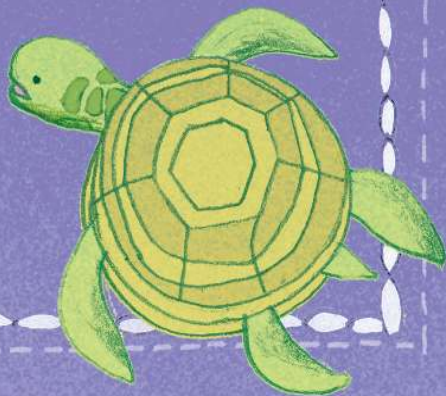


MỤC LỤC

Môi trường là gì?	4
Biến đổi khí hậu là gì?	6
Sống cùng biến đổi khí hậu.....	8
Nhiều loài sinh vật đang dần biến mất.....	10
Hãy làm một chú ong.....	12
Các vấn đề ô nhiễm	14
Một hành tinh sống.....	16
Bài trắc nghiệm lớn về lối sống xanh.....	18
Công bằng môi trường là gì?.....	20
Tạo nên sự thay đổi: Thỏa thuận Paris.....	22
Hồ sơ: Wangari Maathai.....	24
Hãy hành động! Làm một phóng viên ảnh.....	26
Tập hợp! Tổ chức thử thách sinh thái.....	28
Thuật ngữ.....	30
Đọc thêm.....	31
Chỉ mục.....	32



Hãy chú ý đến kí hiệu quyền sách để tìm định nghĩa của những từ quan trọng. Bạn có thể tra cứu những định nghĩa khác ở phần thuật ngữ trang 30.



Môi trường là gì?

Bạn nghĩ gì khi nghe đến từ “môi trường”? Bạn có nghĩ đến những cánh đồng và đại dương không, hay có lẽ là những khu rừng xa xôi đầy các loài động vật hoang dã và các loài chim nhiệt đới? Những điều này là một phần của môi trường, nhưng thật ra môi trường còn nhiều hơn thế nữa!

Con người cũng là động vật

Mặc dù chúng ta thường không nghĩ theo cách này, nhưng con người cũng là động vật. Giống như cây cối và chim chóc, chúng ta cũng là một phần của tự nhiên. Ngay cả khi ở giữa một thành phố rộng lớn, ta cũng được thế giới tự nhiên bao quanh, từ không khí chúng ta hít thở đến đất đá dưới chân mình.

Là một phần của thế giới tự nhiên có nghĩa là chúng ta dựa vào các hệ thống tự nhiên để nuôi sống mình. Từ cây cối và côn trùng đến đất đai, chúng ta đều nương tựa vào thiên nhiên để tồn tại. Chúng ta không thể sống thiếu môi trường, nhưng lại thường hành động như thể ngược lại, bằng cách gây ô nhiễm cho Trái Đất và sử dụng cạn kiệt các nguồn tài nguyên như đất và nước.



Biến đổi khí hậu là gì?

Một trong những tổn hại lớn nhất mà con người hiện đang gây ra cho môi trường là làm biến đổi khí hậu. Đây là hiện tượng các dạng thời tiết trên thế giới bị phá vỡ do một số loại khí con người thải vào khí quyển.

Khí quyển

Bao xung quanh Trái Đất là một lớp mỏng các chất khí, được gọi là khí quyển. Các chất khí này bảo vệ sự sống trên Trái Đất. Chúng chứa khí ôxi cho chúng ta hít thở, và cũng giữ cho nhiệt độ của hành tinh ổn định. Các chất khí này bảo vệ chúng ta khỏi những tia độc hại nhất, nhưng chúng cũng giữ lại sức nóng từ Mặt Trời – giống như trong một nhà kính vậy.

Khí quyển

Khí quyển được tạo thành từ một hỗn hợp các chất khí, bao gồm nitơ, ôxi và cacbon đioxit (CO_2). Cacbon đioxit là loại khí chịu trách nhiệm chính trong việc giữ lại nhiệt của Mặt Trời làm Trái Đất nóng lên, do đó chúng ta gọi nó là "khí nhà kính".

Sống cùng biến đổi khí hậu

Những thay đổi về các dạng thời tiết trên thế giới đang tác động nghiêm trọng đến con người và các sinh vật khác. Nhiệt độ không khí và lượng mưa ảnh hưởng đến việc thực vật có thể phát triển được ở đâu và vào thời điểm nào, và thực vật lại là nền tảng cho tất cả các chuỗi thức ăn. Điều này cũng tác động dây chuyền đến những sinh vật khác.

Nông nghiệp

Nông dân cần thời tiết thuận lợi để trồng các loại cây ăn quả, rau củ và ngũ cốc mà chúng ta ăn. Họ cần Mặt Trời chiếu sáng đúng lúc để mùa màng chín tới, cũng như lượng mưa vừa đủ để cây trồng không bị khô héo hoặc ngập úng rồi chết đi.

Biến đổi khí hậu khiến người nông dân không thể trồng trọt, dẫn đến một số nơi lâm vào tình trạng thiếu lương thực.

