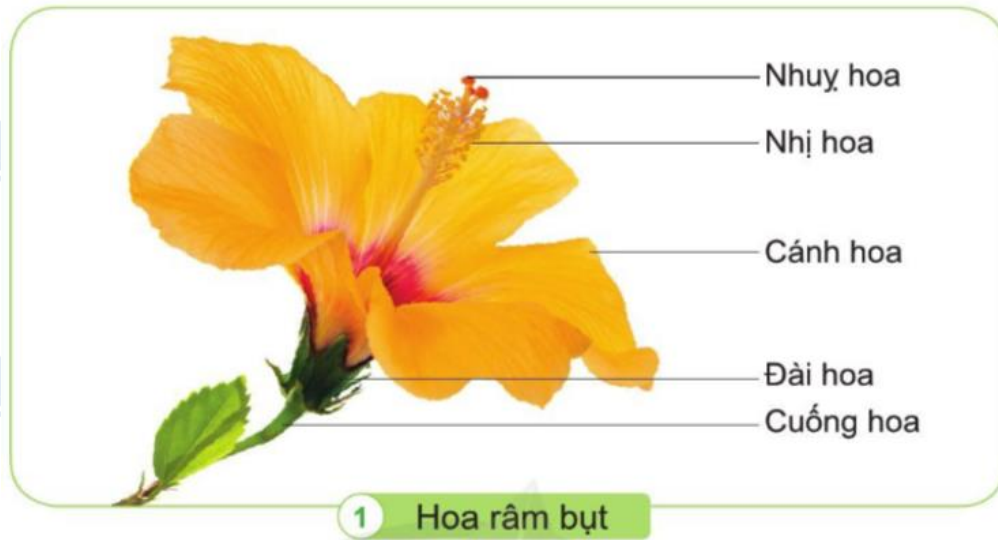


Lá cây thường có màu xanh lục. Mỗi chiếc lá thường có cuống lá, phiến lá; trên phiến lá có gân lá. Lá cây có nhiều hình dạng và kích thước khác nhau.

Lá cây có chức năng quang hợp, trao đổi khí và thoát hơi nước.

**4. Hoa và quả****Giải TN&XH Cánh diều lớp 3 trang 69 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 Câu 1:** Chỉ và nói tên các bộ phận của hoa.

**Trả lời:**

Học sinh chỉ và nêu tên các bộ phận của hoa:

- Nhụy hoa
- Nhị hoa
- Cánh hoa
- Đài hoa
- Cuống hoa

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 Câu 2:** So sánh kích thước, màu sắc, mùi hương của hoa trong các hình dưới đây.



2 Hoa hồng



3 Hoa li



4 Hoa sen



5 Hoa ban

Trả lời:

	Kích thước	Màu sắc	Mùi hương
Hoa hồng	Nhỏ	Đỏ	Nồng nàn
Hoa li	Vừa	Hồng	Nhẹ nhàng, dễ chịu
Hoa sen	Vừa	Trắng	Ngào ngạt, thanh khiết
Hoa ban	Nhỏ	Hồng trắng	Không mùi

**Giải Tự nhiên xã hội Cánh diều lớp 3 trang 69 Thực hành**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 69 Câu hỏi:** Suu tầm hoa của một số loài cây. Chia sẻ với các bạn về sự giống nhau, khác nhau của những hoa em sưu tầm được.

Trả lời:

Học sinh sưu tầm và chia sẻ.

Ví dụ: Hoa cúc họa mi và hoa đào

	Giống	Khác
Hoa cúc họa mi	Kích thước nhỏ	- Màu sắc: trắng - Mùi hương: nhẹ nhàng, thoang thoảng.
Hoa đào		- Màu sắc: hồng - Mùi hương: không mùi



Hoa thường có cuống hoa, đài hoa, cánh hoa, nhị hoa và nhụy hoa. Các loại hoa có màu sắc, mùi hương,... khác nhau.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 CD trang 70 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu 1:** Hãy kể tên những người họ hàng mà mà bạn biết. Trong đó, ai thuộc họ hàng bên bố, ai thuộc họ hàng bên mẹ?





**Trả lời:**

Học sinh chỉ và nói tên các bộ phận của quả:

- Vỏ quả
- Thịt quả
- Hạt

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu 2:** Hãy kể tên những người họ hàng mà bạn biết. Trong đó, ai thuộc họ hàng bên bố, ai thuộc họ hàng bên mẹ?



**Trả lời:**

	Hình dạng	Kích thước	Màu sắc
Quả dưa hấu	Bầu dục	Lớn	Vỏ xanh, ruột đỏ
Quả cam	tròn	Vừa	Vỏ xanh, ruột cam
Quả bơ	Bầu dục	Vừa	Vỏ xanh, ruột vàng

**Giải Tự nhiên xã hội Cánh diều lớp 3 trang 70 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu hỏi:** Kể tên một số quả em đã từng ăn và cho biết bên trong quả có gì.

**Trả lời:**

- Quả chôm chôm: bên trong quả có màu trắng.
- Quả lê: bên trong quả có màu trắng.
- Quả xoài: bên trong quả có màu vàng.
- Quả mận: bên trong quả có màu đỏ.
- Quả hồng: bên trong quả có màu cam.
- Quả vải: bên trong quả có màu trắng
- Quả thanh long: bên trong quả có màu đỏ.
- ...



Quả thường có vỏ quả, thịt quả và hạt. Các loại quả có hình dạng, kích thước, màu sắc,... khác nhau.

**Giải TN&XH Cánh diều lớp 3 trang 70 Quan sát**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu hỏi:** Hãy kể tên những người họ hàng mà bạn biết. Trong đó, ai thuộc họ hàng bên bố, ai thuộc họ hàng bên mẹ?



**Trả lời:**

Mô tả quá trình hạt trở thành cây cà chua có quả chín:

1. Gieo hạt
2. Nảy mầm
3. Cây con
4. Ra hoa
5. Kết trái
6. Quả chín

**Giải Tự nhiên xã hội CD lớp 3 trang 70 Câu hỏi**

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu 1:** Hoa, quả, hạt có chức năng gì?

**Trả lời:**

- Hoa là cơ quan sinh sản của cây. Hoa có chức năng tạo ra quả và hạt.
- Quả có chức năng tạo ra hạt.
- Hạt có chức năng duy trì giống nòi, tạo ra cây mới.

**Giải Tự nhiên xã hội lớp 3 Bài 12 trang 70 Câu 2:** Vì sao người ta cần giữ lại hạt giống?

**Trả lời:**

Người ta cần giữ lại hạt giống vì hạt có chức năng duy trì giống nòi, tạo ra cây mới.



Hoa là cơ quan sinh sản của cây. Hoa tạo thành quả và hạt. Khi gặp điều kiện thích hợp, hạt sẽ mọc thành cây mới.