



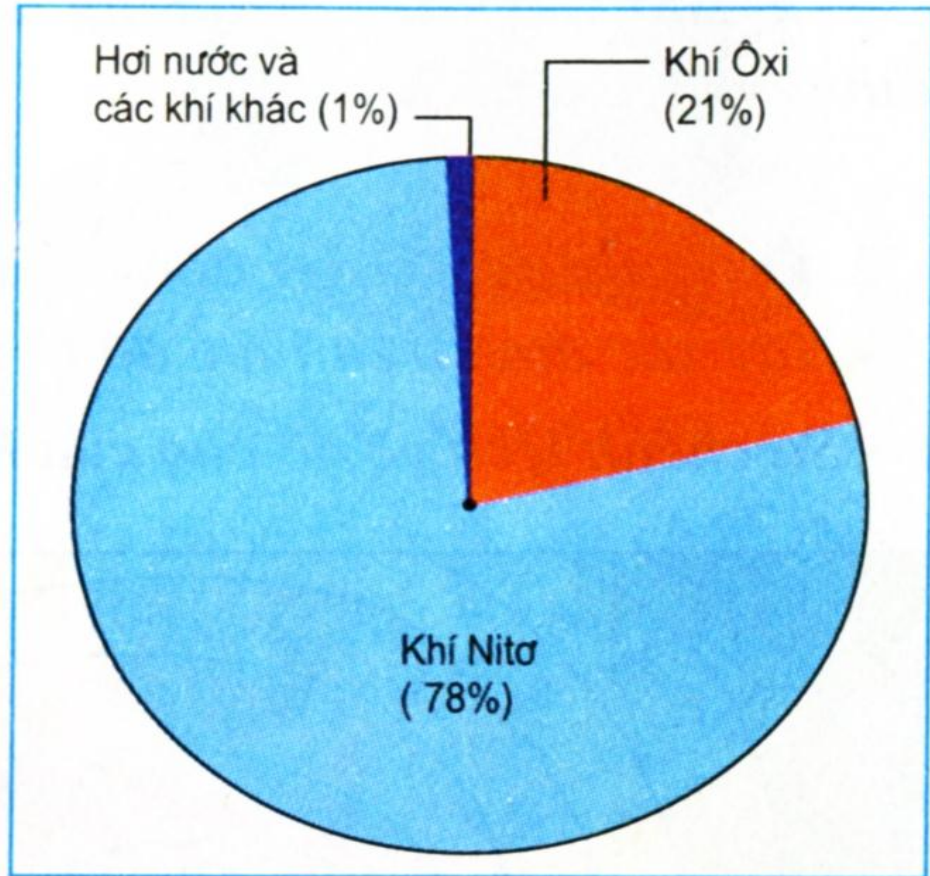
BÀI 17. LỚP VỎ KHÍ.

Lớp không khí bao quanh Trái Đất.



1. Thành phần của không khí:

- Cho biết không khí gồm những thành phần nào? Tỷ lệ thể tích của 2 thành phần chính?



Hình 45. Các thành phần của không khí

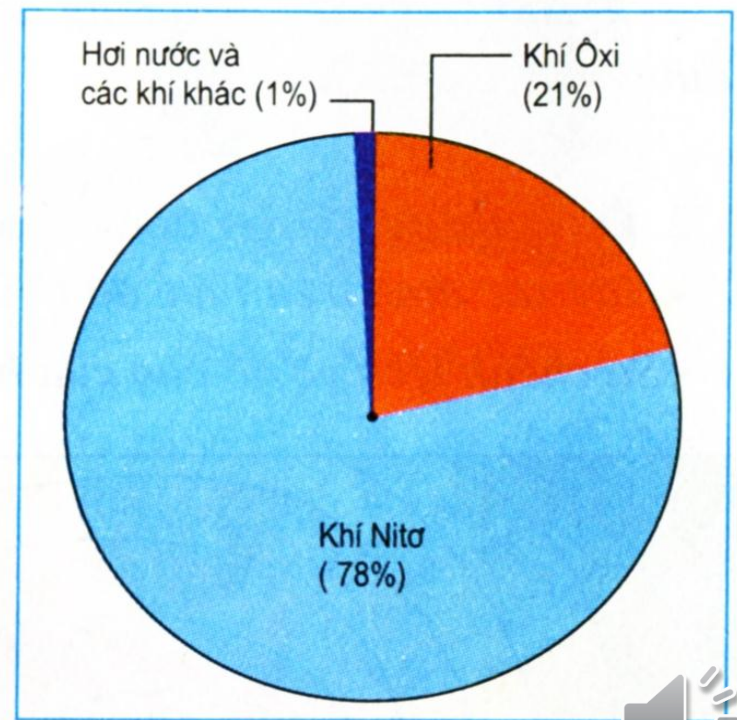
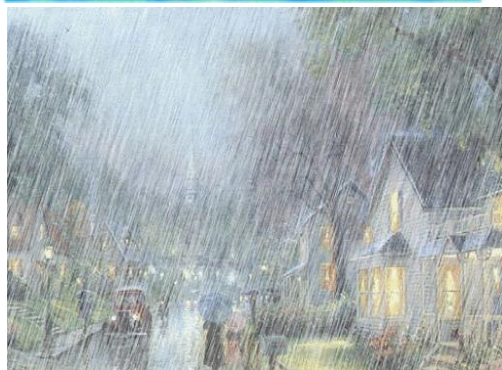
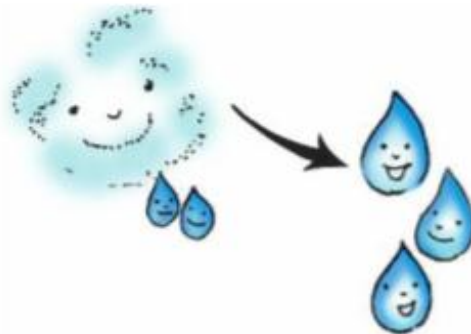
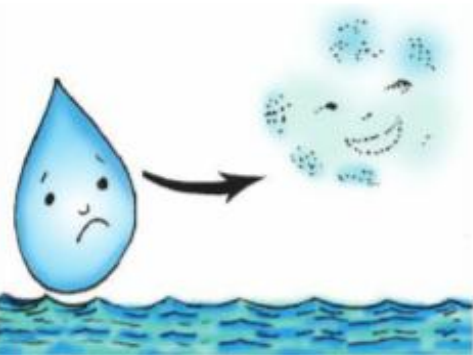




