

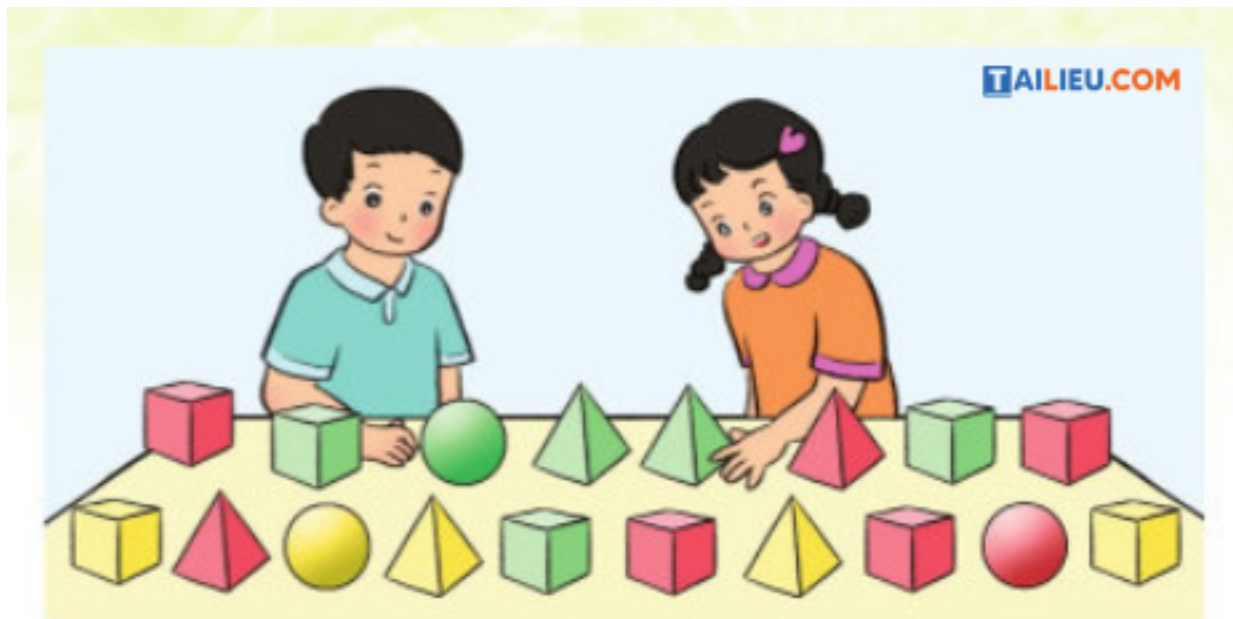
Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 15: Khóa lưỡng phân - Cánh Diều](#)

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 15: Khóa lưỡng phân - Cánh Diều

Giải câu hỏi mở đầu trang 89 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Mở đầu: Em hãy giúp hai bạn ở hình 15.1 phân chia các loại đồ vật thành từng nhóm theo màu sắc và hình dạng.



Hình 15.1. Phân chia đồ vật thành từng nhóm

Lời giải:

- Phân loại theo màu sắc:

+ Màu vàng

+ Màu xanh

+ Màu đỏ

- Phân loại theo hình dạng:

+ Hình cầu

+ Hình lập phương

+ Hình chóp

Giải câu hỏi mục I trang 90 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều

Quan sát hình 15.2 và khoá lưỡng phân (bảng 15.1), thực hiện từng bước của khoá lưỡng phân như hướng dẫn dưới đây.

CH1:

Quan sát hình 15.2 và khoá lưỡng phân (bảng 15.1), thực hiện từng bước của khoá lưỡng phân như hướng dẫn dưới đây.

- Bước 1a và 1b: Chia động vật thành hai nhóm: động vật sống trên cạn và động vật sống dưới nước. Đối chiếu trên hình 15.2, em sẽ nhận ra được động vật sống dưới nước là cá vàng.

- Bước 2a và 2b: Chia nhóm động vật sống trên cạn thành hai nhóm: động vật có tai nhỏ và động vật có tai lớn. Nhận ra được động vật trên cạn, tai lớn là thỏ.

- Bước 3a và 3b: Nhận ra động vật trên cạn, có tai nhỏ gồm có: động vật không thể sữa là mèo và động vật có thể sữa là chó.

