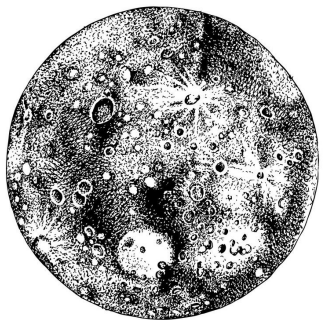


# HÀNH TINH MAY MẮN



**Mercury**



**Venus**



**Earth**



**Mars**



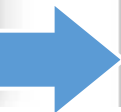
**Jupiter**



Ý nào sau đây không đúng với chuyển động quanh trục của Trái Đất?



- A Chuyển động từ Tây sang Đông
- B Tự quay quanh một trục tưởng tượng
- C Trục quay có chiều thẳng đứng
- D Thời gian quay một vòng là 24 giờ





Bề mặt Trái Đất được chia thành 24 khu vực giờ, vậy mỗi khu vực giờ rộng bao nhiêu

A

10

độ kinh

B

15

C

20

D

25





Khi khu vực giờ gốc (GMT) là 12 giờ thì ở nước ta là mấy giờ?



- A 5 giờ
- B 7 giờ
- C 12 giờ
- D 19 giờ





Nguyên nhân nào sau đây làm  
cho mọi nơi trên Trái Đất đều lần  
lượt có ngày, đêm luân phiên

- A** Trái Đất hình cầu và tự quay quanh trục
- B** Trái Đất quay quanh Mặt Trời 365 ngày
- C** Trái Đất nghiêng trên mặt phẳng quỹ đạo
- D** Ánh sáng Mặt Trời chiếu vào một nửa Trái Đất







Nhận định nào sau đây không đúng khi nói về chuyển động của các vật theo chiều kinh tuyến?



A

Lệch về bên phải ở bán cầu Bắc

B

Giữ nguyên hướng chuyển động

C

Lệch về bên trái ở bán cầu Nam

D

Bị lệch so với hướng ban đầu



# BÀI 7

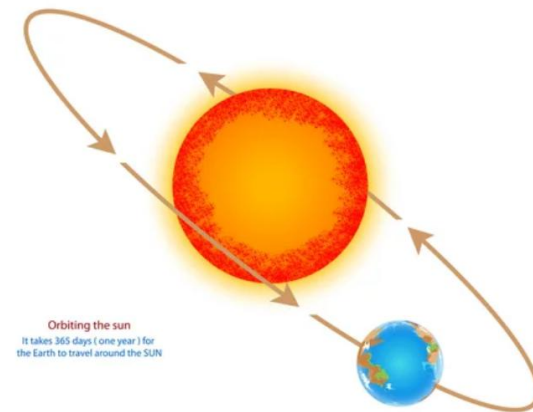
## CHUYỂN ĐỘNG CỦA TRÁI ĐẤT QUANH MẶT TRỜI VÀ HỆ QUẢ



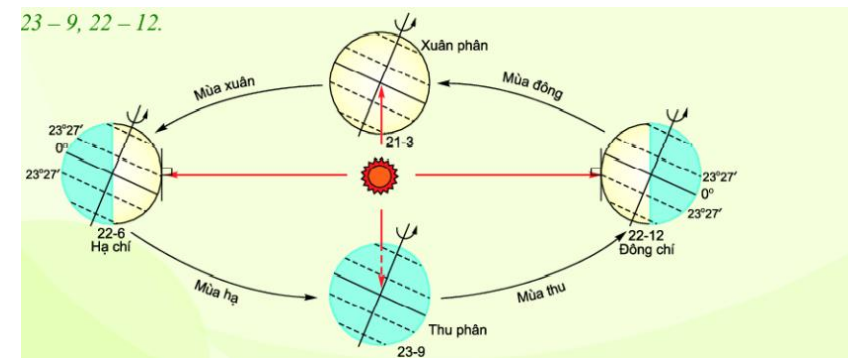
# NỘI DUNG BÀI HỌC

I

## Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất

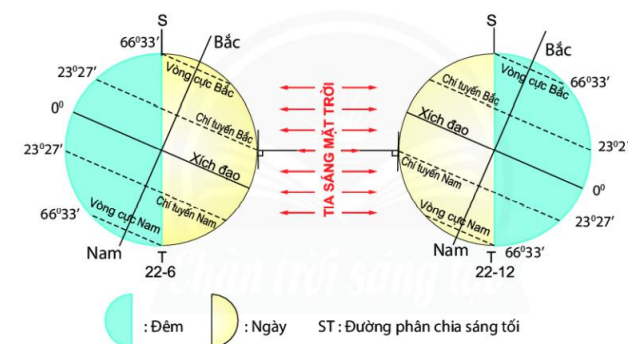


23 - 9, 22 - 12.