Bài 17: LỚP VỎ KHÍ

1. Thành phần của không khí:

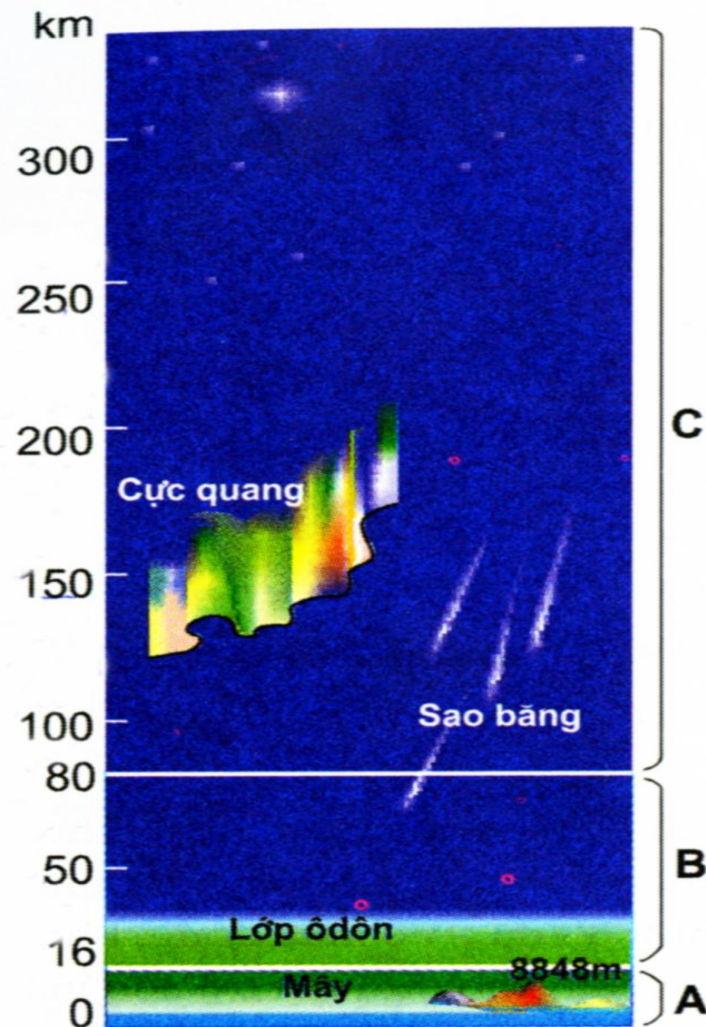
- Khí Nitơ: 78%
- Khí Ôxi: 21%
- Hơi nước và các khí khác: 1%



Hình 45. Các thành phần của không khí

2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (khí quyển):

Quan sát hình 46:
Hãy cho biết khí
quyển gồm những
tầng nào?



Hình 46. Các tầng khí quyển

A. Tầng đối lưu

B. Tầng bình lưu

C. Các tầng cao của khí quyển

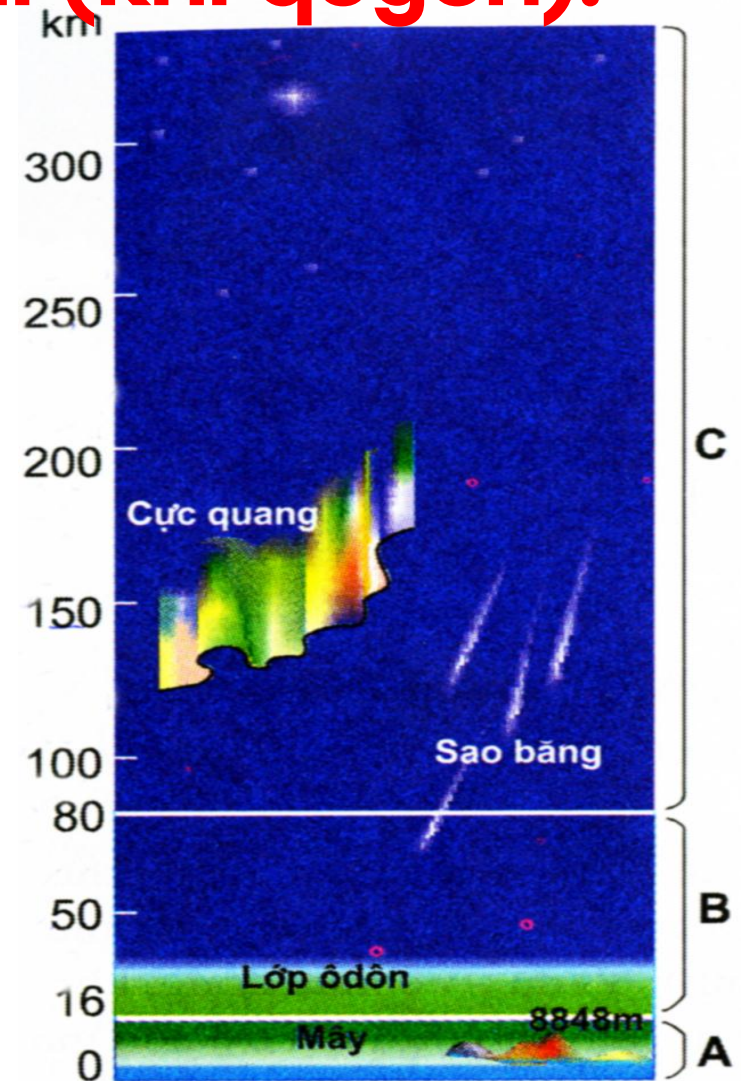
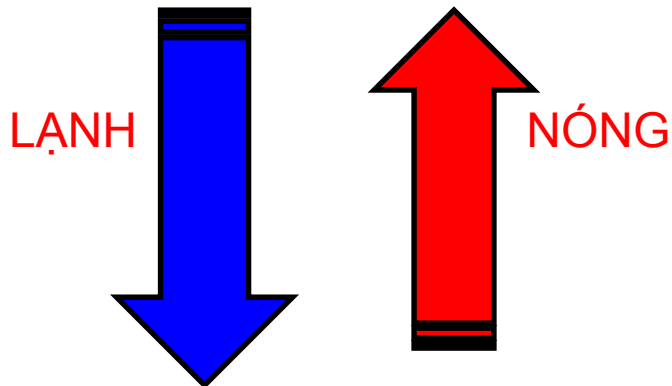


