

# 12

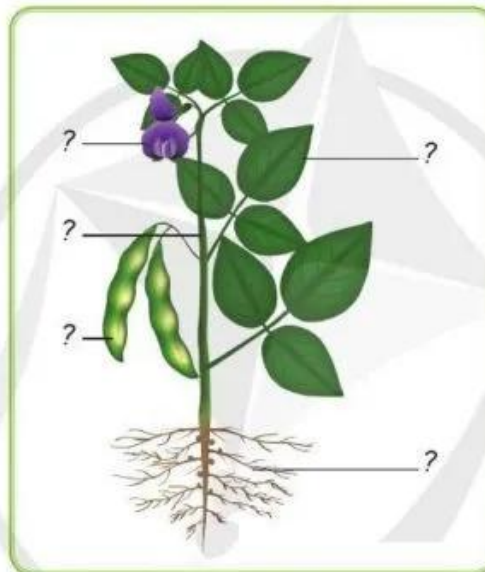
## CÁC BỘ PHẬN CỦA THỰC VẬT VÀ CHỨC NĂNG CỦA CHÚNG

Hãy cùng nhau:

- Tìm hiểu về các bộ phận của thực vật và chức năng của chúng.
- So sánh hình dạng, kích thước, màu sắc,... các bộ phận của một số thực vật.
- Phân loại thực vật dựa trên đặc điểm của thân, rễ.



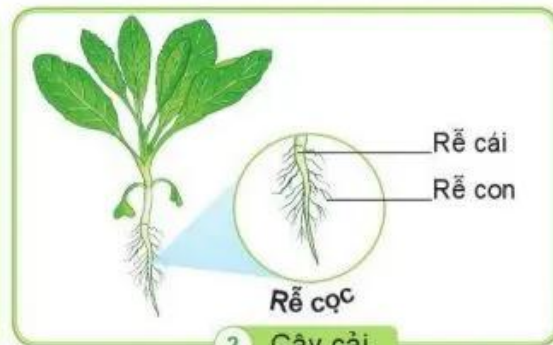
Chỉ và nói tên những bộ phận của cây đậu tương.



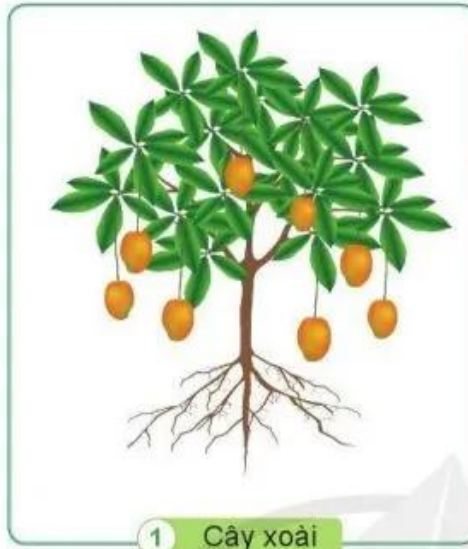
### 1 Rễ cây



1. Chỉ ra sự khác nhau giữa rễ cây hành và rễ cây cải.



2. Cây nào có rễ cọc, cây nào có rễ chùm trong các hình dưới đây?



Kể tên một số cây khác có rễ cọc, rễ chùm mà em biết.

**Em có biết?**

Một số loại rễ cây đặc biệt:



Rễ củ

1 Cây cà rốt



Rễ chống

2 Cây đước

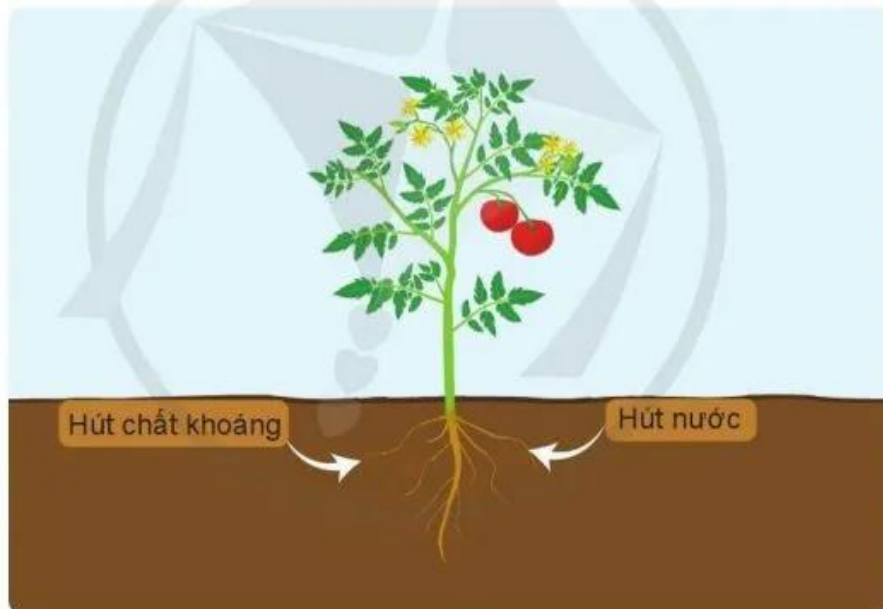


Rễ bám

3 Cây trầu không



Dựa vào hình dưới đây, em hãy nêu chức năng của rễ cây.



1. Vì sao chúng ta phải tưới nước và bón phân cho cây?
2. Rễ cây còn có chức năng nào khác?



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



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?

2. Nhận xét và so sánh về thân của cây trong các hình dưới đây.





5 Cây dưa hấu



6 Cây bằng lăng



7 Cây bí đao



8 Cây hương dương



- Kể tên một số cây thân gỗ hoặc thân thảo mà em biết. Chúng có thân đứng, thân leo hay thân bò?
- 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	
?	?	?	?	?	?	?



Tìm hiểu chức năng của thân cây.

**Chuẩn bị:** Ba bông hoa màu trắng và ba cốc nước có dán nhãn 1, 2, 3:

- 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.



#### Em có biết?

Ngoài chức năng vận chuyển nước, muối khoáng từ rễ lên các bộ phận khác của cây, thân cây còn vận chuyển chất dinh dưỡng từ lá đến tất cả các bộ phận của cây.



1. Vì sao cắm hoa vào nước giúp hoa tươi lâu?
2. Thân cây còn có chức năng nào khác?



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.

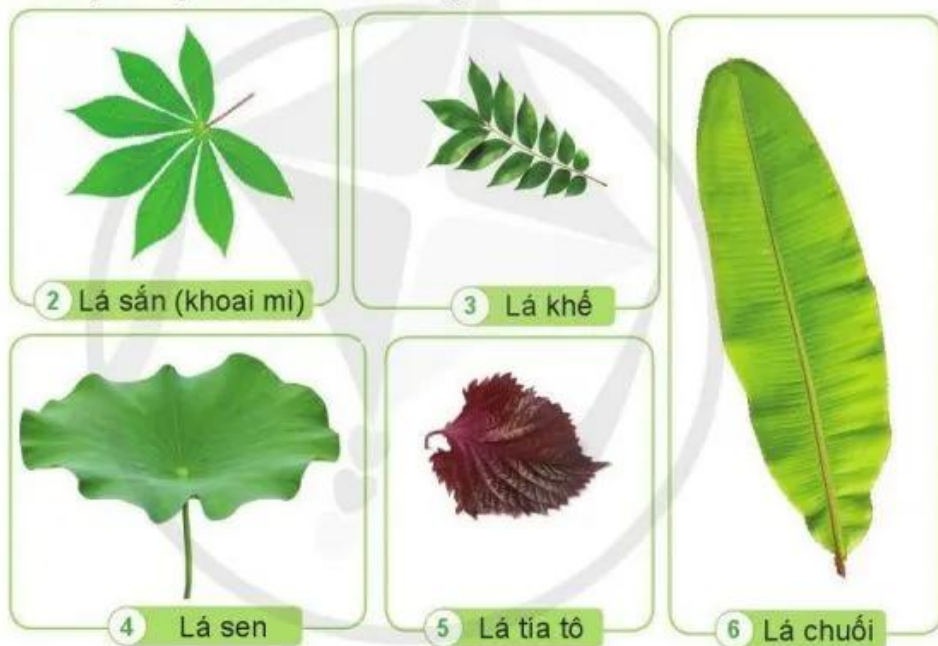
### 3 Lá cây



1. Hãy chỉ và nói tên các bộ phận của lá cây.



2. Nhận xét và so sánh về hình dạng, độ lớn, màu sắc của lá cây trong các hình dưới đây.



Sưu 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.

