



KẾT NỐI TRI THỨC
VỚI CUỘC SỐNG

KHOA HỌC 4

VAI TRÒ của *không khí* BẢO VỆ *bầu không khí* *trạng lạnh*

Tiết 2



Mang Non

YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Giải thích được nguyên nhân gây ra ô nhiễm không khí. Sự cần thiết phải bảo vệ bầu không khí trong lành.
- Thực hiện được việc làm phù hợp để bảo vệ bầu không khí và vận động những người xung quanh thực hiện.

KHỞI ĐỘNG

1/ Tại sao người ta sử dụng máy sục để thả vào trong bình cá cảnh?

2/ Tại sao chúng ta cảm thấy khó thở khi trùm chăn kín đầu?



KHÁM PHÁ

Nguyên nhân gây Ô nhiễm không khí



Hoạt động 3



Ô nhiễm không khí là gì?

Không khí chứa khói, khí độc, các loại bụi, vi khuẩn... nhiều đến mức làm hại tới sức khỏe con người và các sinh vật khác thì không khí bị ô nhiễm.





Quan sát hình 5



THẢO LUẬN NHÓM 4

- Hãy chỉ ra các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí.
- Các nguyên nhân trên do con người hay tự nhiên gây ra?

Do khói bụi từ các phương tiện giao thông.



Do cháy rừng.



Do rác thải sinh hoạt.



Do khí thải từ các nhà máy.



Các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí

Những nguyên nhân do con người gây ra bao gồm :

Do khói bụi từ
các phương
tiện giao
thông.

Do cháy
rừng.

Do rác thải
sinh hoạt.

Do khí thải
từ các nhà
máy.

Nguyên nhân cháy rừng có thể do con người hay tự nhiên gây ra

Cụ thể: cháy rừng do đốt rừng làm nương, rẫy là nguyên nhân do con người; cháy rừng tự nhiên do nắng nóng là nguyên nhân do tự nhiên.





KẾT LUẬN

Nguyên nhân gây ô nhiễm không khí: khí thải từ phương tiện giao thông, cháy rừng, đổ rác bừa bãi, khí thải từ các nhà máy.

(Trong các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí thì nguyên nhân cháy rừng có thể do thiên nhiên hoặc con người, các nguyên nhân còn lại đều do con người trực tiếp gây ra.)



Kể hoạt động khác gây ô nhiễm không khí mà em biết

Một số hoạt động gây ô nhiễm không khí:

- Đốt rừng làm nương, rẫy ...
- Khai thác ong rừng gây cháy rừng.
- Đốt than hoa, than củi khi đun nấu, sản xuất ...
- Đốt rơm, rạ sau thu hoạch.
- Xử lý rác thải bằng cách đốt rác ...