2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (khí quyển):



a. Tầng đối lưu.

- Vị trí: 0-16 km.
- Tập trung 90% không khí.
- Không khí chuyển động theo chiều thẳng đứng.



Hình 46. Các tầng khí quyển

A. Tầng đối lưu

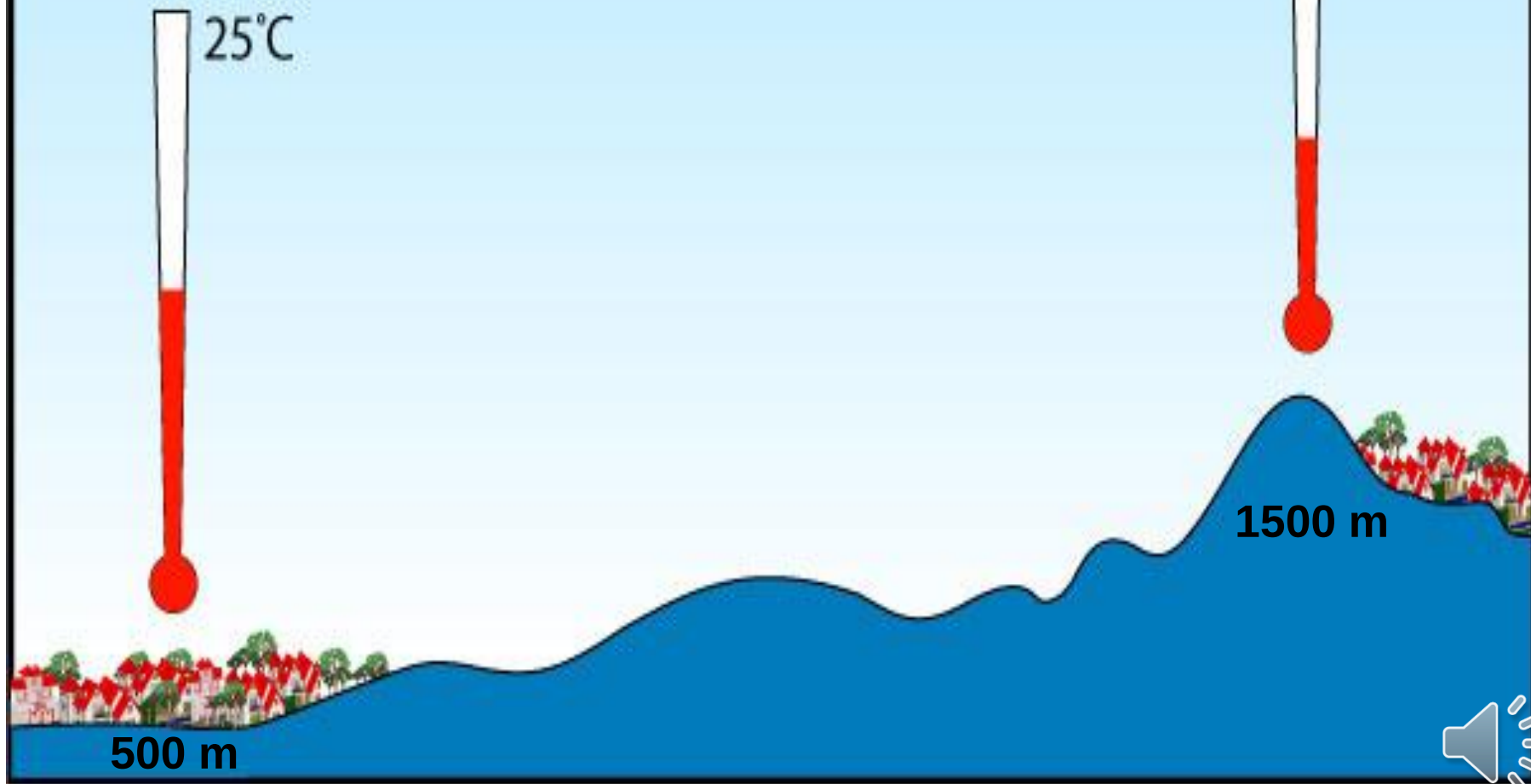
B. Tầng bình lưu

C. Các tầng cao của khí quyển



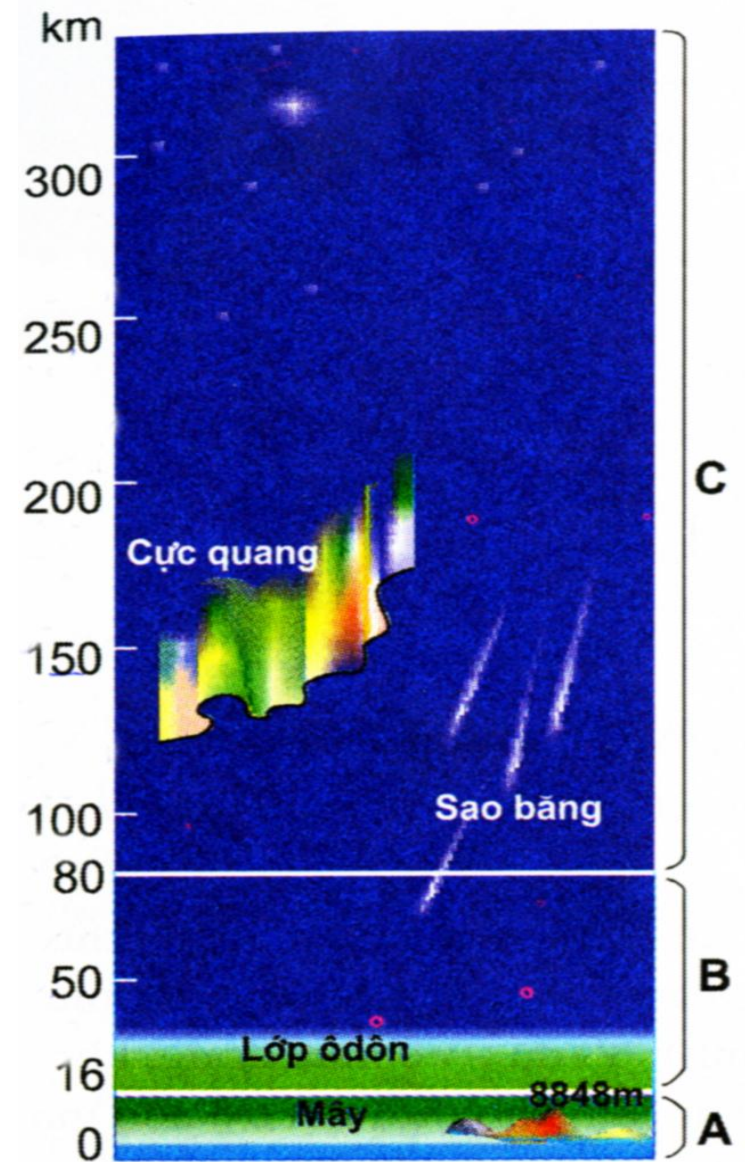
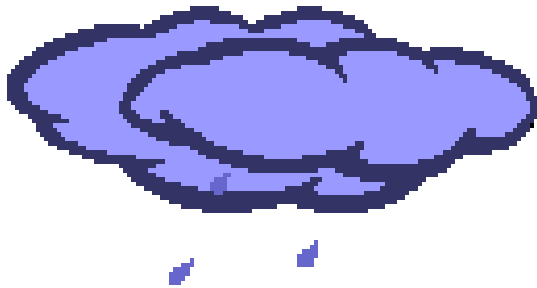


- Nhiệt độ giảm dần khi lên cao: trung bình cứ lên cao 100 m, nhiệt độ giảm $0,6^{\circ}\text{C}$.





- Là nơi sinh ra các hiện tượng khí tượng: mây, mưa, sấm chớp...



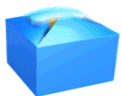
Hình 46. Các tầng khí quyển

A. Tầng đối lưu

B. Tầng bình lưu

C. Các tầng cao của khí quyển





**Em hãy cho biết vì sao khi leo núi cao trên 8000 m
ta cảm thấy khó thở?**

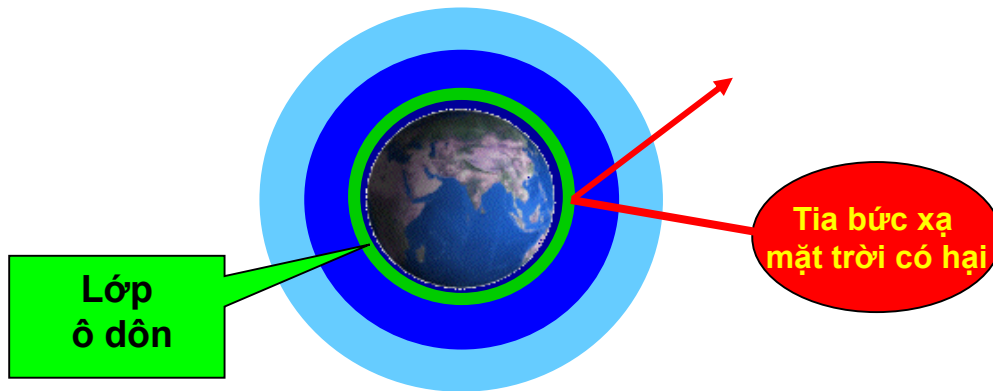


2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (khí quyển):