#### 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.



Dựa vào hình dưới đây, em hãy nêu chức năng của lá cây.



### 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 cho cây và khí ô-xi.



Vì sao chúng ta nên trồng nhiều cây xanh?



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 độ lớn khác nhau.

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



## 4 Hoa và quả



1. Chỉ và nói tên các bộ phận của hoa.



1 Hoa râm bụt

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 bìm bìm



Sưu 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.



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



1. Chỉ và nói tên các bộ phận của quả.



2. So sánh hình dạng, độ lớn, màu sắc của quả trong các hình dưới đây.



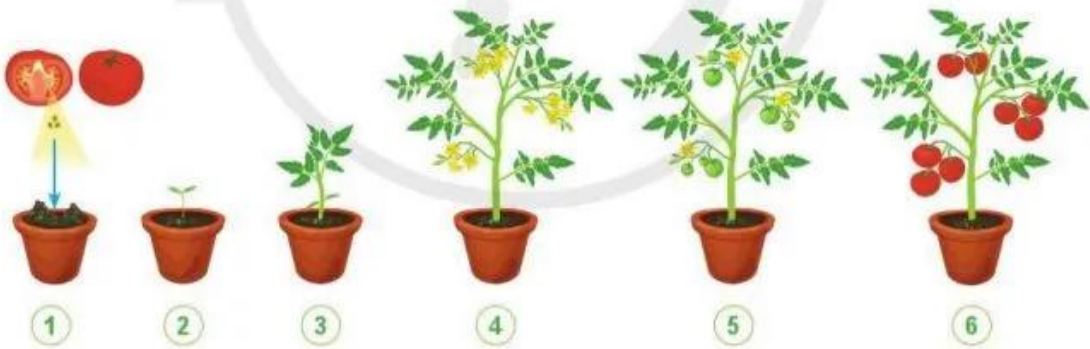
Kể tên một số quả em đã từng ăn và cho biết bên trong quả có gì.



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



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



1. Hoa, quả, hạt có chức năng gì?
2. Vì sao người ta cần giữ lại hạt giống?



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.

# 13

## CÁC BỘ PHẬN CỦA ĐỘNG VẬT VÀ CHỨC NĂNG CỦA CHÚNG

Hãy cùng nhau:

- Tìm hiểu về một số bộ phận của động vật và chức năng của chúng.
- So sánh một số đặc điểm cấu tạo của động vật.
- Phân loại động vật dựa trên một số đặc điểm.



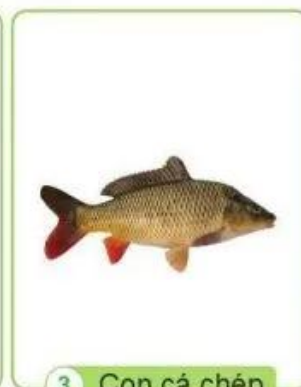
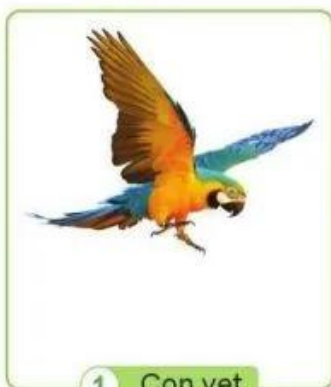
“Đố bạn?”



### 1 Một số bộ phận bên ngoài của động vật và chức năng của chúng



1. Chỉ, nói tên một số bộ phận của con vật trong các hình dưới đây.



2. Nêu chức năng một số bộ phận của các con vật.