

Giải VBT Sinh học lớp 9 Bài 60: Bài tập nhận thức kiến thức mới**Bài 1 (trang 141-142 VBT Sinh học 9):**

- a) Vai trò của rừng trong việc bảo vệ và chống xói mòn đất, bảo vệ nguồn nước như thế nào?
- b) Hãy điền vào bảng 60.2 hiệu quả của các biện pháp bảo vệ hệ sinh thái rừng.

Trả lời:

- a) Thảm thực vật rừng giúp bảo vệ và chống xói mòn đất, rừng tham gia bảo vệ nguồn nước ngầm.
- b) Bảng 60.2. Biện pháp bảo vệ các hệ sinh thái rừng

Biện pháp	Hiệu quả
1. Xây dựng kế hoạch để khai thác nguồn tài nguyên rừng ở mức độ phù hợp	Khai thác hợp lí tài nguyên rừng, tạo điều kiện cho rừng phát triển và phục hồi
2. Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia	Bảo vệ các sinh vật sống trong rừng, bảo vệ đa dạng sinh học
3. Trồng rừng	Tạo điều kiện bảo vệ tài nguyên đất, nước, giúp phục hồi tài nguyên rừng
4. Phòng cháy rừng	Bảo vệ rừng và các sinh vật sống trong rừng

5. Vận động đồng bào dân tộc ít người định canh, định cư	Ngăn chặn hiện tượng phá rừng làm nương rẫy, bảo vệ các điều kiện tự nhiên của các khu rừng
6. Phát triển dân số hợp lí, ngăn cản việc di dân tự do tới ở và trồng trọt trong rừng	Bảo vệ và giúp phục hồi tài nguyên rừng
7. Tăng cường công tác tuyên truyền và giáo dục về bảo vệ rừng	Mọi người cùng góp sức bảo vệ rừng, bảo vệ thiên nhiên, bảo vệ đa dạng sinh học
8. Xử phạt nghiêm minh các cá nhân, tổ chức khai thác rừng trái phép	Cảnh cáo, răn đe người dân không được vi phạm pháp luật về bảo vệ rừng
9. Tổ chức tham quan du lịch và tuyên truyền bảo vệ rừng	Nâng cao ý thức, trách nhiệm của mọi người trong bảo vệ rừng.

Bài 2 (trang 142 VBT Sinh học 9):

Hãy thảo luận về các tình huống nêu trong bảng 60.3 và thử đưa ra các biện pháp bảo vệ mà em cho là phù hợp.

Trả lời:

Bảng 60.2. Biện pháp bảo vệ các hệ sinh thái biển

Tình huống	Cách bảo vệ
------------	-------------

<p>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?</p>	<p>Xử phạt nghiêm những người khai thác đánh bắt rùa biển và các cơ sở sản xuất đồ mỹ nghệ từ mai rùa.</p> <p>Bảo vệ khu vực rùa đẻ trứng và bảo vệ rùa con, rùa bố mẹ</p>
<p>Rừng ngập mặn là nơi sống của ấu trùng tôm, tôm và cua biển con, nhưng diện tích rừng ngập mặn đang bị thu hẹp dần, ta cần làm gì để bảo vệ nguồn giống tôm và cua biển?</p>	<p>Khai thác hợp lí tài nguyên rừng ngập mặn</p> <p>Bảo vệ môi trường khu vực rừng ngập mặn</p> <p>Nuôi nhân tạo tôm giống, cua giống rồi thả lại môi trường rừng ngập mặn tự nhiên</p>
<p>Rác thải, xăng dầu, thuốc bảo vệ thực vật theo các dòng chảy từ đất liền ra biển, chúng ta cần làm gì để nguồn nước biển không bị ô nhiễm?</p>	<p>Bảo vệ môi trường nước: xả rác đúng nơi quy định, hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, có các biện pháp an toàn khi khai thác và sử dụng xăng dầu.</p>
<p>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?</p>	<p>Nâng cao ý thức và trách nhiệm của cộng đồng để cùng chung tay bảo vệ môi trường biển.</p>

Giải VBT Sinh học lớp 9 Bài 60: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản

Bài 1 (trang 143 VBT Sinh học 9):

Điền từ hoặc cụm từ thích hợp vào chỗ trống trong mỗi câu sau:

Trái Đất của chúng ta được chia thành nhiều vùng với các kiểu hệ sinh thái khác nhau, là cho sự đa dạng của các loài sinh vật. Các hệ sinh thái quan trọng cần được bảo vệ là,,

Biện pháp duy trì sự đa dạng của các hệ sinh thái nông nghiệp là bên cạnh việc bảo vệ cần phải để đạt năng suất và hiệu quả cao.