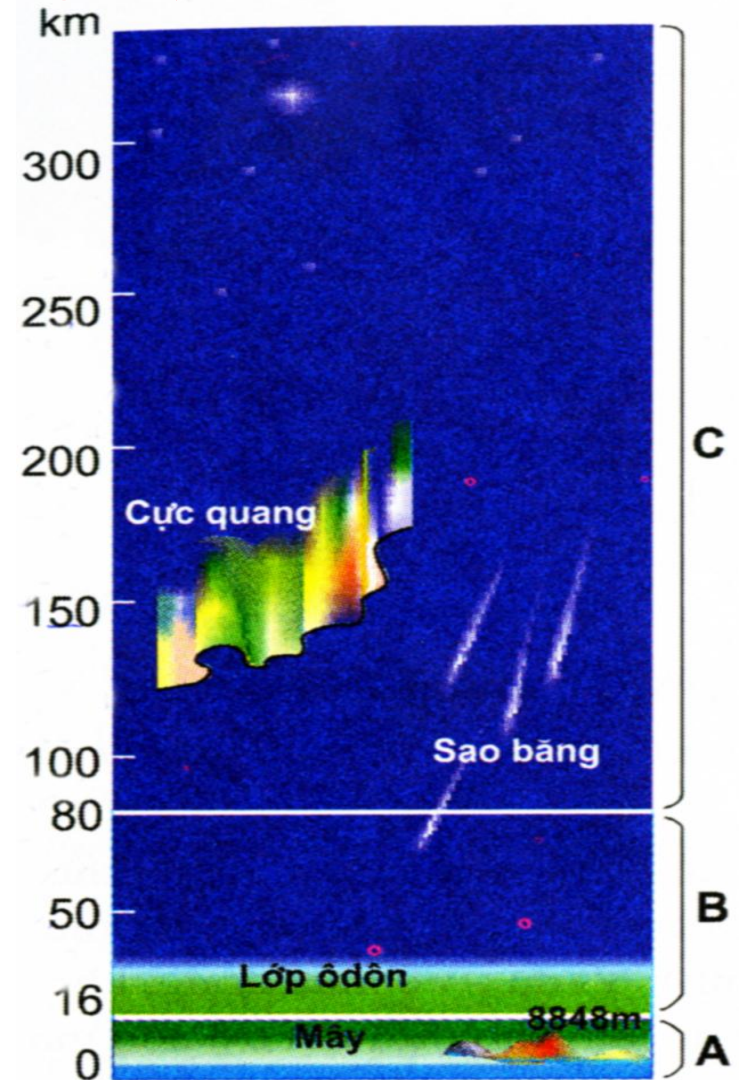


b. Tầng bình lưu.

- Vị trí: 16-80 km.
- Không khí chuyển động theo chiều ngang.
- Chứa lớp ô dôn ngăn cản những tia bức xạ có hại cho sinh vật và con người...



