

Nội dung hướng dẫn giải Bài 20: Lá cây có đặc điểm gì? được chúng tôi biên soạn bám sát bộ sách giáo khoa môn Tự nhiên xã hội lớp 3 chương trình mới (VNEN). Hy vọng đây sẽ là tài liệu tham khảo hữu ích giúp các em học tốt môn TN&XH lớp 3.

Hoạt động cơ bản Bài 20: Lá cây có đặc điểm gì?

1. Chúng em tìm hiểu về lá cây

Quan sát các lá cây trong hình 1 (hoặc lá cây em mang đến lớp) và hoàn thành bảng:

TT	Tên lá cây	Màu sắc	Kích thước	Hình dạng
1	Ví dụ: Lá tía tô	Một mặt xanh, một mặt tím	Nhỏ	Trái tim, mép răng cưa
2				
3				
4				
5				

Em có nhận xét gì về màu sắc, kích thước và hình dạng của các loại lá cây?

Trả lời:

Hoàn thành bảng:

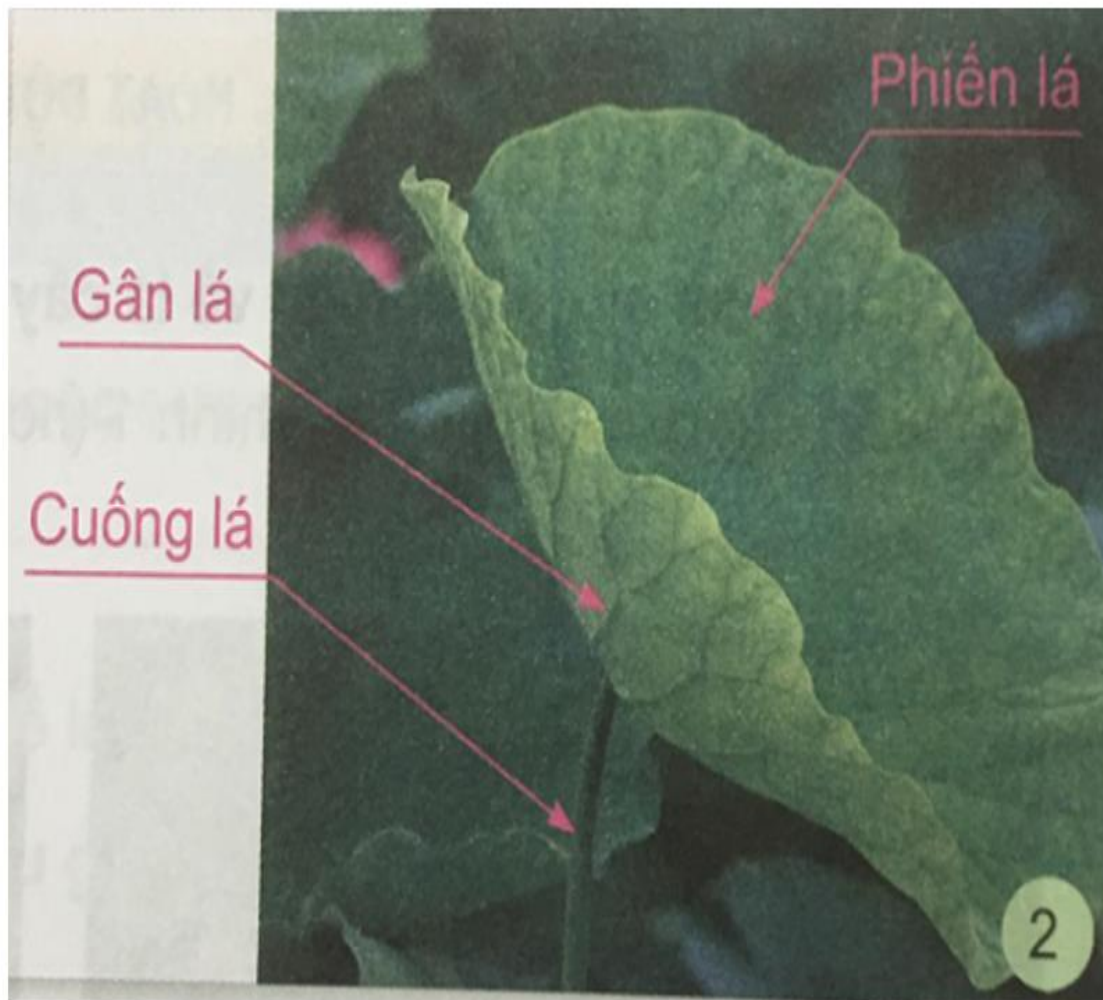
TT	Tên lá cây	Màu sắc	Kích thước	Hình dạng
1	Ví dụ: Lá tía tô	Một mặt xanh, một mặt tím	Nhỏ	Trái tim, mép răng cưa
2	Lá sen	Mặt trên xanh đậm, nhẵn bóng; mặt dưới xanh nhạt, nhám	To	Mép lá hơi uốn lượn, gân tỏa tròn, nổi rõ ở mặt dưới
3	Lá thông	Màu xanh	Nhỏ	Giống hình cái kim dài, nhọn

