

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 1
HƯỚNG DẪN ÔN THI HỌC KÌ II
MÔN SINH 6

Năm học 2016 -2017

1. Tìm những điểm giống và khác nhau giữa hạt của cây một lá mầm và hai lá mầm?

Giống: gồm có vỏ, phôi (có rễ mầm, chồi mầm, lá mầm, thân mầm), chất dinh dưỡng dự trữ.

Khác:

Cây hai lá mầm	Cây một lá mầm
Chất dinh dưỡng dự trữ ở hai lá mầm. Phôi của hạt có hai lá mầm.	Chất dinh dưỡng dự trữ ở phôi nhũ. Phôi của hạt có một lá mầm.

2. Vì sao cây có hoa là một thể thống nhất?

Cây có hoa là một thể thống nhất vì :

- + Có sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng trong mỗi cơ quan
- + Có sự thống nhất giữa chức năng của các cơ quan
- + Tác động vào một cơ quan sẽ ảnh hưởng đến các cơ quan khác và toàn bộ cây.

3. So sánh cơ quan sinh dưỡng của rêu và dương xỉ? Cây nào có cấu tạo phức tạp hơn?

***So sánh:**

Rêu	Dương xỉ
<u>Rễ</u> : +Rễ giả	+Rễ thật
<u>Thân</u> : +Nhỏ, không phân cành Chưa có mạch dẫn	+ Thân rễ, hình trụ Có mạch dẫn
<u>Lá</u> : +Nhỏ, một đường gân	+Lá già: cuống lá dài, phiến lá xẻ thùy. +Lá non: đầu cuộn tròn

Cây có cấu tạo phức tạp hơn là cây dương xỉ.

4. Quá trình hình thành than đá như thế nào?

- Quyết cổ đại sống cách đây khoảng 300 triệu năm.
- Quyết cổ đại phát triển mạnh thành những khu rừng lớn gồm toàn những cây thân gỗ.
- Do sự biến đổi của vỏ trái đất, những khu rừng quyết cổ đại bị chết và bị vùi sâu dưới đất.
- Dưới tác dụng của vi khuẩn, của sức nóng, sức ép của tầng trên trái đất mà chúng dần dần biến thành mỏ than đá

5. Đặc điểm phân biệt lớp 1 lá mầm và lớp 2 lá mầm. Mỗi lớp cho 2 ví dụ.

Đặc điểm	Lớp 1 lá mầm	Lớp 2 lá mầm
Kiểu rễ	Rễ chùm	Rễ cọc
Kiểu gân lá	Gân hình song song, hình cung	Gân hình mạng
Kiểu thân	Thân cỏ, thân cột	Thân cỏ, thân gỗ, thân leo
Số cánh hoa	3 hoặc 6 cánh	4 hoặc 5 cánh
Số lá mầm của phôi	1 lá mầm	2 lá mầm
Ví dụ	Cây rễ quạt, cây cau.....	Cây đậu đen, cây bưởi.....

6. Cây trồng khác cây dại như thế nào? Do đâu mà có sự khác nhau đó? Cho ví dụ cụ thể?

- Cây trồng khác xa cây dại và cây trồng tốt hơn hẳn tổ tiên hoang dại của chúng.
- Tuỳ theo mục đích sử dụng mà từ 1 loài cây dại ban đầu, con người đã tạo ra được nhiều thứ cây trồng khác nhau.

Ví dụ: quả chuối

- Cây hoang dại: quả nhỏ, chát, nhiều hạt.
- Cây trồng: quả to, ngọt, không hạt

7. Vì sao cần phải tích cực trồng cây, gây rừng?

Vì:

- +Thực vật có vai trò quan trọng đối với việc điều hoà khí hậu: Điều hoà lượng khí oxy và khí cacbonic trong không khí
- +Rừng cây như là lá phổi xanh của con người.
- +Thực vật làm giảm ô nhiễm môi trường.
- + Rừng có vai trò trong việc hạn chế lũ lụt, hạn hán.

8. Vai trò của rừng trong việc hạn chế lũ lụt, hạn hán như thế nào?

- Rừng cây nhờ có hệ rễ giữ đất, tán cây cản bớt sức nước chảy do mưa lớn gây ra, nên có vai trò quan trọng trong việc chống xói mòn, sụt lở đất, hạn chế lũ lụt.
- Rừng cây góp phần bảo vệ nguồn nước ngầm, nhờ đó mà hạn chế được hạn hán.