Nhóm 2



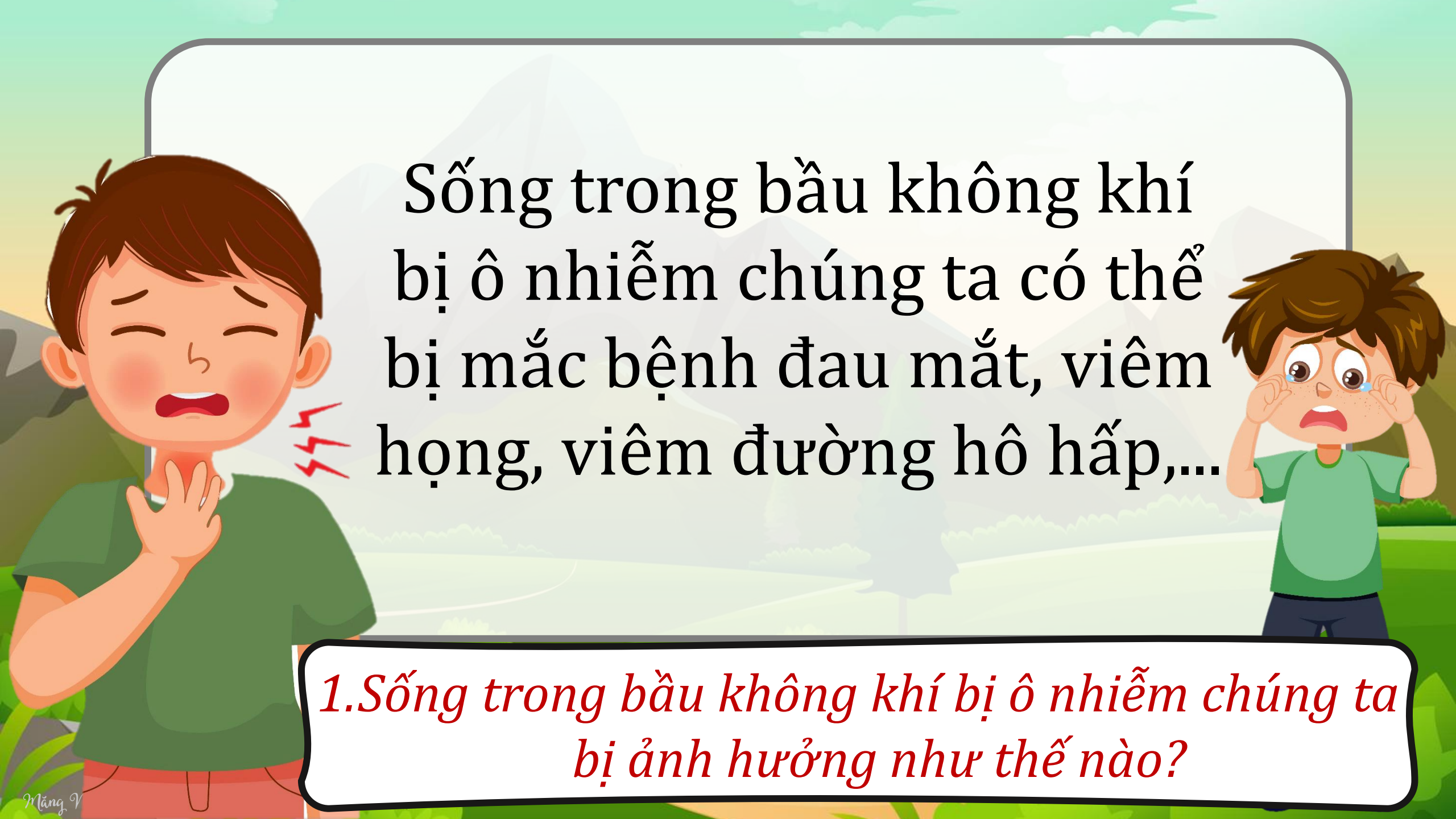
Hoạt động 4

BẢO VỆ BẦU KHÔNG KHÍ TRONG LÀNH

THẢO LUẬN NHÓM 4

1. Sống trong bầu không khí bị ô nhiễm chúng ta bị ảnh hưởng như thế nào?
2. Vì sao cần thiết phải bảo vệ bầu không khí trong lành?
3. Quan sát hình 6 và cho biết việc nên làm và không nên làm để bảo vệ bầu không khí trong lành.





Sống trong bầu không khí
bị ô nhiễm chúng ta có thể
bị mắc bệnh đau mắt, viêm
họng, viêm đường hô hấp,...

*1. Sống trong bầu không khí bị ô nhiễm chúng ta
bị ảnh hưởng như thế nào?*

2. Vì sao cần thiết phải bảo vệ bầu không khí trong lành?

Cần thiết phải bảo vệ bầu không khí trong lành vì không khí duy trì sự sống của con người, bầu không khí có sạch thì mới giảm tỉ lệ mắc các loại bệnh về mắt và hô hấp ở con người.



3. Quan sát hình 6 và cho biết việc nên làm và không nên làm để bảo vệ bầu không khí trong lành.



Đốt rơm, rạ sau thu hoạch



3. Quan sát hình 6 và cho biết việc nên làm và không nên làm để bảo vệ bầu không khí trong lành.



Vệ sinh lớp học.