4	Lá tòi	Màu xanh	Nhỏ	Giống dây ri băng, lá khá dài và nhọn ở đầu lá
5	lá xoài	Màu xanh	Nhỏ	lá dài, phiến lá thon cứng, gân lá xếp so le

Nhận xét: Em thấy, lá cây có nhiều màu sắc, hình dạng, độ lớn khác nhau. Tuy nhiên, hầu hết vẫn là màu vàng và lá có kích thước không quá lớn.

2. Quan sát và thực hiện hoạt động

Quan sát hình 2 và cho biết lá cây gồm những bộ phận nào?



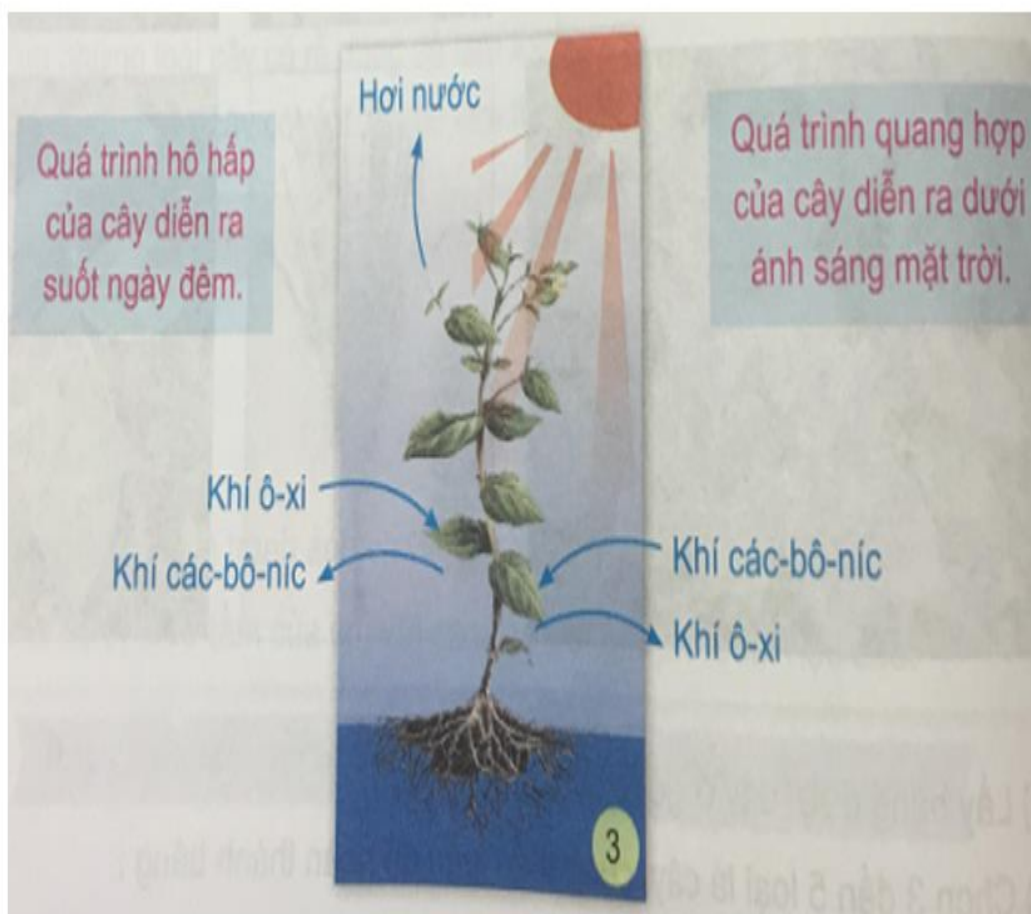
Trả lời:

Quan sát hình 2 ta thấy: Lá cây gồm có 3 bộ phận đó là:

- + Phiến lá
- + Gân lá
- + Cuống lá

3. Quan sát kĩ hình 3 và trả lời:

- a. Quá trình quang hợp của cây diễn ra khi nào? Khi đó, lá cây có thể hấp thụ khí gì và thải ra khí gì?
- b. Quá trình hô hấp của cây diễn ra khi nào? Khi đó, lá cây có thể hấp thụ khí gì và thải ra khí gì?
- c. Ngoài chức năng hô hấp và quang hợp, lá cây còn có chức năng gì?



Trả lời:

- a. Quá trình quang hợp của cây diễn ra dưới ánh sáng mặt trời. Khi đó, lá cây hút khí các-bô-níc (CO₂) và nhả khí ô-xi (O₂).
- b. Quá trình hô hấp của cây diễn ra suốt ngày đêm. Khi đó, lá cây hút khí ô-xi (O₂) và nhả khí các-bô-níc (CO₂).
- c. Ngoài chức năng hô hấp và quang hợp, lá cây còn có chức năng: thoát hơi nước.

4. Liên hệ thực tế

- a. Gia đình em đã sử dụng lá cây vào việc gì?
- b. Ngoài những lợi ích trên, con người còn sử dụng lá cây vào những việc gì?

**Trả lời:**

- a. Gia đình em đã sử dụng lá cây để:
 - + Chế biến thức ăn
 - + Làm thuốc chữa bệnh

+ Làm thức ăn cho động vật

+ Làm vật dụng trong gia đình

b. Ngoài những công dụng trên, lá cây còn được sử dụng để làm những việc như: gói bánh, lợp nhà, làm đồ chơi cho trẻ con....

5. Đọc, trả lời và viết:

a. Đọc đoạn văn sau:

Lá cây

Lá cây rất đa dạng về hình dạng, độ lớn, màu sắc. Lá cây thường có màu xanh lục, một ít có màu đỏ hoặc màu vàng. Mỗi chiếc lá thường có cuống lá, phiến lá, trên phiến lá có gân lá.

Lá cây có ba chức năng: quang hợp, hô hấp và thoát hơi nước. Trong cuộc sống của chúng ta, lá cây được dùng làm thuốc, thức ăn, làm nón, gói bánh, lợp nhà, ...

b. Trả lời câu hỏi:

- Kể tên các bộ phận của lá cây?

- Nêu chức năng của lá cây?

Trả lời:

a. Lá cây gồm có các bộ phận: gân lá, cuống lá và phiến lá

b. Chức năng của lá cây gồm có 3 chức năng chính, đó là:

+ Quang hợp

+ Hô Hấp

+ Thoát hơi nước

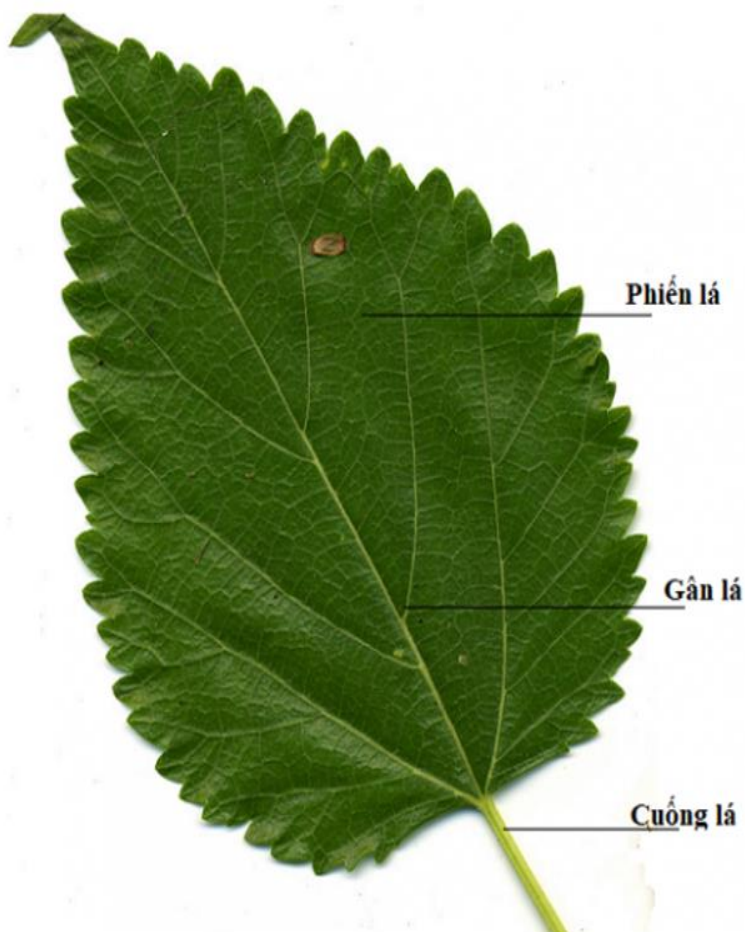
Hoạt động thực hành Bài 20: Lá cây có đặc điểm gì?**1. Giới thiệu với các bạn về lá cây mình vẽ hoặc sưu tầm:**

- a. Tên lá cây,
- b. Màu sắc, kích thước, hình dạng của lá cây
- c. Chỉ các bộ phận của lá cây
- d. Con người thường dùng lá cây đó để làm gì?

Trả lời:

Ví dụ mẫu:

- a. Loại cây em muốn giới thiệu có tên: Lá dâu tằm
- b. Màu sắc, kích thước và hình dạng của lá dâu tằm
 - Màu sắc: Màu xanh
 - Kích thước: Nhỏ, khoảng bằng bàn tay người lớn.
 - Hình dạng: hình bầu dục hoặc hình tim, có mũi nhọn ở đầu, mép có răng cưa đều
- c. Chỉ các bộ phận của lá dâu tằm



d. Con người thường dùng lá dâu tằm để làm thức ăn cho con tằm và dùng để làm thuốc chữa bệnh.

2. Hãy tưởng tượng

- Điều gì sẽ xảy ra nếu cây không có lá?
- Điều gì sẽ xảy ra nếu cây rau cải và cây rau muống trồng ở nơi ít ánh sáng?

Trả lời:

a. Trên Trái đất cây nào cũng có lá, lá của cây giúp cây quang hợp để phát triển. Do đó, nếu cây không có lá thì cây sẽ không phát triển được.

b. Nếu cây rau cải và rau muống trồng ở nơi ít ánh sáng thì cây sẽ yếu ớt, không có màu xanh đậm do không có quá trình quang hợp.

3. Chơi trò chơi "đi chợ"

Trả lời:

- Tôi muốn mua lá cây làm rau ăn: rau cải, rau xà lách, rau mồng tơi, rau dền, rau muống, rau lang, rau ngót, rau bí...

- Tôi muốn mua lá cây làm thuốc: lá tía tô, lá dấp cá, lá ngải cứu, lá lốt, lá đinh lăng, lá nha đam, lá mã đề, lá dâu tằm...

- Tôi muốn mua lá cây làm nón: lá cọ, lá nón, lá dừa

- Tôi muốn mua lá cây gói bánh: Lá chuối, lá dong

- Tôi muốn mua lá cây lợp nhà: lá cọ, lá dừa, lá cỏ tranh...

Hoạt động ứng dụng Bài 20: Lá cây có đặc điểm gì?

1. Với sự trợ giúp của người thân, em hãy tìm hiểu một số đồ chơi từ lá cây?

Trả lời:

Một số đồ chơi làm từ lá cây là: Con cào cào, con châu chấu, con trâu, chong chóng, con bọ ngựa, con chim, con cá, bông hóa...