9. Hút thuốc lá, thuốc phiện có hại như thế nào?

- Trong thuốc lá có nhiều chất độc, đặc biệt là chất nicotin gây ung thư phổi.
- Cây thuốc phiện chứa nhiều moocphin, heroin, chất độc nguy hiểm này sẽ gây nghiện khi sử dụng, rất khó chữa, có hại cho sức khoẻ và cho gia đình và xã hội.

10. Đa dạng của Thực vật là gì? Nguyên nhân nào khiến cho thực vật ở Việt Nam bị giảm sút?

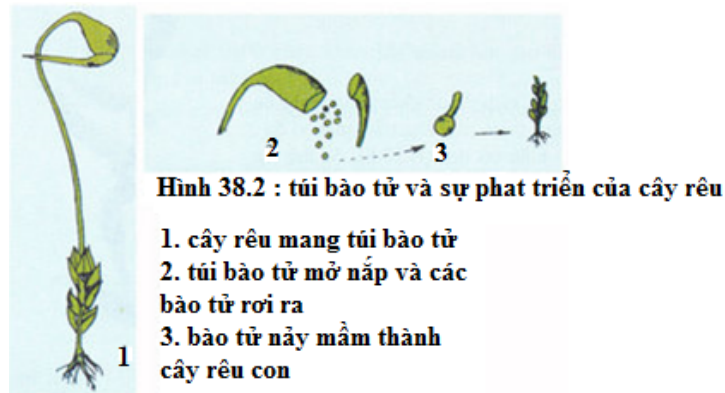
- Đa dạng của thực vật là sự phong phú về các loài, các cá thể của loài và môi trường sống của thực vật.
- Nguyên nhân khiến cho Thực vật ở Việt nam bị suy giảm:
 - Nhiều loài cây có giá trị kinh tế đã bị khai thác bừa bãi.
 - Các khu rừng bị tàn phá, nạn đốt rừng làm rẫy, nạn đốn chặt cây rừng không hợp lí.

11. Vi khuẩn có vai trò gì?

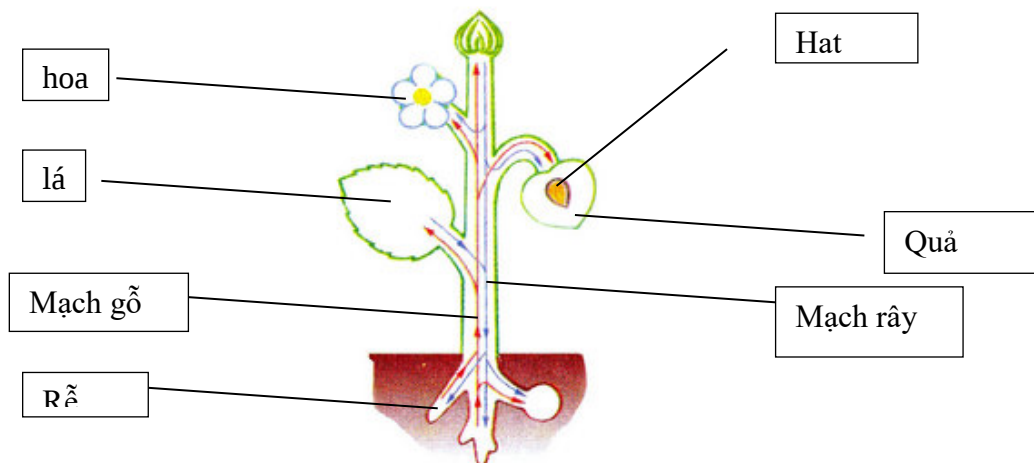
- Vi khuẩn có vai trò trong tự nhiên và trong đời sống con người.
 - Chúng phân huỷ các hợp chất hữu cơ thành các chất vô cơ để cây sử dụng.

- Vi khuẩn góp phần hình thành than đá, dầu lửa.
- Nhiều vi khuẩn có ích được ứng dụng trong công nghiệp và nông nghiệp.
- Một số vi khuẩn có hại: gây bệnh cho người vật nuôi, cây trồng và gây hiện tượng thối rửa làm hỏng thức ăn, ô nhiễm môi trường.

12. Chú thích sơ đồ túi bào tử và sự phát triển của cây rêu?



Chú thích hình 36.1. sơ đồ cây có hoa (trang 116)



Hình 36.1. Sơ đồ cây có hoa