II

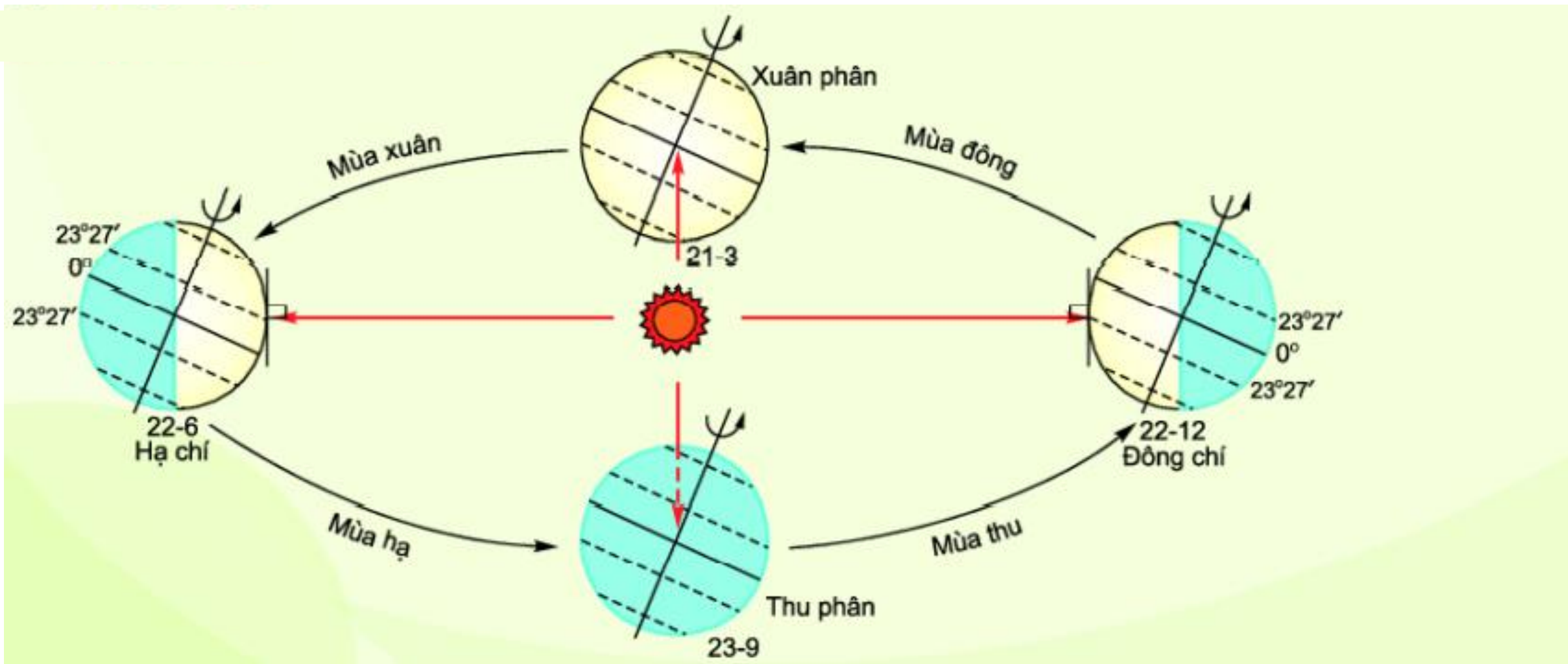
## Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời





