

Chuyển ý: (gv) Hiệu ứng nhà kính là một hiện tượng tự nhiên có tác dụng duy trì nhiệt độ trên bề mặt trái đất. Tuy nhiên, với sự can thiệp quá mức của loài người đã làm tăng nồng độ của các loại khí nhà kính trong bầu khí quyển, gia tăng hiệu ứng nhà kính, làm cho trái đất nóng lên và gây ra hiện tượng biến đổi khí hậu.

Chủ điểm 5: KHÍ CO₂ VÀ VẤN ĐỀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Thực hiện : Tổ 5

1) Ở chủ điểm 3, các bạn đã biết hoạt động của nhà máy nhiệt điện, các nhà máy luyện gang, thép, các lò đốt trong công nghiệp đã thải vào môi trường một lượng đáng kể khí CO₂.

a) Các bạn hãy kể thêm 1 số nguồn sinh ra khí CO₂?

Trả lời: Cháy rừng, khí thải từ các động cơ, núi lửa, ...

b) Trong bài Bài 3 SGK Địa Lí 11: Các bạn có nhớ dự báo vào năm 2100, nhiệt độ TB sẽ tăng thêm bao nhiêu độ không?

Trả lời: từ 1,4⁰C đến 5,8⁰C.

2) Kể 1 số khí gây ra hiện tượng hiệu ứng nhà kính?

Trả lời: ngoài CO₂ còn có CH₄, N₂O, ...

Khí thải nhà kính là nguyên nhân chính gây ra biến đổi khí hậu.

3) Chúng ta đã học bộ môn Địa Lí: Một số vấn đề mang tính toàn cầu (Bài 3 SGK Địa Lí 11): dân số, môi trường, một số vấn đề khác. Về môi trường, các bạn có nhớ đó là những vấn đề gì không?

Trả lời:

a) Biến đổi khí hậu toàn cầu

b) Ô nhiễm nguồn nước ngọt, biển và đại dương

c) Suy giảm đa dạng sinh vật

(Clip hội nghị COP 21 về vấn đề môi trường)

4) Trách nhiệm của mỗi công dân: Chung tay góp phần làm giảm biến đổi khí hậu.

Tôi xin trích đoạn trong bài học: **Bài 12/SGK Giáo Dục Công Dân 11**

Bảo vệ tài nguyên, môi trường là vấn đề có ý nghĩa sống còn, là yêu cầu bức thiết của toàn nhân loại nói chung và của Việt Nam nói riêng, là nhiệm vụ có tính xã hội sâu sắc, là cơ sở quan trọng đảm bảo cho sự phát triển bền vững của mỗi Quốc gia.

Câu hỏi: Các bạn hãy nêu trách nhiệm của công dân đối với chính sách tài nguyên và bảo vệ môi trường?

Đáp án: (Bài 12/SGK Giáo Dục Công Dân 11)

1. Chấp hành chính sách và pháp luật về bảo vệ tài nguyên và môi trường.

2. Tích cực tham gia vào các hoạt động bảo vệ tài nguyên, môi trường ở địa phương: trồng rừng, mở rộng diện tích rừng, bảo vệ rừng đầu nguồn, giữ gìn, phát triển các khu bảo tồn thiên nhiên, tham gia vệ sinh môi trường, ...

3. Vận động mọi người cùng thực hiện, đồng thời chống các hành vi vi phạm pháp luật về tài nguyên và bảo vệ môi trường.

(Clip hội nghị COP 21 về trách nhiệm Quốc gia, trách nhiệm công dân).

Như cô đã đặt vấn đề ở đầu tiết học hôm nay: Theo nhận định của các chuyên gia thuộc Cơ quan Năng lượng Quốc tế (IEA), than đá - một trong những nhiên liệu thải nhiều khí độc gây biến đổi khí hậu nhất, sẽ vượt vị trí số 1 của dầu mỏ và trở thành nguồn nhiên liệu được sử dụng nhiều nhất trên thế giới trong vòng một thập kỷ nữa.

Hội nghị về biến đổi khí hậu toàn cầu tại Paris: theo đó, lượng CO₂ thải ra từ đốt nhiên liệu hóa thạch toàn cầu chiếm 57% khí thải nhà kính, tiếp đó là CO₂ phát ra từ cháy rừng, hoặc đốt chất thải nông nghiệp chiếm 17%.

Than đá, dầu mỏ gây biến đổi khí hậu. Đó là vấn đề mang tầm vĩ mô, vấn đề của Quốc gia, của Thế giới, của Quốc tế. Còn đối với HS chúng ta, với khả năng của mình, các bạn hãy nêu các giải pháp làm giảm biến đổi khí hậu và đề xuất của nhóm?

Đáp án:

- Các giải pháp: trồng cây xanh, tiết kiệm năng lượng (ví dụ.....), hạn chế nguồn sinh ra CO₂ (ví dụ.....)

- Đề xuất của nhóm:

+ Thu gom túi nilon tái sử dụng và làm túi giấy từ giấy phế liệu.

(Clip thu gom, rửa sạch, phơi khô, đem bán túi nilon từ những túi nilon trong gia đình)

+ Làm túi giấy từ giấy báo, giấy nháp

Bạn Như Thảo hướng dẫn cả lớp cùng thực hiện xếp túi giấy (thời gian xếp xong mỗi túi giấy là 2 phút).

5) Câu đố:

1) Tại hội nghị LHQ COP21 về biến đổi khí hậu, mục tiêu là giới hạn nhiệt độ trên trái đất không tăng thêm quá

A. 1⁰C B. 1,5⁰C C. 2⁰C D. 2,5⁰C

2) Hai quốc gia nào phát ra 50% lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính trên toàn thế giới?

3) Hãy ghép:

1. là tên viết tắt của Hội nghị các bên của Công ước khí hậu, nay đã có hơn 180 nước phê chuẩn.

2. Các quốc gia đã tham gia bàn thảo và kí kết một hiệp ước nhằm làm giảm biến đổi khí hậu có tên là

3. Tên của Nghị định thư về hạn chế sự suy giảm tầng ozon?

A. COP. B. Nghị định thư Kyoto. C. Nghị định thư Montreal