

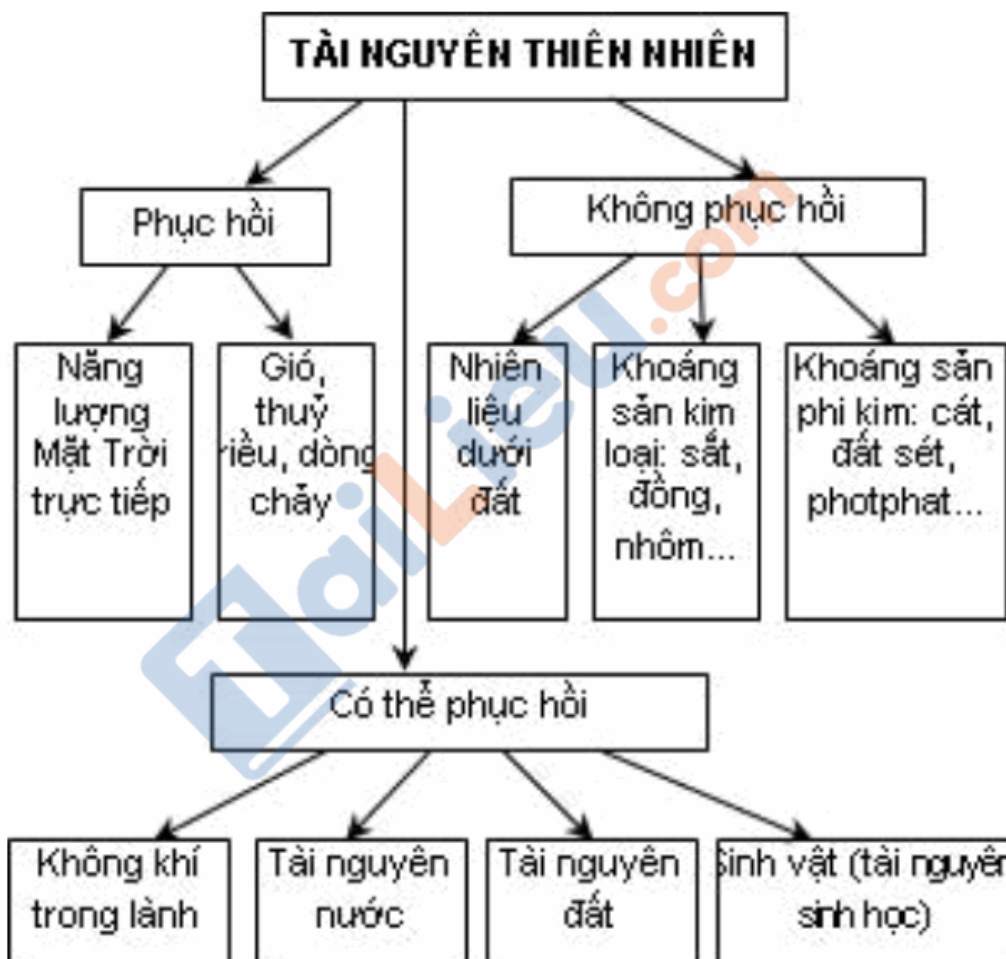
Để quá trình tiếp thu kiến thức mới trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có thử áp dụng giải các bài tập ứng dụng, trả lời câu hỏi SGK. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn bài 46 sinh 12 ngắn nhất: Thực hành Quản lý và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Lý thuyết bài 46 sinh học 12:

Kiến thức cần nhớ:

Tài nguyên thiên nhiên:

- Tài nguyên thiên nhiên là những của cải vật chất có sẵn trong tự nhiên mà con người có thể khai thác, chế biến, sử dụng, phục vụ cuộc sống của con người (rừng cây, các động vật, thực vật quý hiếm, các mỏ khoáng sản, các nguồn nước, dầu, khí...)
- Các dạng tài nguyên thiên nhiên



Trả lời câu hỏi SGK;

Trả lời câu hỏi Sinh 12 Bài 46 trang 205

Quan sát và điền vào bảng 46.1 các nội dung sau:

- Thế nào là dạng tài nguyên không tái sinh, tái sinh và tài nguyên năng lượng vĩnh cửu?
- Điền vào bảng tên của các tài nguyên đã quan sát.