## I

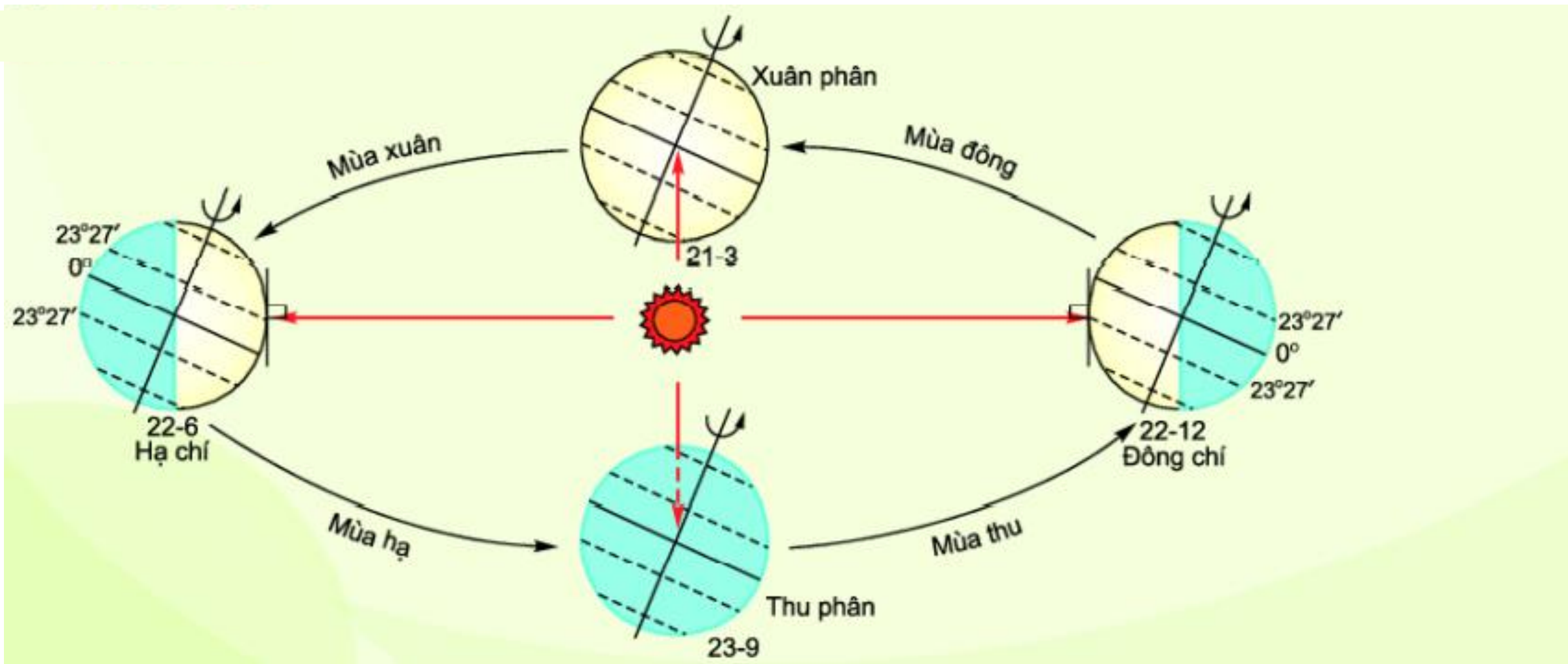
# Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất



Hình 1. Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu bắc

## I

# Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất



Hình 1. Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu bắc

# I

## Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời



**Mô tả chuyển  
động của  
Trái Đất quanh  
Mặt Trời?**

1

Hình dạng quỹ đạo chuyển động

2

Hướng chuyển động

3

Thời gian chuyển động hết 1 vòng

4

Góc nghiêng và hướng của trục  
trong quá trình chuyển động

# TRÁI ĐẤT VÀ CÁC CHUYỂN ĐỘNG



# I

## Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất



- Trái Đất chuyển động quanh Mặt Trời theo hướng từ Tây sang Đông theo quỹ đạo có hình Elip gần tròn.
- Thời gian chuyển động 1 vòng trên quỹ đạo là 365 ngày 6 giờ.
- Hướng nghiêng và góc nghiêng của trục:  
Không thay đổi



