

Để quá trình tiếp thu kiến thức trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có áp dụng giải các bài tập, trả lời câu hỏi SGK. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn Sinh học 9 Bài 60: Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái nhằm giúp các em tiết kiệm được thời gian và nâng cao kỹ năng soạn bài. Mời quý thầy cô cùng các em tham khảo bài soạn dưới đây.

1. Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 60 trang 180-181 ngắn nhất: Thảo luận- Vai trò của rừng trong việc bảo vệ và chống xói mòn đất, bảo vệ nguồn nước như thế nào?

Trả lời :

Vai trò của rừng trong việc bảo vệ và chống xói mòn đất, bảo vệ nguồn nước: Rừng ngăn cản sức chảy của dòng nước

2. Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 60 trang 181-182 ngắn nhất: Hãy thảo luận về các tình huống nêu ra trong bảng 60.3 và thử đưa ra các biện pháp bảo vệ mà theo em là phù hợp.

Trả lời:

Tình huống	Cách bảo vệ
Loài rùa biển đang bị săn lùng, khai thác lấy mai làm đồ mỹ nghệ, số lượng rùa còn lại rất ít, rùa thường đẻ trứng tại các bãi cát ven biển. Chúng ta cần bảo vệ loài rùa biển như thế nào?	Ngăn cấm mọi hành vi săn bắt rùa biển. Đẩy mạnh công tác kiểm tra đặc biệt với vùng ven biển về việc buôn bán thủy sản
Rừng ngập mặn là nơi sống của ấu trùng tôm, tôm và cua biển con, nhưng diện tích rừng ngập mặn ven biển đang bị thu hẹp dần. Chúng ta cần làm gì để bảo vệ nguồn giống cua và tôm biển?	Cần đẩy mạnh trồng và bảo vệ rừng ngập mặn
Rác thải, xăng dầu, thuốc bảo vệ thực vật theo các dòng sông chảy từ đất liền ra biển. Chúng ta cần làm gì để nguồn nước biển không bị ô nhiễm?	Xử lí rác thải trước khi đổ ra sông suối

Hằng năm trên thế giới và ở Việt Nam có tổ chức ngày “làm sạch bãi biển”, theo em tác dụng của hoạt động đó là gì?	Làm sạch bãi biển và nâng cao ý thức bảo vệ môi trường của người dân
--	--

3. Trả lời các câu hỏi sgk trang 183 sinh học 9 ngắn nhất:

Câu 1 trang 183 Sinh học 9 ngắn nhất: Hãy nêu các hệ sinh thái chủ yếu trên Trái Đất, lấy ví dụ.

Lời giải:

Có hai hệ sinh thái chủ yếu trên Trái Đất đó là hệ sinh thái trên cạn và hệ sinh thái dưới nước.

- Hệ sinh thái trên cạn bao gồm các hệ sinh thái rừng, hệ sinh thái thảo nguyên, hệ sinh thái hoang mạc, các hệ sinh thái nông nghiệp vùng đồng bằng, hệ sinh thái núi đá vôi...

- Hệ sinh thái dưới nước gồm:

+ Hệ sinh thái nước mặn như hệ sinh thái vùng biển khơi, hệ sinh thái vùng ven bờ (rừng ngập mặn, đầm phá ven biển, rặng san hô...).

+ Hệ sinh thái nước ngọt gồm hệ sinh thái nước chảy (hệ sinh thái sông, suối), hệ sinh thái nước đứng (hệ sinh thái hồ, ao).

Câu 2 trang 183 Sinh học 9 ngắn nhất: Vì sao cần phải bảo vệ hệ sinh thái rừng? Nêu biện pháp bảo vệ.

Lời giải:

- Cần phải bảo vệ rừng vì rừng, đặc biệt là rừng mưa nhiệt đới, là môi trường sống của nhiều loài sinh vật. Bảo vệ rừng góp phần bảo vệ các loài sinh vật, điều hòa khí hậu, giữ cân bằng sinh thái của Trái Đất. Tuy nhiên, hiện nay rừng đang bị khai thác quá mức, làm diện tích rừng bị thu hẹp dần.