Tác dụng của lớp ô dôn



Hình 46. Các tầng khí quyển

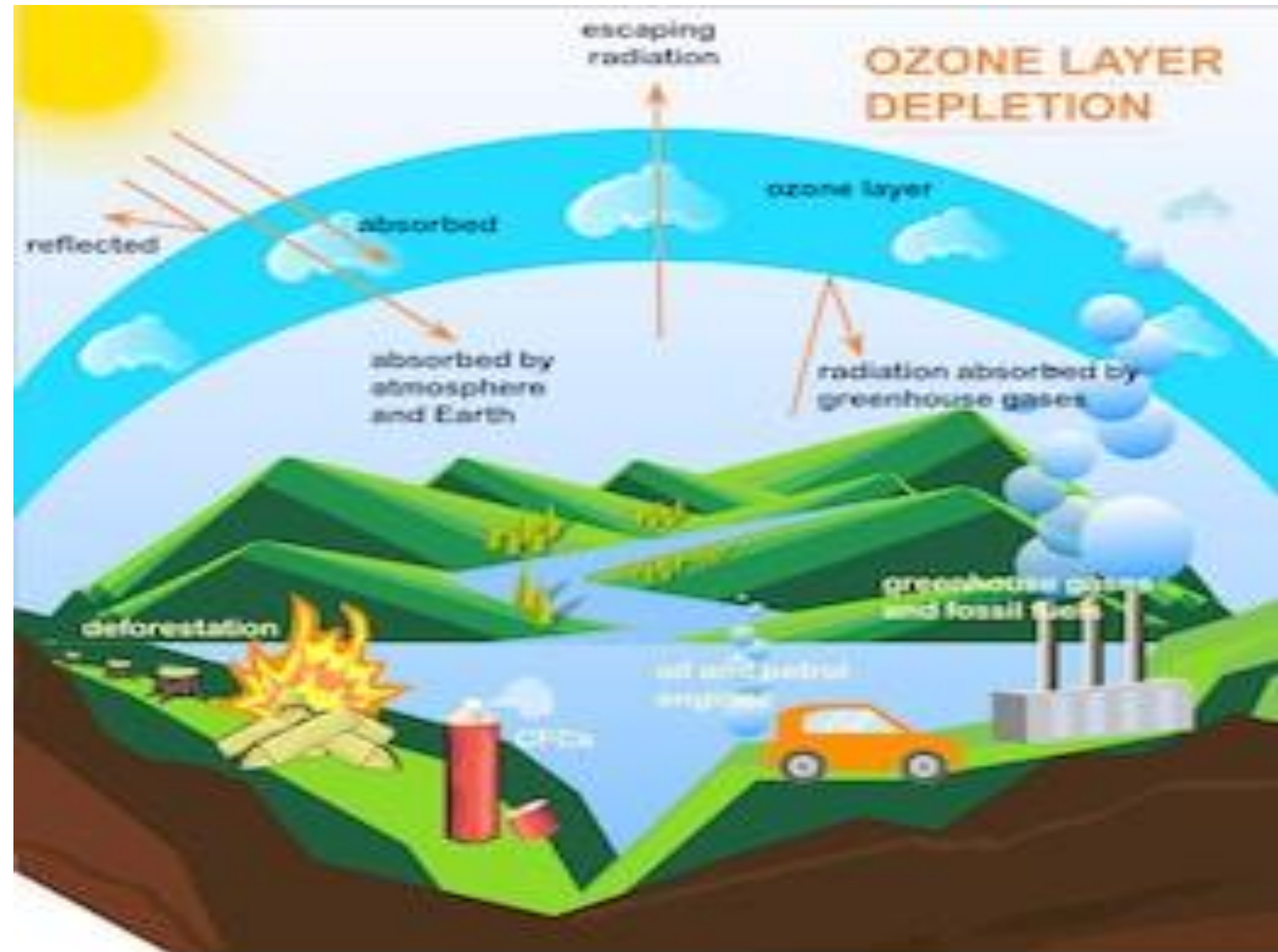
A. Tầng đối lưu

B. Tầng bình lưu

C. Các tầng cao của khí quyển



OZONE LAYER DEPLETION

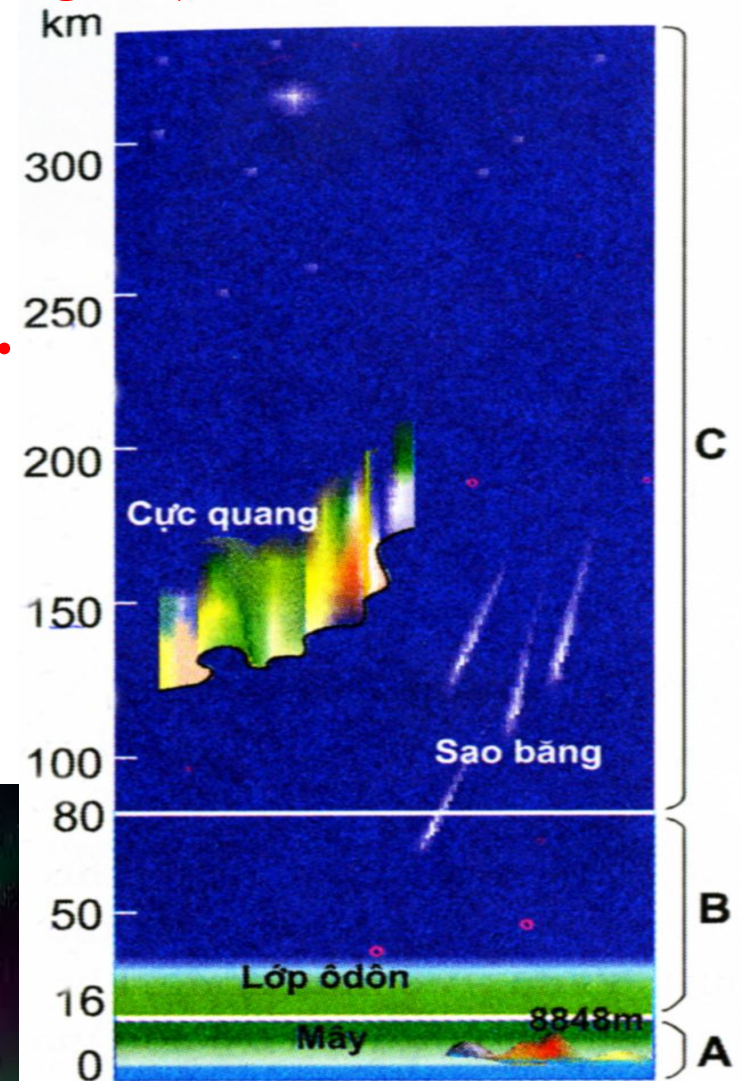


2. Cấu tạo của lớp vỏ khí (khí quyển):