Bảng 15.1. Khoá lưỡng phân dùng để phân loại: cá vàng, thỏ, chó, mèo

Các bước	Đặc điểm	Tên động vật
1a	Sống dưới nước	cá vàng
1b	Sống trên cạn	<i>(Đi tới bước 2)</i>
2a	Có tai lớn	thỏ
2b	Có tai nhỏ	<i>(Đi tới bước 3)</i>
3a	Không thể sủa	mèo
3b	Có thể sủa	chó

Lời giải:

Học sinh tự thực hiện theo các bước.

CH2:

Những đặc điểm nào của sinh vật đã được sử dụng để phân loại động vật trong khoá lưỡng phân trên?

Lời giải:

Các đặc điểm được sử dụng để phân loại động vật trong khoá lưỡng phân trên là:

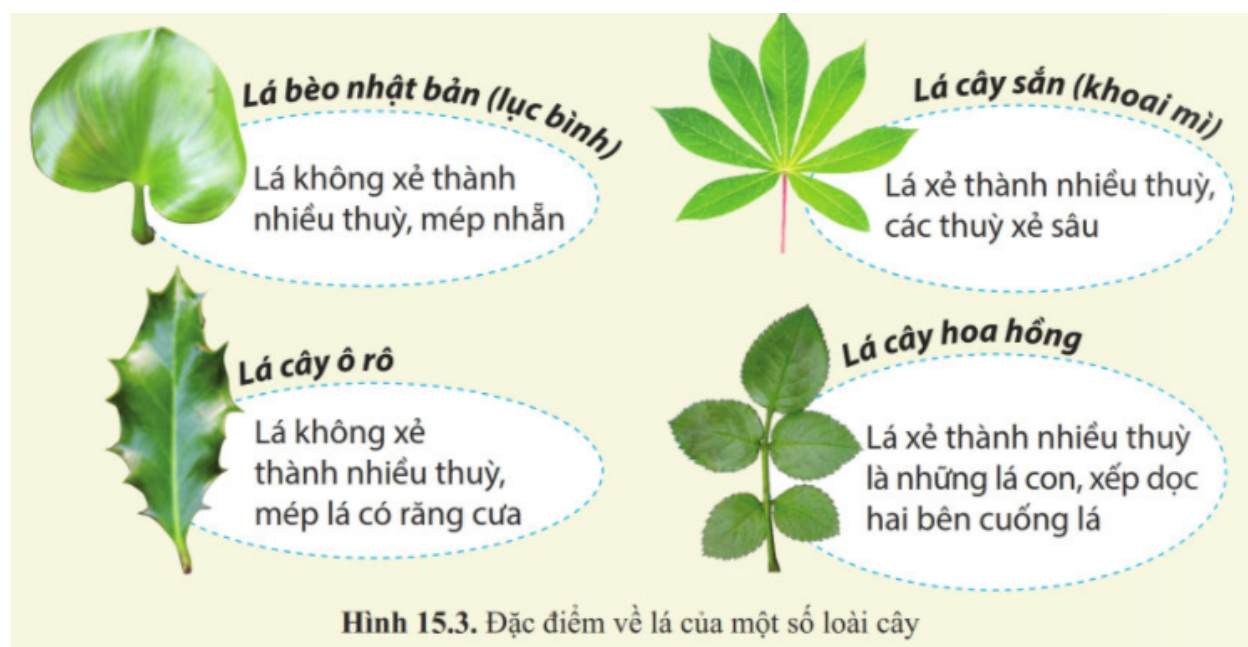
- Môi trường sống (trên cạn/ dưới nước)
- Kích thước, hình dáng tai (nhỏ/lớn)
- Có thể sủa/không thể sủa.

Giải luyện tập mục I trang 90 SGK KHTN lớp 6 - Cánh Diều

Hãy hoàn thiện khoá lưỡng phân (bảng 15.2) để xác định tên mỗi loài cây, dựa vào đặc điểm lá cây trong hình 15.3.

Bảng 15.2. Khoá lưỡng phân phân loại cây dựa trên các đặc điểm của lá cây

Các bước	Đặc điểm	Tên cây
1a	Lá không xẻ thành nhiều thùy	(Đi tới bước 2)
1b	Lá xẻ thành nhiều thùy hoặc lá xẻ thành nhiều lá con	(Đi tới bước 3)
2a	Lá có mép lá nhẵn	?
2b	Lá có mép lá răng cưa	?
3a	Lá xẻ thành nhiều thùy, các thùy xẻ sâu	?
3b	Lá xẻ thành nhiều thùy là những lá con, xếp dọc hai bên cuống lá	?