# II

# Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt trời

## 1. Hiện tượng mùa

MÙA

Là khoảng thời gian trong năm có đặc điểm riêng về thời tiết và khí hậu



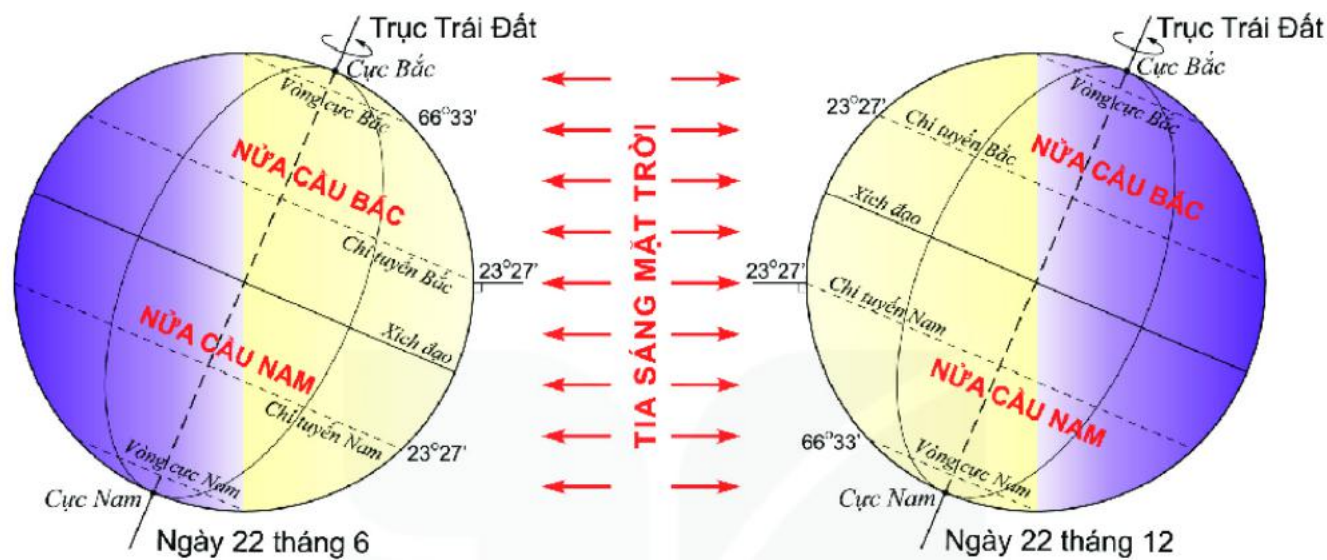
Hình 7.3 Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất

# PHIẾU HỌC TẬP



➤ Ngày 22/ 6 nửa cầu Bắc là mùa.....vì.....; nửa cầu Nam là mùa..... vì.....

➤ Ngày 22/12 nửa cầu Bắc là mùa.....vì.....; nửa cầu Nam là mùa..... vì.....