c. Các tầng cao của khí quyển.

- Vị trí: trên 80 km.
- Không khí cực loãng.



Hình 46. Các tầng khí quyển

A. Tầng đối lưu

B. Tầng bình lưu

C. Các tầng cao của khí quyển

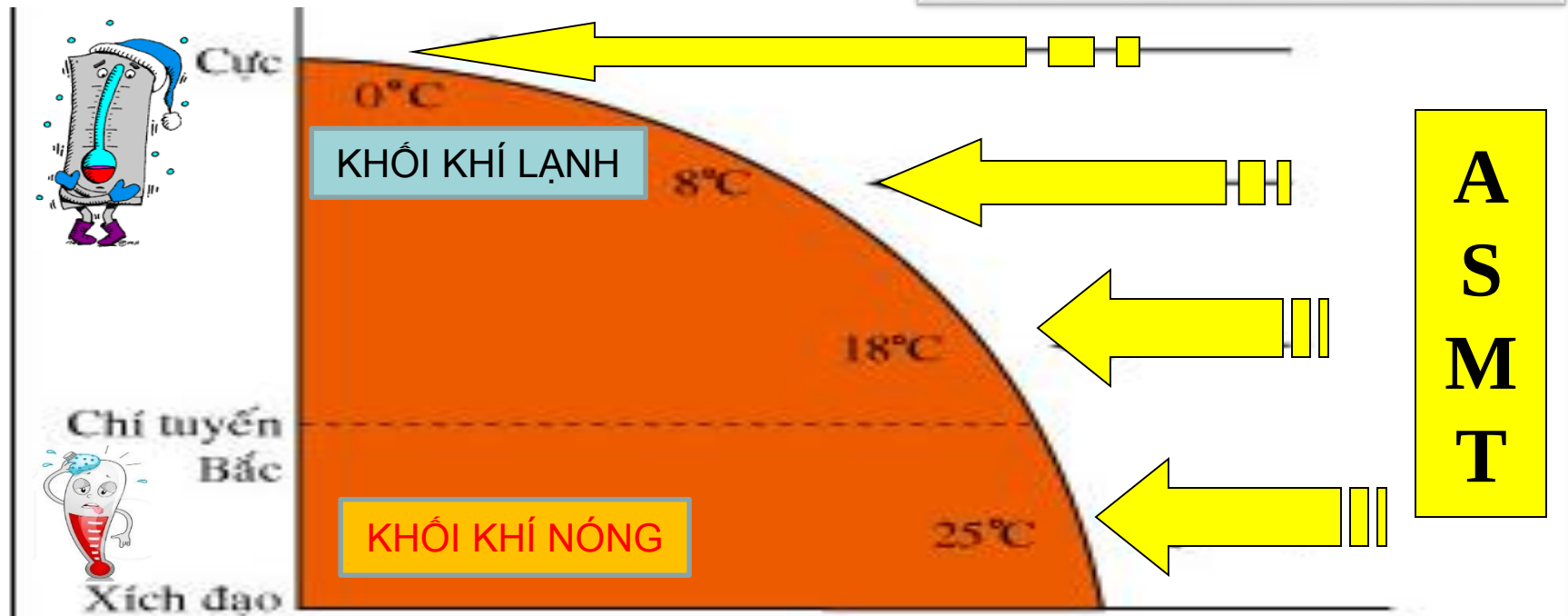
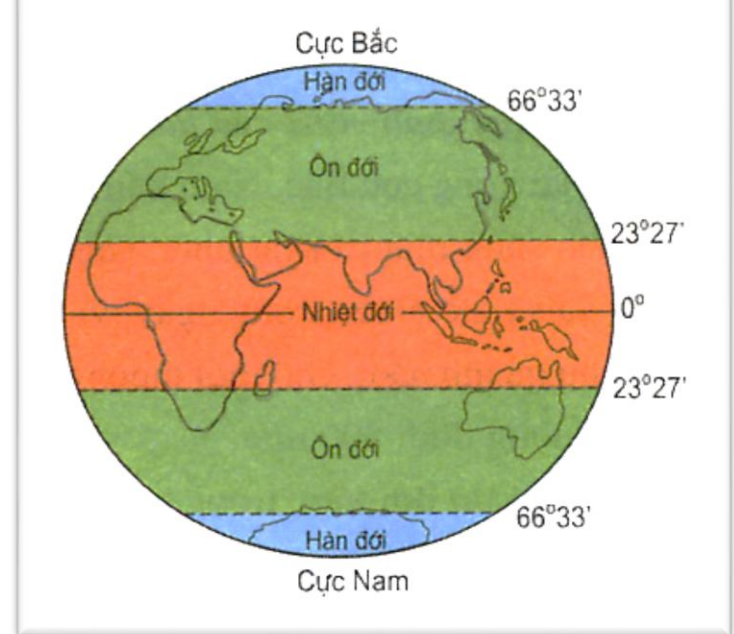