- Biện pháp bảo vệ hệ sinh thái rừng:

- + Xây dựng kế hoạch khai thác tài nguyên rừng ở mức độ phù hợp, góp phần bảo vệ tài nguyên rừng.
- + Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn Quốc gia, góp phần bảo vệ rừng, nhất là rừng đầu nguồn.
- + Trồng rừng để giảm áp lực sử dụng tài nguyên rừng quá mức.
- + Phòng chống cháy rừng, tạo ý thức toàn dân tham gia bảo vệ rừng.
- + Vận động đồng bào dân tộc ít người định canh, định cư để hạn chế mức độ đốt rừng làm nương rẫy.
- + Phát triển dân số hợp lí, hạn chế di dân tự do tới ở và trồng trọt trong rừng.
- + Tăng cường công tác tuyên truyền, giáo dục bảo vệ rừng, góp phần phục hồi các hệ sinh thái bị thoái hoá, chống xói mòn đất và tăng nguồn nước.



Trồng rừng và bảo vệ rừng đầu nguồn

Bài 3 (trang 183 sgk Sinh học 9) : Vì sao cần phải bảo vệ hệ sinh thái biển? Nêu biện pháp bảo vệ.

Lời giải:

- Biển là hệ sinh thái khổng lồ chiếm 3/4 diện tích bề mặt Trái Đất. Các loài động thực vật trong hệ sinh thái biển rất phong phú, là nguồn thức ăn giàu đạm cho con người. Hiện nay mức

độ khai thác tài nguyên sinh vật biển tăng quá nhanh, nhiều loài sinh vật biển có nguy cơ bị cạn kiệt. Do vậy chúng ta phải có biện pháp bảo vệ kịp thời.

- Các biện pháp bảo vệ sinh thái biển: cần có kế hoạch khai thác tài nguyên biển một cách hợp lí, ở mức độ vừa phải và kết hợp nuôi trồng các loài sinh vật biển quý hiếm. Bảo vệ nơi cư trú của sinh vật biển, tránh làm ô nhiễm nguồn nước, nơi sinh sống của nhiều sinh vật biển.

Bài 4 (trang 183 sgk Sinh học 9) : Hãy chứng minh rằng ở nước ta có hệ sinh thái nông nghiệp phong phú. Cần làm gì để bảo vệ sự phong phú của các hệ sinh thái đó?

Lời giải:

- Nước ta có nhiều vùng sinh thái nông nghiệp khác nhau. Trên những vùng sinh thái đó, người ta gieo trồng nhiều loài cây khác nhau nhằm cung cấp lương thực, thực phẩm nuôi sống con người.

+ Vùng núi phía Bắc người ta gieo trồng cây công nghiệp và cây lương thực (cây lúa nương).

+ Vùng trung du phía Bắc trồng chè.

+ Vùng đồng bằng châu thổ sông Hồng chủ yếu trồng lúa nước.

+ Vùng Tây Nguyên trồng chè, cao su, cà phê.

+ Vùng đồng bằng Châu thổ sông Cửu Long trồng lúa nước.

- Sự đa dạng về các hệ sinh thái nông nghiệp đảm bảo sự phát triển ổn định về kinh tế cũng như môi trường của đất nước.

- Để bảo vệ sự phong phú của các hệ sinh thái đó cần: duy trì các hệ sinh thái nông nghiệp chủ yếu, đồng thời phải cải tạo các hệ sinh thái để đạt năng suất và hiệu quả cao.