Lời giải bài 46 sinh 12 bảng 46.1:

Tài nguyên thiên nhiên được chia thành: tài nguyên tái sinh và tài nguyên không tái sinh, tài nguyên vĩnh cửu:

- Tài nguyên tái sinh (nước ngọt, đất, sinh vật v.v...) là tài nguyên có thể tự duy trì hoặc tự bổ sung hoặc tự khôi phục lại một cách liên tục khi được quản lý một cách hợp lý. Tuy nhiên, nếu sử dụng không hợp lý, tài nguyên tái sinh có thể bị suy thoái không thể tái tạo được. Ví dụ: tài nguyên nước có thể bị ô nhiễm, tài nguyên đất có thể bị mặn hoá, bạc màu, xói mòn v.v... . Cùng với nguồn tài nguyên đất và nước, Thực vật và Động vật cũng là loại tài nguyên có khả năng tái sinh và có vai trò quan trọng trong sự tồn tại và phát triển của con người như cung cấp nguồn nguyên liệu, nhiên liệu, các hợp chất hóa học, lương thực và thực phẩm, bảo vệ sự trong lành của không khí, chống lại sự xói mòn đất đồng thời đáp ứng được nhiều nhu cầu khác nữa. Do thế việc “trồng cây gây rừng”, “bảo vệ rừng” là cần thiết.
- Tài nguyên không tái sinh: là loại tài nguyên tồn tại hữu hạn, không tự khôi phục lại được, sẽ mất đi hoặc biến đổi sau quá trình sử dụng. Ví dụ như tài nguyên khoáng sản (than đá, dầu khí, các loại quặng ... ở các vùng mỏ có thể cạn kiệt sau khai thác. Tài nguyên gen di truyền có thể mất đi cùng với sự tiêu diệt của các loài sinh vật quý hiếm.
- Tài nguyên vĩnh cửu: là tài nguyên năng lượng sạch và không bao giờ bị cạn kiệt như năng lượng mặt trời, năng lượng gió, năng lượng sóng, năng lượng thủy triều, năng lượng nhiệt từ trong lòng đất

Dạng tài nguyên	Các tài nguyên	Ghi câu trả lời
Tài nguyên không tái sinh	- Nhiên liệu hóa thạch - Kim loại - Phi kim loại	Những dạng tài nguyên sau một thời gian sử dụng sẽ bị cạn kiệt gọi là tài nguyên không tái sinh Ví dụ: than, dầu mỏ, thiếc, đá vôi, đất sét...
Tài nguyên tái sinh	- Không khí sạch - Nước sạch - Đất - Đa dạng sinh học	- Những dạng tài nguyên khi sử dụng hợp lý sẽ có điều kiện phát sinh phục hồi gọi là tài nguyên tái sinh. - Việt Nam có hệ thống nước sạch khá dồi dào, đất phù sa phì nhiêu, nhiều loài động thực vật đa dạng, phong phú và

		rất nhiều loài quý hiếm.
Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu	<ul style="list-style-type: none"> - Năng lượng mặt trời - Năng lượng gió - Năng lượng sóng - Năng lượng thủy triều 	<ul style="list-style-type: none"> - Tài nguyên năng lượng vĩnh cửu là tài nguyên năng lượng sạch và không bao giờ bị cạn kiệt như năng lượng mặt trời, năng lượng gió... - Việt Nam là 1 quốc gia có tiềm năng về các năng lượng vĩnh cửu do có đường bờ biển dài, khí hậu thuận lợi...

Trả lời câu hỏi Sinh 12 Bài 46 trang 206

Hãy điền các hình thức gây ô nhiễm môi trường đã quan sát theo gợi ý nội dung trong bảng 46.2.