Hiện tượng cực quang được hình thành **do sự bức xạ từ**, qua đó tạo thành những vệt sáng đủ màu sắc trên bầu trời. Những dải ánh sáng này được tạo thành **do hiện tượng tương tác giữa các hạt mang điện tích từ gió mặt trời và tầng khí quyển bên trên của trái đất.**

3. Các khối khí.

* Căn cứ vào nhiệt độ:



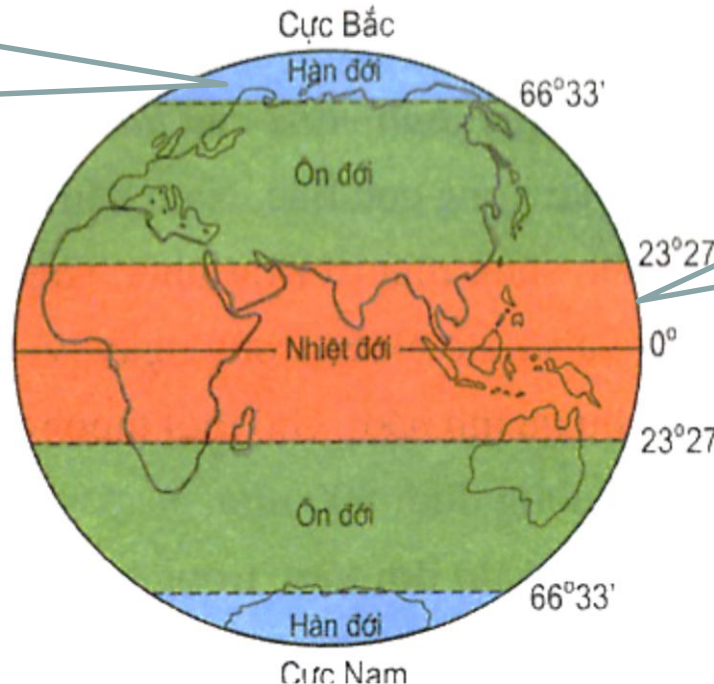
SỰ THAY ĐỔI NHIỆT ĐỘ THEO Vĩ ĐỘ

3. Các khối khí.



- **Khối khí nóng:** hình thành ở vùng vĩ độ thấp, có nhiệt độ cao.
- **Khối khí lạnh:** hình thành ở vùng vĩ độ cao, nhiệt độ tương đối thấp.

**KHỐI
KHÍ
LẠNH**



**KHỐI
KHÍ
NÓNG**



3. Các khối khí.

* Căn cứ vào mặt tiếp xúc là biển, đại dương hay đất liền:

**KHỐI KHÍ ĐẠI
DƯƠNG, ẨM**



**KHỐI KHÍ LỤC
ĐỊA, KHÔ**

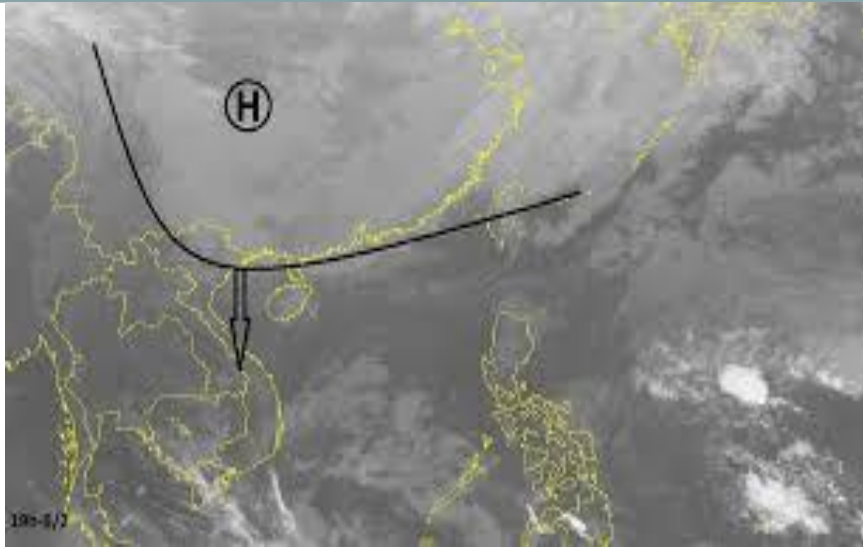


3. Các khối khí.

- **Khối khí đại dương:** hình thành trên biển và đại dương, có tính chất ẩm.
- **Khối khí lục địa:** hình thành trên đất liền, có tính chất khô.