Trả lời:

Trái Đất của chúng ta được chia thành 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 được bảo vệ là hệ sinh thái rừng, hệ sinh thái biển, hệ sinh thái nông nghiệp.

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

Bài 2 (trang 143 VBT Sinh học 9):

Nêu các biện pháp bảo vệ hệ sinh thái rừng.

Trả lời:

Biện pháp bảo vệ hệ sinh thái rừng:

- Xây dựng kế hoạch khai thác rừng một cách hợp lí
- Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia
- Phòng chống cháy rừng
- Vận động đồng bào định canh định cư
- Trồng rừng
- Tăng cường giáo dục bảo vệ rừng

Bài 3 (trang 143 VBT Sinh học 9):

Để bảo vệ hệ sinh thái biển cần phải làm gì? (chọn phương án trả lời đúng nhất)

- A. Xây dựng kế hoạch khai thác tài nguyên biển ở mức độ vừa phải
- B. Bảo vệ và nuôi trồng các loài sinh vật biển quý hiếm
- C. Chống ô nhiễm môi trường biển
- D. Cả A, B và C.

Trả lời:

Chọn đáp án D. Cả A, B và C.

Giải thích: dựa theo nội dung ghi nhớ SGK trang 183.

Giải VBT Sinh học lớp 9 Bài 60: Bài tập củng cố và hoàn thiện kiến thức**Bài 1 (trang 143 VBT Sinh học 9):**

Hãy nêu các kiểu hệ sinh thái chủ yếu trên Trái Đất, lấy ví dụ.

Trả lời:

Các kiểu hệ sinh thái chủ yếu trên trái đất: hệ sinh thái trên cạn (HST: rừng, thảo nguyên, hoang mạc, núi đá vôi, nông nghiệp vùng đồng bằng), hệ sinh thái nước mặn (HST vùng biển khơi, HST vùng ven bờ biển), hệ sinh thái nước ngọt (HST nước chảy: sông, suối; HST nước đứng: hồ, ao)

Bài 2 (trang 143-144 VBT Sinh học 9):

Vì sao cần phải bảo vệ hệ sinh thái rừng? Nêu biện pháp bảo vệ.

Trả lời:

Bảo vệ hệ sinh thái rừng là bảo vệ các loài sinh vật, góp phần điều hòa khí hậu, giữ cân bằng sinh thái trên Trái Đất.

Biện pháp bảo vệ HST rừng:

- Xây dựng kế hoạch khai thác rừng một cách hợp lí
- Xây dựng các khu bảo tồn thiên nhiên, vườn quốc gia
- Phòng chống cháy rừng
- Vận động đồng bào định canh định cư
- Trồng rừng
- Tăng cường giáo dục bảo vệ rừng

Bài 3 (trang 144 VBT Sinh học 9):

Vì sao cần bảo vệ hệ sinh thái biển? Nêu biện pháp bảo vệ.

Trả lời:

HST biển chiếm $\frac{3}{4}$ diện tích bề mặt trái Đất, đây là nơi sống của nhiều loài sinh vật, là nơi tác động nhiều đến HST chung của toàn Trái Đất, do đó cần bảo vệ HST biển.

Biện pháp bảo vệ HST biển:

- Chống ô nhiễm môi trường biển
- Khai thác tài nguyên biển một cách hợp lí
- Bảo vệ và nuôi trồng các loài sinh vật biển quý hiếm

Bài 4 (trang 144 VBT Sinh học 9):

Hãy chứng minh rằng: nước ta là nước có hệ sinh thái nông nghiệp phong phú. Cần làm gì để bảo vệ sự phong phú của các hệ sinh thái đó?

Trả lời:

Nước ta có HST nông nghiệp phong phú: có nhiều loài cây nông nghiệp (Chè, cà phê, hồ tiêu, ngô, lúa,...) và có nhiều vùng sinh thái nông nghiệp (vùng núi phía Bắc, Trung du phía Bắc, Đồng bằng châu thổ sông Hồng, Tây Nguyên, Đồng bằng châu thổ sông Cửu Long)

Bảo vệ sự phong phú của HST bằng cách: lựa chọn đối tượng cây trồng phù hợp, tránh gây ô nhiễm môi trường và cải tạo môi trường sinh thái một cách hợp lí.