

BÀI 39 KHÔNG KHÍ BỊ Ô NHIỄM

MỤC TIÊU

Sau bài học, HS biết :

- Phân biệt không khí sạch (trong lành) và không khí bẩn (không khí bị ô nhiễm).
- Nêu những nguyên nhân gây nhiễm bẩn bầu không khí.

ĐỒ DÙNG DẠY - HỌC

- Hình trang 78, 79 SGK.
- Sưu tầm các hình vẽ, tranh ảnh về cảnh thể hiện bầu không khí trong sạch, bầu không khí bị ô nhiễm.

HOẠT ĐỘNG DẠY - HỌC

Hoạt động 1 : TÌM HIỂU VỀ KHÔNG KHÍ Ô NHIỄM VÀ KHÔNG KHÍ SẠCH

* *Mục tiêu* : Phân biệt không khí sạch (trong lành) và không khí bẩn (không khí bị ô nhiễm).

142

- Nguyên nhân làm không khí bị ô nhiễm nói chung và nguyên nhân làm không khí ở địa phương bị ô nhiễm nói riêng ? (Do khí thải của các nhà máy ; khói, khí độc, bụi do các phương tiện ô tô thải ra ; khí độc, vi khuẩn... do các rác thải sinh ra...).

Kết luận

Nguyên nhân làm không khí bị ô nhiễm :

- Do bụi : Bụi tự nhiên, bụi núi lửa sinh ra, bụi do hoạt động của con người (bụi nhà máy, xe cộ, bụi phóng xạ, bụi than, xi măng,...).
- Do khí độc : Sự lên men thối của các xác sinh vật, rác thải, sự cháy của than đá, dầu mỏ, khói tàu, xe, nhà máy, khói thuốc lá, chất độc hoá học,...

* *Cách tiến hành :*

Bước 1 : Làm việc theo cặp

GV yêu cầu HS lần lượt quan sát các hình trang 78, 79 SGK và chỉ ra hình nào thể hiện bầu không khí trong sạch ? Hình nào thể hiện bầu không khí bị ô nhiễm ?

Bước 2 : Làm việc cả lớp

- GV gọi một số HS trình bày kết quả làm việc theo cặp.
- Dưới đây là gợi ý cách HS có thể trình bày :
 - + Hình 2 cho biết nơi có không khí trong sạch, cây cối xanh tươi, không gian thoáng đãng...
 - + Hình cho biết nơi không khí bị ô nhiễm : Hình 1 : Nhiều ống khói nhà máy đang xả những đám khói đen trên bầu trời. Những lò phản ứng hạt nhân đang xả khói ; hình 3 : Cảnh ô nhiễm do đốt chất thải ở nông thôn ; hình 4 : Cảnh đường phố đông đúc, nhiều ô tô, xe máy đi lại xả khí thải và tung bụi. Nhà cửa san sát. Phía xa nhà máy đang hoạt động xả khói trên bầu trời.
- GV yêu cầu HS nhắc lại một số tính chất của không khí, từ đó rút ra nhận xét, phân biệt không khí sạch và không khí bẩn.

Kết luận

- Không khí sạch là không khí trong suốt, không màu, không mùi, không vị, chỉ chứa khói, bụi, khí độc, vi khuẩn với một tỉ lệ thấp, không làm hại đến sức khoẻ con người.
- Không khí bẩn hay ô nhiễm là không khí có chứa một trong các loại khói, khí độc, các loại bụi, vi khuẩn quá tỉ lệ cho phép, có hại cho sức khoẻ con người và các sinh vật khác.

Hoạt động 2 : THẢO LUẬN VỀ NHỮNG NGUYÊN NHÂN GÂY Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ

* *Mục tiêu :* Nêu những nguyên nhân gây nhiễm bẩn bầu không khí.

* *Cách tiến hành :*

GV yêu cầu HS liên hệ thực tế và phát biểu :