Hình 7.3. Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất

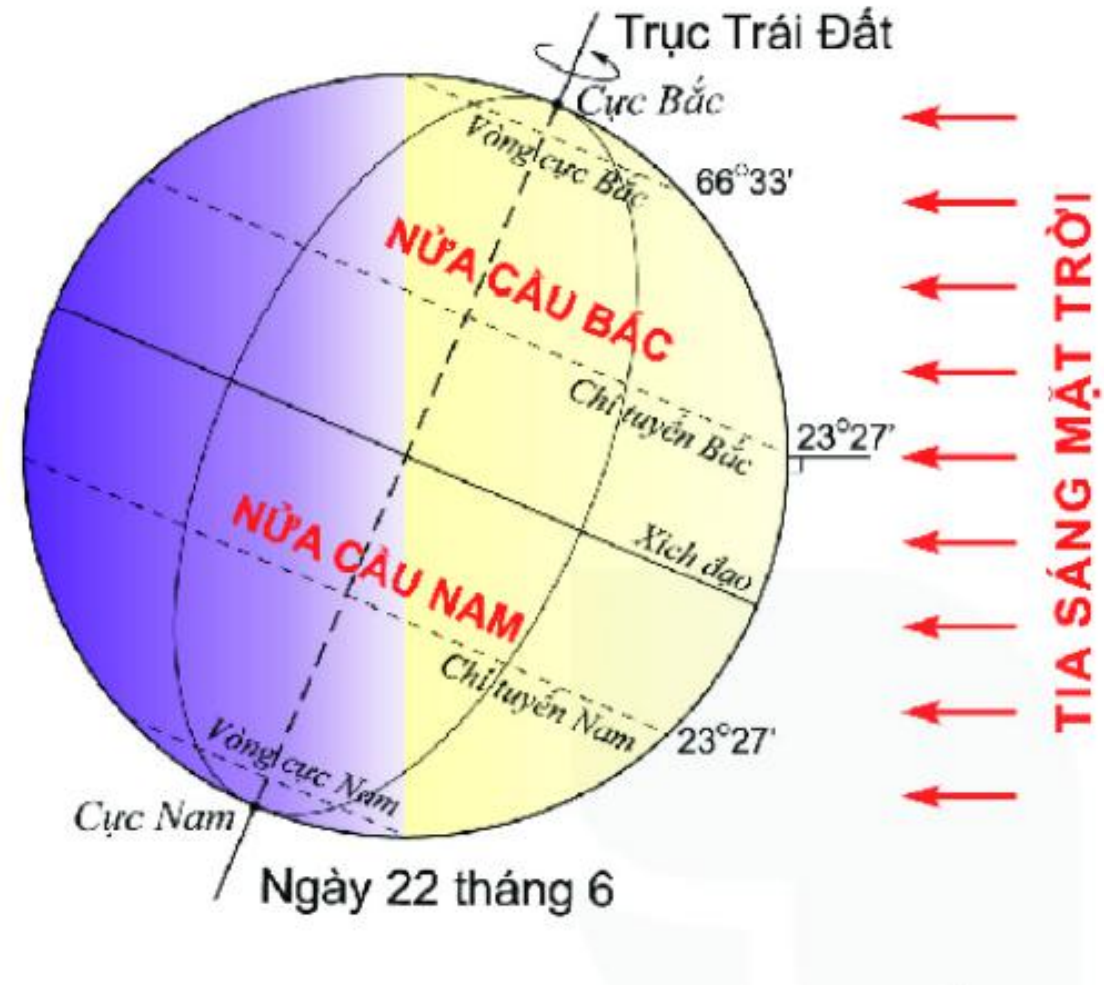
# PHIẾU HỌC TẬP



➤ Ngày 22/ 6 nửa cầu Bắc là mùa... **nóng** .....

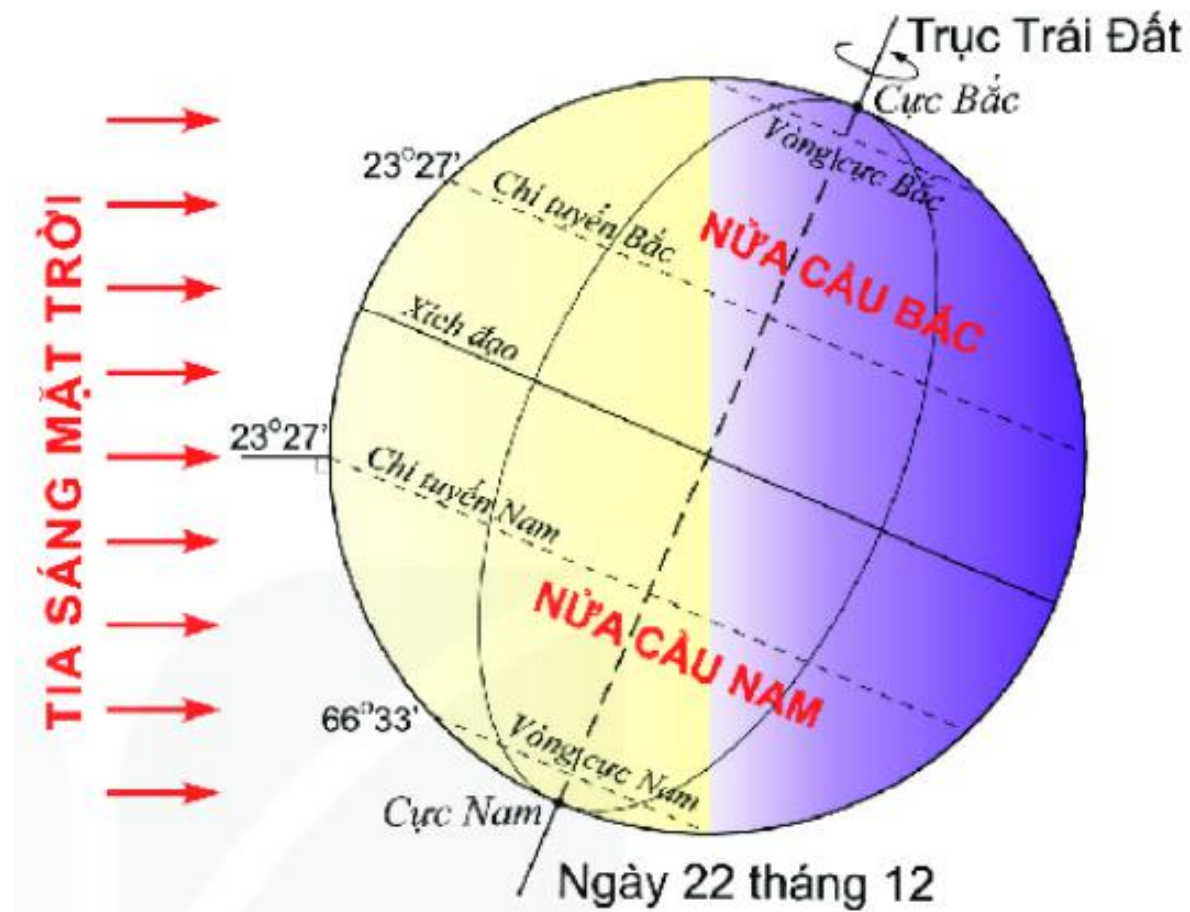
vì. ngả về phía Mặt trời nên nhận được nhiều nhiệt và ánh sáng  
nửa cầu Nam là mùa. **lạnh**

