

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 SGK, trả lời câu hỏi liên quan. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn **Bài 46: Thực vật góp phần điều hòa khí hậu**, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Soạn Sinh 6 Bài 46: Thực vật góp phần điều hòa khí hậu

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 46 trang 146, 147

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 46 trang 146:

Căn cứ vào thông tin trên, hãy cho biết: điều gì sẽ xảy ra đối với đất ở trên đồi trọc (H.46.1B) khi có mưa? Tại sao?

Trả lời:

- Đất trên đồi trọc khi có mưa sẽ bị rửa trôi, xói mòn.
- Do không được rễ cây làm giảm tốc độ nước chảy nên nước chảy nhanh, siết làm rửa trôi đất.

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 46 trang 147:

Từ bảng trên, hãy cho biết:

- Lượng mưa giữa hai nơi A và B khác nhau như thế nào?
- Nguyên nhân nào khiến khí hậu giữa hai nơi A và B khác nhau?
- Từ đó rút ra kết luận gì?

Trả lời:

- Lượng mưa ở B nhiều hơn.
- Nguyên nhân khiến khí hậu ở hai nơi khác nhau là do sự khác biệt về phân bố thực vật ở A so với B.
- Kết luận: thực vật giúp điều hòa khí hậu (làm mát, cản bớt gió, tăng độ ẩm không khí, giảm sự gay gắt của ánh sáng).

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 46 trang 147:

Để giảm bớt tác hại của những cột khói như thế này, bên cạnh những biện pháp kỹ thuật người ta còn có thể trồng nhiều cây quanh khu vực nhà máy. Em hãy giải thích tại sao?

Trả lời:

Vì:

- Lá cây có thể ngăn bụi và khí độc giúp không khí trong sạch.
- Một số loài cây như bạch đàn, thông có thể tiết ra các chất có tác dụng tiêu diệt một số vi khuẩn gây bệnh.
- Tán lá cây có tác dụng giảm nhiệt độ môi trường trong khu vực khi trời nắng.

Giải bài tập SGK Sinh học 6 Bài 46**Câu 1 (trang 148 sgk Sinh học 6):**

Nhờ đâu thực vật có khả năng điều hòa lượng khí ôxi và cacbôníc trong không khí? Điều này có ý nghĩa gì?

Trả lời:

- Nhờ vào khả năng quang hợp, thực vật sử dụng cacbonic và thải ra ôxi.
- Điều này giúp cân bằng lượng của các khí này trong không khí.

Câu 2 (trang 148 sgk Sinh học 6):

Thực vật có vai trò gì đối với việc điều hòa khí hậu?

Trả lời:

Thực vật giúp điều hòa khí hậu (làm mát, cản bớt gió, tăng độ ẩm không khí, giảm sự gay gắt của ánh sáng).

Câu 3 (trang 148 sgk Sinh học 6):

Tại sao người ta lại nói “rừng cây như một lá phổi xanh” của con người?

Trả lời:

Vì thực vật có vai trò cân bằng lượng các khí trong không khí nên đảm bảo môi trường không khí sạch sẽ, trong lành.

Câu 4 (trang 148 sgk Sinh học 6):

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

Trả lời:

Vì thực vật có rất nhiều tác dụng to lớn:

- Rễ cây ngăn cản bớt dòng nước chảy siết tránh xói mòn đất, lũ quét.
- Lá cây điều hòa không khí.
- Cây xanh điều hòa khí hậu nhờ ngăn bụi, diệt khuẩn...