Nội dung bài viết

1. Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 39: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên - Kết nối tri thức

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 39: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên - Kết nối tri thức

Giải câu hỏi mục III trang 143 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu hỏi 1:

Trưng bày, giới thiệu với bạn mẫu vật và ảnh chụp các loài động vật, thực vật quan sát được. Có thể lựa chọn các hình thức sau: tập san, hộp bí mật, … để hoàn thành sản phẩm của nhóm.

Lời giải:

Học sinh tự sưu tầm ảnh.

Câu hỏi 2:

Kể tên các loài thực vật em đã quan sát được.

Lời giải:

rêu, dương sỉ, thông, chanh.

Câu hỏi 3:

Nhóm thực vật và động vật nào em gặp nhiều nhất, ít nhất hoặc không quan sát thấy?

Lời giải:

Thực vật quan sát được nhiều nhất là thực vật hạt kín vì số lượng rất lớn lên đến 10300 loài, ít gặp là thực vật hạt trần với số lượng 69 loài.

Nhóm động vật không xương sống gặp nhiều nhất vì khoảng 95% động vật đã biết thuộc nhóm động vật không xương sống. các loại động vật sống sâu dưới đáy đại dương sẽ không quan sát được, mà phải thông qua các phương tiện khoa học nghiên cứu.

Câu hỏi 4:

Hoàn thành phiếu học tập theo mẫu phiếu học tập số 1 với khoảng từ 5 đến 10 loài thực vật em đã quán sát được.

Phiếu học tập số 1

Tên cây	Môi trường sống	Đặc điểm			Vị trí phân loại	Vai trò
		Rễ cây	Thân cây	Cơ quan sinh sản		

Quan sát mẫu vật thật.

Lời giải:

Tên cây	Môi trường sống	Đặc điểm			Vị trí phân loại	Vai trò
		Rễ cây	Thân cây	Cơ quan sinh sản		
Rêu	Nơi ẩm ướt, ít ánh sáng	Rễ giả	Thân giả	Bào tử	Rêu	Giữ ẩm đất, làm thức ăn một số động vật
Lông cu li	Nơi ẩm ướt, ít ánh sáng	Rễ chùm	Chưa có thân cây	Bào tử	Dương xỉ	Làm thuốc
Thông	Đồi núi, khí hậu ôn đới	Rễ cọc	Cây gỗ lớn	Hạt lộ ra ngoài trên các nón cái	Hạt trần	Làm gỗ
Chanh	Trên đất, khí hậu nhiệt đới	Rễ cọc	Thân gỗ nhỏ, bụi thấp	Có hoa , quả chứa hạt kín bên trong.	Hạt kín	Thực phẩm
Lúa	Trên đất ruộng ngập nước, khí hậu nhiệt đới	Rễ chùm	Thân dạ	Có hoa, hạt kín	Hạt kín	Lương thực
Hoa hồng	Trên đất, nóng ẩm	Rễ chùm	Thân gỗ bụi thấp	Có hoa, quả bao kín hạt	Hạt kín	Trang trí

Câu hỏi 5:

Trong các loài thực vật em đã quan sát, loài nào có kích thước nhỏ nhất, loài nào có kích thước lớn nhất? Em có nhận xét gì v`êkích thước các loài thực vật quanh em.

Lời giải:

Trong các loài thực vật em đã quan sát, cây thông có kích thước lớn nhất, rêu có kích thước nhỏ nhất.

Kích thước các loài thực vật rất đa dạng, có những loài phải dùng kính lúp để soi rõ các bộ phận, có những loài kích thước rất to lớn.

Câu hỏi 6:

Hoàn thành phiếu học tập theo mẫu phiếu học tập số 2 với khoảng 5 đến 10 loài động vật em đã quan sát được.

Phiếu học tập 2

Tên động vật	Môi trường sống	Đặc điểm hình thái nổi bật	Vị trí phân loại	Vai trò

Lời giải:

Tên động vật	Môi trường sống	Đặc điểm hình thái nổi bật	Vị trí phân loại	Vai trò
Cá chép	Nước ngọt	Thân hình dẹp, thuôn nhọn, có vảy bơi	Lớp cá	Thực phẩm
Ếch	Nước ngọt	4 chân có màng bơi giữa các ngón, da trơn ẩm ướt	Lưỡng cư	Thực phẩm
Ong mật	Trên mặt đất	Chân phân đốt, có 4 cánh, màu nâu vàng	Chân khớp	Dược phẩm
Giun đất	Trong đất	Cơ thể phân đốt, màu nâu	Giun đốt	Nông nghiệp
Trai	Trong nước	Vỏ cứng 2 nắp bảo vệ thân mềm	Thân mềm	Thực phẩm, trang sức
Vịt	Trên mặt đất	Có cánh, có lông vũ bao phủ cơ thể	chim	Thực phẩm, nguyên liệu sản xuất

Câu hỏi 7:

Em hãy nhận xét sự phân bố của thực vật và động vật ở các môi trường khác nhau và độ đa dạng sinh học ở khu vực em quan sát.

Lời giải chi tiết:

- Sự phân bố của thực vật và động vật ở các môi trường khác nhau là rất khác nhau. Do các loài sinh vật thích nghi với các điều kiện sống khác nhau nên sẽ có sự phân bố khác nhau giữa các môi trường.

- Độ đa dạng sinh học khu vực em quan sát khá thấp vì môi trường thành thị, còn ít các chỗ trống cho các loài sinh vật phát triển.