3. Quan sát hình 6 và cho biết việc nên làm và không nên làm để bảo vệ bầu không khí trong lành.



Trồng cây xanh



3. Quan sát hình 6 và cho biết việc nên làm và không nên làm để bảo vệ bầu không khí trong lành.



Dùng than hoa để đun nấu

Trong quá trình đốt cháy sinh nhiệt, loại chất đốt này sinh ra khí ôxít cacbon gây nhiễm độc máu, làm thay đổi huyết sắc tố. Nếu người sử dụng đun nấu trong nhà kín, không khí không được lưu thông có thể dẫn đến tình trạng hôn mê sâu, đau nhức đầu, rối loạn thần kinh cảm giác và điều nhiệt.



VẬN DỤNG

1. Hãy chọn phương án thích hợp để vận động những người xung quanh em cùng thực hiện bảo vệ bầu không khí trong lành.

a) Sử dụng phương tiện giao thông nào ít gây ô nhiễm không khí: xe buýt, xe đạp, tàu điện, xe máy?

b) Việc **không** nên làm là:

- Đi vệ sinh không đúng nơi quy định.
- Vệ sinh đường làng, ngõ xóm cuối tuần.
- Đổ rác nơi công cộng.
- Bảo vệ rừng và trồng nhiều cây xanh.

2. Kể những việc làm em đã làm để bảo vệ bầu không khí trong lành và cho biết ý nghĩa của những việc làm đó.

1. Hãy chọn phương án thích hợp để vận động những người xung quanh em cùng thực hiện bảo vệ bầu không khí trong lành.

a) Sử dụng phương tiện giao thông nào ít gây ô nhiễm không khí?



xe buýt



tàu điện



xe đạp



xe máy

1. Hãy chọn phương án thích hợp để vận động những người xung quanh em cùng thực hiện bảo vệ bầu không khí trong lành.

b) Việc **không** nên làm là:

Đi vệ sinh không đúng nơi quy định.

Vệ sinh đường làng, ngõ xóm cuối tuần.

Đổ rác nơi công cộng.

Bảo vệ rừng và trồng nhiều cây xanh.

2. Kể những việc làm em đã làm để bảo vệ bầu không khí trong lành và cho biết ý nghĩa của những việc làm đó.

Các việc em đã làm để bảo vệ bầu không khí trong lành:

- Trồng cây xanh: giúp bầu không khí trong lành.
- Đổ rác, đi vệ sinh đúng nơi quy định: giúp giảm thiểu ô nhiễm không khí.
- Sử dụng các phương tiện giao thông công cộng: Góp phần làm giảm lượng khí thải.



Em đã học

- Không khí duy trì sự cháy và sự sống.
- Một số nguyên nhân gây ô nhiễm không khí: khí thải từ phương tiện giao thông, đốt than và rơm rạ, đổ rác bừa bãi...
- Không khí bị ô nhiễm gây hại đến mắt, đường hô hấp... Vì vậy, cần phải bảo vệ bầu không khí trong lành bằng một cách như đổ rác, đi vệ sinh đúng nơi quy định: giảm lượng khí thải, trồng nhiều cây xanh...



Sau bài học này, em có thể



Giải thích được vì sao ở đầm nuôi tôm, cá người ta thường có hệ thống sục không khí vào nước

Không khí duy trì sự sống của sinh vật, vì thế ở đầm nuôi tôm, cá thường có hệ thống sục không khí vào nước để duy trì sự sống cho tôm cá.

YÊU CẦU CẦN ĐẠT

- Giải thích được nguyên nhân gây ra ô nhiễm không khí. Sự cần thiết phải bảo vệ bầu không khí trong lành.
- Thực hiện được việc làm phù hợp để bảo vệ bầu không khí và vận động những người xung quanh thực hiện.

TẠM BIỆT