

Bài 15

Lá, thân, rễ của thực vật



Trò chơi:

"Tôi là cây gì?"

- Vẽ hoặc sử dụng sơ đồ có sẵn để chỉ vị trí và nói (hoặc viết) được tên các bộ phận lá, thân, rễ của thực vật.
- So sánh lá, thân, rễ của các thực vật khác nhau.
- Phân loại được thực vật dựa trên một số tiêu chí.
- Trình bày được chức năng của lá, thân và rễ.



- Nêu tên và so sánh hình dạng, màu sắc, kích thước của các lá cây trong các hình dưới đây.
- Chỉ trên lá cây và nói tên các bộ phận của lá.





- Quan sát hình sau và nêu chức năng của lá.



- Vẽ và chú thích các bộ phận của một lá cây mà em biết.
- Giới thiệu tên, đặc điểm và chức năng của lá cây đó.



Lá cây có hình dạng và kích thước khác nhau. Phần lớn lá cây có màu xanh lục, một số ít có màu vàng hoặc đỏ. Lá cây thường có các bộ phận cuống lá, phiến lá, gân lá. Lá thực hiện các chức năng quang hợp, hô hấp, thoát hơi nước.



Cuống lá
Phiến lá
Gân lá
Quang hợp
Hô hấp
Thoát hơi nước



- Chỉ trên hình và nói với bạn:
 - Cây nào là thân đứng, thân leo, thân bò.
 - Cây nào là thân gỗ, thân thảo.



Cây dưa leo



Cây khoai môn



Cây khoai lang



Cây cao su



Cây sầu riêng



Cây lúa

3



- Kể tên một số loài cây mà em biết và hoàn thành bảng theo gợi ý sau.

Tên cây	Thân đứng	Thân bò	Thân leo	Thân gỗ	Thân thảo
Cây phượng vĩ	x			x	
?	?	?	?	?	?



- Đọc thông tin và chia sẻ với bạn chức năng của thân cây.



Thân vận chuyển chất dinh dưỡng được tổng hợp ở lá tới các bộ phận của cây.



Thân vận chuyển nước và chất khoáng được hút từ rễ lên các bộ phận khác của cây.

4



- Buổi sáng, bạn Nam cắm một bông cúc trắng vào cốc nước có pha màu thực phẩm. Buổi tối, bạn Nam quan sát thấy hoa cúc trắng chuyển sang màu đỏ nhạt. Em hãy giúp bạn Nam giải thích hiện tượng trên.



5



Thân cây có thân gỗ và thân thảo. Theo cách mọc, cây có thân đứng, thân leo hoặc thân bò.

Chức năng chính của thân cây là vận chuyển nước và chất khoáng từ rễ lên lá, đồng thời vận chuyển chất dinh dưỡng được tổng hợp từ lá đến các bộ phận để nuôi cây.



Thân đứng
Thân leo
Thân bò
Thân gỗ
Thân thảo

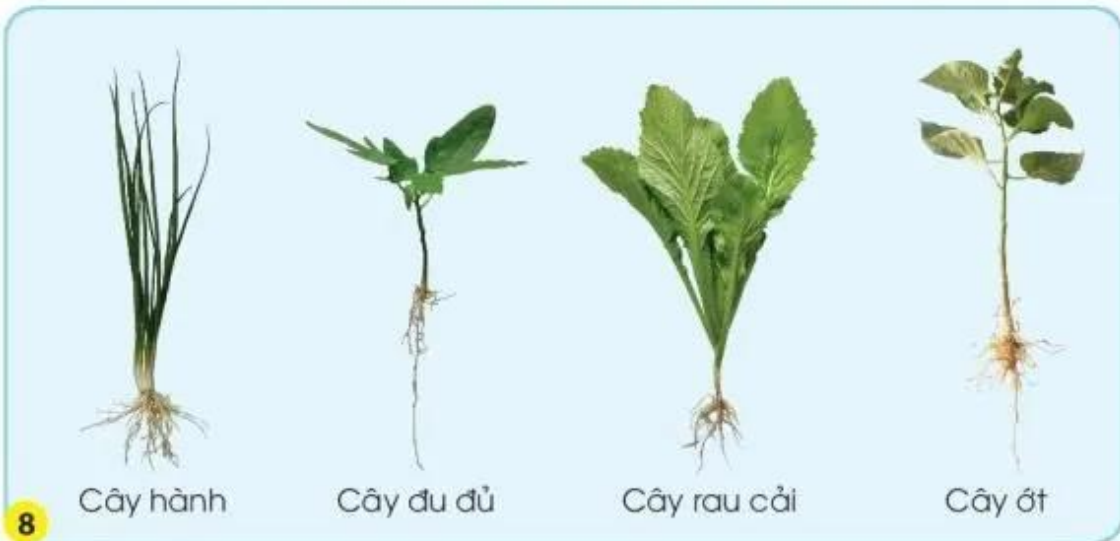


- Quan sát các hình sau và cho biết đâu là rễ cọc, đâu là rễ chùm? Rễ cọc và rễ chùm có đặc điểm gì khác nhau?



- Trò chơi: "Cây nào? Rễ gì?"

Chân trời sáng tạo





- Quan sát hình sau và cho biết chức năng của rễ.



Rễ hút nước, chất khoáng trong đất để nuôi cây và giúp cây bám chặt vào đất.



- Điều gì sẽ xảy ra với cây rau cải nếu nhổ nó ra khỏi đất? Vì sao?



- Suy tầm, vẽ hoặc viết tên một loài cây và hoàn thành sơ đồ theo gợi ý sau.
- Chia sẻ với bạn sản phẩm của em.



Rễ cây có hai loại chính là rễ cọc và rễ chùm. Rễ có chức năng hút nước và chất khoáng có trong đất để nuôi cây, đồng thời giúp cây bám chặt trong đất.



Rễ cọc
Rễ chùm

Bài 16

Hoa và quả

Kể tên một số hoa và quả mà em biết.



- Vẽ hoặc sử dụng sơ đồ có sẵn để chỉ vị trí và nói được tên một số bộ phận của hoa, quả.
- So sánh được hoa, quả của các loài thực vật khác nhau.
- Trình bày được chức năng của hoa, quả.



- Quan sát và nói đặc điểm của các hoa trong hình sau.



Hoa đào



Hoa mai



Hoa sen



Hoa phượng vĩ



Hoa hồng



Hoa huệ

1

- So sánh màu sắc, kích thước, hình dạng của các hoa mà em quan sát được.