KHÔNG KHÍ BỊ BIẾN TÍNH.



TRƯỜNG KẾT



1	2	3
4	5	6
7	8	9

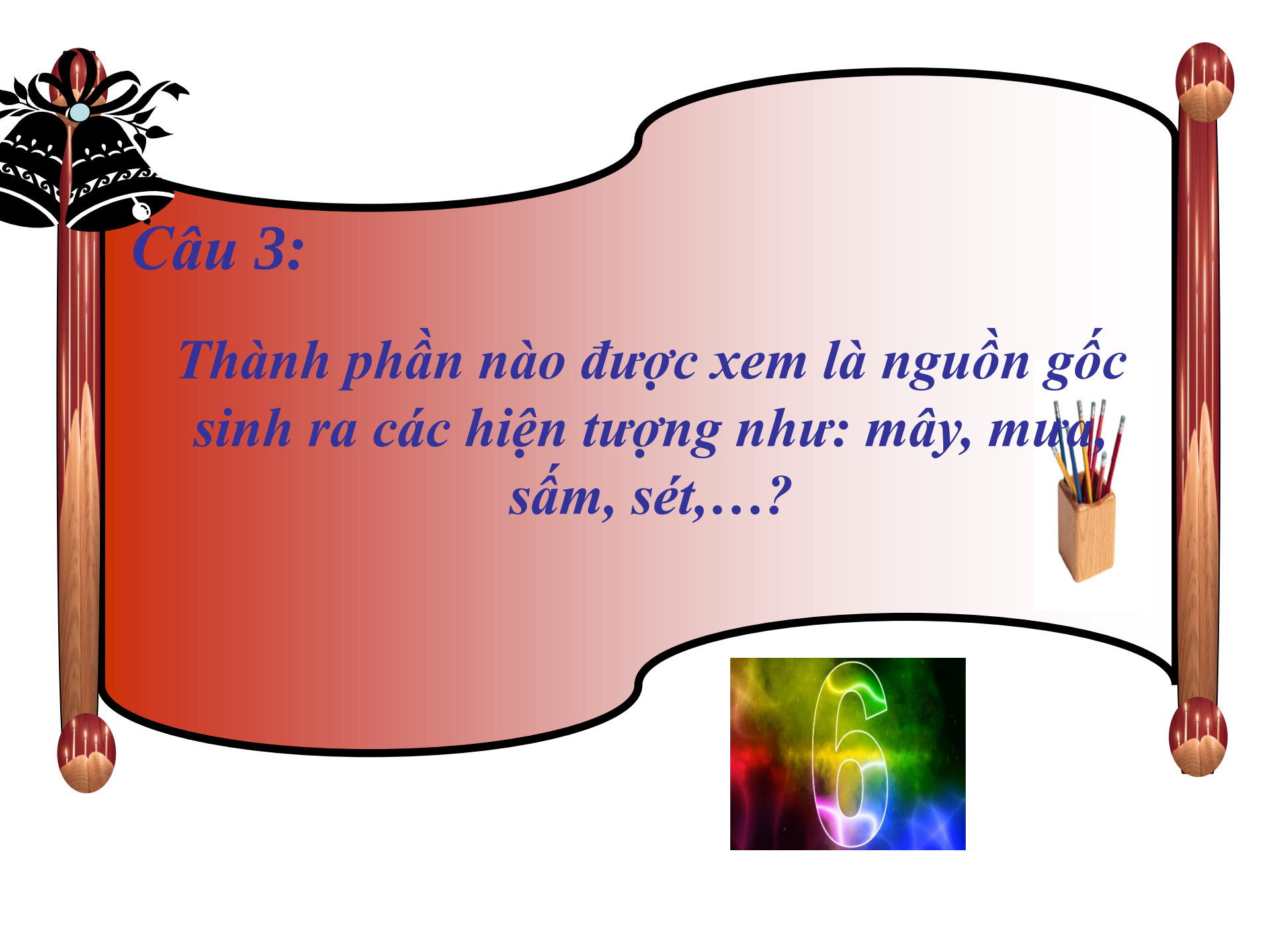


Câu 1: Loại khí chiếm tỷ lệ lớn nhất trong thành phần của không khí?



*Câu 2: Không khí ở tầng
đổi lưu chuyển động
theo chiều nào?*





Câu 3:

*Thành phần nào được xem là nguồn gốc
sinh ra các hiện tượng như: mây, mưa,
sấm, sét,...?*





Câu 4:

Nhiệt độ ở tầng đối lưu thay đổi như thế nào khi lên cao?



Câu 5: Lớp ô dôn nằm trong tầng nào?



Câu 6: Căn cứ vào đâu để chia thành khối khí nóng và khối khí lạnh?



Câu 7: Hiện nay bầu không khí đang đứng trước nguy cơ gì?



Câu 8: Nơi nào của Việt Nam có thể có tuyết vào mùa đông do ảnh hưởng của khối khí lạnh tràn về?



*Câu 9: Hiện tượng Trái đất
nóng lên do bức xạ Mặt Trời
không phản xạ ngược vào
không khí, gọi là gì ?*



TỔNG KẾT



Ni tơ	thăng đứng	hơi nước
giảm dần	bình lưu	Nhiệt độ
Ô nhiễm	Sapa	Hiệu ứng nhà kính

+++

Thank you
for
listening!



Handwritten signature in red ink.