Lời giải chi tiết

Các bước	Đặc điểm	Tên cây
1a	Lá không xẻ thành nhiều thùy	Lá bèo nhật bản, lá cây ô rô
1b	Lá xẻ thành nhiều thùy hoặc lá xẻ thành nhiều lá con	Lá cây sắn, lá cây hoa hồng

2a	Lá có mép nhẵn	Lá bèo Nhật Bản, lá cây sắn
	Lá có mép lá răng cưa	Lá cây ô rô, lá cây hoa hồng
2b		
3a	Lá xẻ thành nhiều thùy, các thùy xẻ sâu	Lá cây sắn
	Lá xẻ thành nhiều thùy là những lá con, xếp dọc hai bên cuống lá	Lá cây hoa hồng
3b		

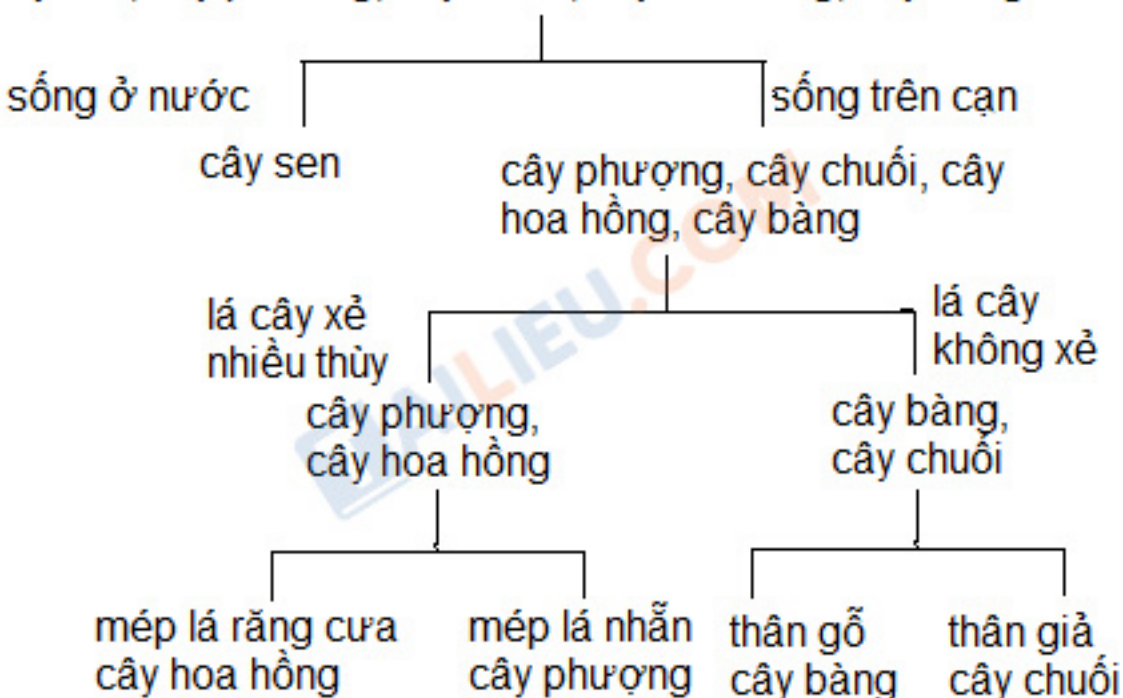
Giải câu hỏi mục II trang 91 SGK KHTN 6 - Cánh Diều

Xây dựng cây phân loại và khóa lưỡng phân một số cây có trong vườn trường hoặc công viên.

Lời giải chi tiết

- Xây dựng cây phân loại:

cây sen, cây phượng, cây chuối, cây hoa hồng, cây bàng



- Xây dựng khóa lưỡng phân:

Các bước	Đặc điểm	Tên cây
1a	Cây sống ở nước	Cây sen
1b	Cây sống trên cạn	Cây phượng, cây chuối, cây bàng, cây hoa hồng (đi đến bước 2)
2a	Lá cây xẻ nhiều thùy là những lá con xếp dọc hai bên cuống lá	Cây phượng, cây hoa hồng (đi đến bước 3)
2b	Lá cây không xẻ thùy	Cây bàng, cây chuối (đi đến bước 4)
3a	Mép là có răng cưa	Cây hoa hồng
3b	Mép là nhẵn	Cây phượng
4a	Thân gỗ	Cây bàng
4b	Thân giả	Cây chuối