4.Lý thuyết Sinh học 9 Bài 60: Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái (hay, chi tiết)

Những kiến thức quan trọng của bài học bạn cần ghi nhớ:

1. Trái đất của chúng ta chia ra nhiều vùng với các kiểu hệ sinh thái khác nhau, là cơ sở cho sự đa dạng của các loài sinh vật. Các hệ sinh thái quan trọng cần bảo vệ là hệ sinh thái rừng, hệ sinh thái biển, hệ sinh thái nông nghiệp...
2. Có nhiều phương pháp bảo vệ hệ sinh thái rừng, ví dụ: xây dựng kế hoạch khai thác ở mức độ hợp lý; xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên; vườn quốc gia, phòng chống cháy rừng' vận động đồng bào dân tộc định canh, định cư; trồng rừng; tăng cường công tác giáo dục về bảo vệ rừng... Bảo vệ hệ sinh thái biển trước hết cần có kế hoạch khai thác tài nguyên biển ở mức độ vừa phải, bảo vệ và nuôi trồng các loài sinh vật biển quý hiếm, đồng thời chống ô nhiễm môi trường biển...
3. Biện pháp duy trì sự đa dạng của các hệ sinh thái nông nghiệp là bên cạnh việc bảo vệ cần phải cải tạo các hệ sinh thái để đạt năng suất và hiệu quả cao.
4. Mỗi quốc gia và tất cả mọi người dân đều phải có trách nhiệm bảo vệ các hệ sinh thái, góp phần bảo vệ môi trường sống trên trái đất



Hình 50.1. Mô tả một hệ sinh thái rừng nhiệt đới

Hệ sinh thái rừng nhiệt đới



Hệ sinh thái thảo nguyên



Hệ sinh thái đồi núi



Hệ sinh thái hoang mạc

Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái

5. Trắc nghiệm Sinh học 9 Bài 60: Bảo vệ đa dạng các hệ sinh thái (hay, chi tiết)

Nhằm giúp các em củng cố thêm về phần kiến thức đã được học chúng tôi trân trọng gửi đến các em các câu hỏi trắc nghiệm sinh học 9 bài 60 mời các em cùng đón xem:

Câu 1 : Để góp phần bảo vệ rừng điều không nên là :

- A. Chấp hành tốt các quy định bảo vệ rừng
- B. Tiếp tục trồng cây gây rừng, chăm sóc rừng hiện có
- C. Khai thác và sử dụng nhiều hơn cây rừng và thú rừng
- D. Kết hợp khai thác hợp lý với quy hoạch phục hồi và làm tái sinh rừng

Câu 2 : Hệ sinh thái dưới đây không phải là hệ sinh thái trên cạn là:

- A. Rừng lá rụng theo mùa và ôn đới
- B. Rừng ngập mặn
- C. Vùng thảo nguyên và hoang mạc
- D. Rừng mưa nhiệt đới

Câu 3: Để góp phần bảo vệ môi trường tự nhiên, cần phải xóa bỏ môi trường nào sau đây :

- A. Chăm sóc và bảo vệ cây rừng
- B. Du canh, du cư
- C. Xử lý rác thải và không ném rác bừa bãi ra môi trường
- D. Tham gia vận động người xung quanh giữ gìn và bảo vệ thiên nhiên

Câu 4 : Biện pháp trồng rừng có hiệu quả chính nào sau đây:

- A. Góp phần bảo vệ các hệ sinh thái quan trọng, bảo vệ nguồn gen sinh vật
- B. Góp phần bảo vệ tài nguyên rừng
- C. Giáo dục ý thức bảo vệ môi trường của người dân
- D. Phục hồi các hệ sinh thái đã bị thoái hóa, chống xói mòn, tăng nguồn nước

Câu 5 : Mục tiêu của bảo vệ các hệ sinh thái nông nghiệp là:

- A. Tăng năng suất và hiệu quả các hệ sinh thái để phát triển kinh tế trong thời gian hiện tại
- B. Bảo đảm cung cấp đủ lương thực, thực phẩm trong chăn nuôi
- C. Thay đổi tập quán canh tác lạc hậu thiếu hiệu quả và năng suất thấp

D. Phát triển ổn định kinh tế- môi trường , duy trì và cải tạo các hệ sinh thái chủ yếu để đạt năng suất và hiệu quả cao

Hy vọng tài liệu trên đây sẽ hữu ích cho các em học sinh và quý thầy cô giáo phục vụ bài giảng trên lớp của mình một cách tốt nhất.

Chúc các em học tập tốt và luôn đạt thành tích cao