Trả lời:

Các hình thức gây ô nhiễm môi trường	Nguyên nhân gây ô nhiễm	Đề xuất biện pháp khắc phục
<p>Ô nhiễm không khí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ô nhiễm từ sản xuất công nghiệp tại các nhà máy, làng nghề ... - Ô nhiễm do phương tiện giao thông. - Ô nhiễm từ đun nấu tại gia đình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Do công nghệ lạc hậu. - Do chưa có biện pháp hữu hiệu ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng thêm nhiều nguyên liệu sạch. - Lắp đặt thêm các thiết bị lọc khí cho các nhà máy. - Xây dựng thêm nhiều công viên xanh.
<p>Ô nhiễm chất thải rắn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồ nhựa, cao su, giấy - Xác sinh vật , phân thải ra từ sản xuất nông nghiệp - Rác thải từ bệnh viện - Giấy gói , túi ni lông 	<ul style="list-style-type: none"> - Do chưa chấp hành quy định về xử lí rác thải công nghiệp, y tế ... -Do ý thức của người dân về bảo vệ môi trường chưa cao. 	<ul style="list-style-type: none"> - Chôn lấp và đốt cháy rác một cách khoa học. - Xây dựng thêm nhà máy tái chế chất thải.
<p>Ô nhiễm nguồn nước:</p> <p>Nguồn nước thải ra từ các nhà máy , khu dân cư mang nhiều chất hữu cơ, hoá chất, vi sinh vật gây bệnh</p>	<p>Do chưa có nơi xử lí nước thải.</p>	<p>Xây dựng nhà máy xử lí nước thải.</p>
<p>Ô nhiễm hoá chất độc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoá chất độc thải ra từ các nhà máy. 	<p>Do sử dụng hoá chất độc hại không đúng quy định.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng nơi quản lí chặt chẽ các chất gây nguy hiểm. - Hạn chế sử dụng hoá chất,

- Thuốc trừ sâu dư thừa trong quá trình sản xuất nông nghiệp		thuốc trừ sâu trong sản xuất nông nghiệp,...
Ô nhiễm do sinh vật gây bệnh: Sinh vật truyền bệnh cho người và sinh vật khác như muỗi, giun sán ,.....	- Do không thường xuyên làm vệ sinh môi trường. - Do ý thức của người dân chưa cao,...	Giáo dục để nâng cao ý thức cho mọi người về ô nhiễm và cách phòng tránh.

Trả lời câu hỏi Sinh 12 Bài 46 trang 207

Hãy ghi các hình thức sử dụng tài nguyên đã quan sát và đề xuất biện pháp khắc phục vào bảng 46.3

Trả lời:

Hình thức sử dụng tài nguyên	Theo em hình thức sử dụng là bền vững hay không?	Đề xuất biện pháp khắc phục
Tài nguyên đất: - Đất trồng trọt - Đất xây dựng công trình - Đất bỏ hoang		- Chống bỏ đất hoang, cải tạo nhiều vùng đất không hiệu quả ở các địa phương. - Trồng cây gây rừng bảo vệ đất trên vùng núi trọc
Tài nguyên nước: - Hồ nước chứa phục vụ nông nghiệp - Nước sinh hoạt - Nước thải		Xây dựng nhiều hồ chứa.
Tài nguyên rừng: - Rừng bảo vệ - Rừng trồng được phép khai thác - Rừng bị khai thác bừa bãi		- Nỗ lực bảo vệ rừng ở các địa phương. - Thành lập khu rừng bảo vệ như vườn Quốc gia
Tài nguyên biển và ven biển: - Đánh bắt cá theo quy mô nhỏ ven bờ - Đánh bắt cá theo quy mô lớn		- Phổ biến các quy định không đánh bắt cá bằng lưới có mắt lưới quá nhỏ, không đánh bắt bằng mìn - Thành lập các khu bảo vệ sinh vật biển...

- Xây dựng khu bảo vệ sinh vật quý hiếm		
Tài nguyên đa dạng sinh học: Bảo vệ các loài		Nghiêm cấm đánh bắt động vật hoang dã đang có nguy cơ bị tuyệt chủng, xây dựng các khu bảo vệ các loài đó.

Ngoài ra các em học sinh và thầy cô có thể tham khảo thêm nhiều tài liệu hữu ích hỗ trợ ôn luyện thi môn toán khác được cập nhật liên tục tại chuyên trang của chúng tôi.