vì. không ngả về phía Mặt trời nên nhận được ít nhiệt và ánh sáng



Hình 2. Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất

# PHIẾU HỌC TẬP

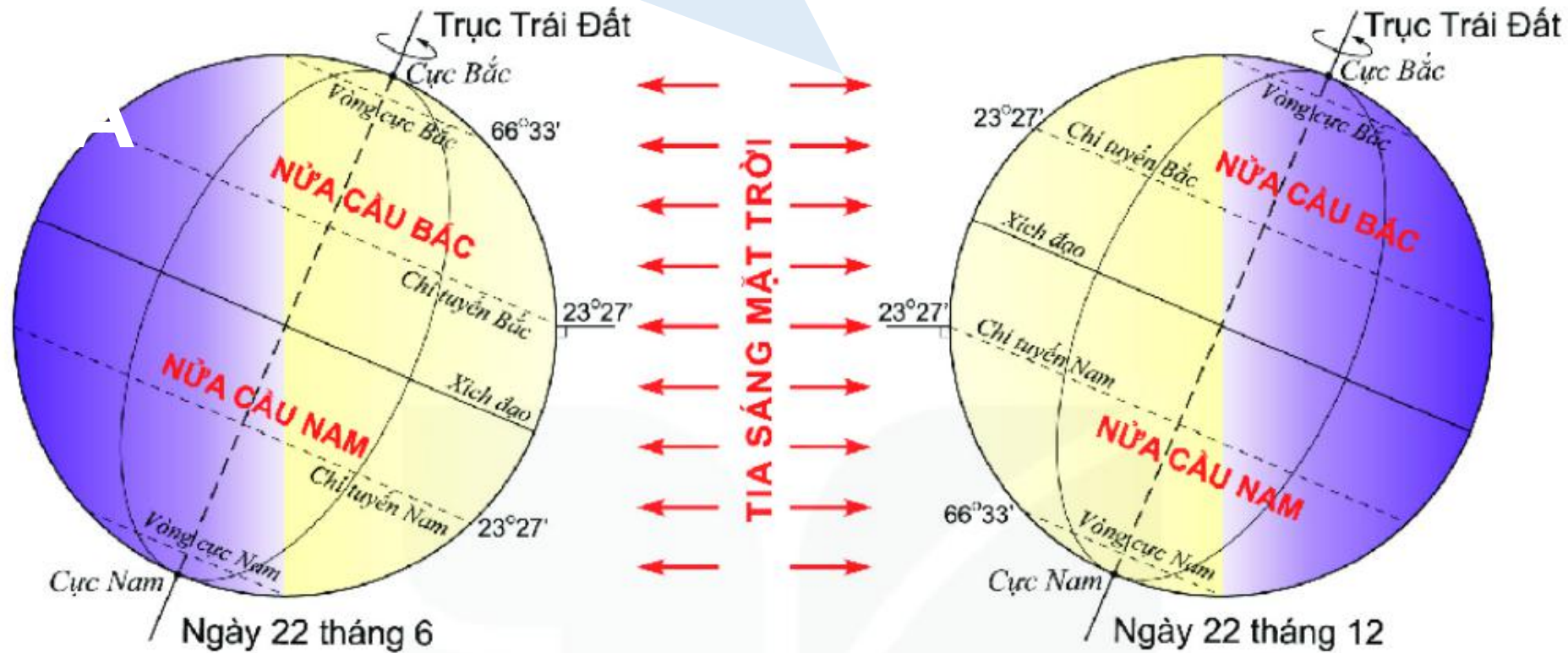


Hình 2. Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất

- Ngày 22/12 nửa cầu Bắc là mùa. **lạnh** vì. không ngả về phía Mặt trời nên nhận được ít nhiệt và ánh sáng
- nửa cầu Nam là mùa. **nóng** vì. ngả về phía Mặt trời nên nhận được nhiều nhiệt và ánh sáng



Thời gian mùa ở hai bán cầu đối lập nhau, bán cầu này là mùa nóng thì bán cầu kia là mùa lạnh và ngược lại

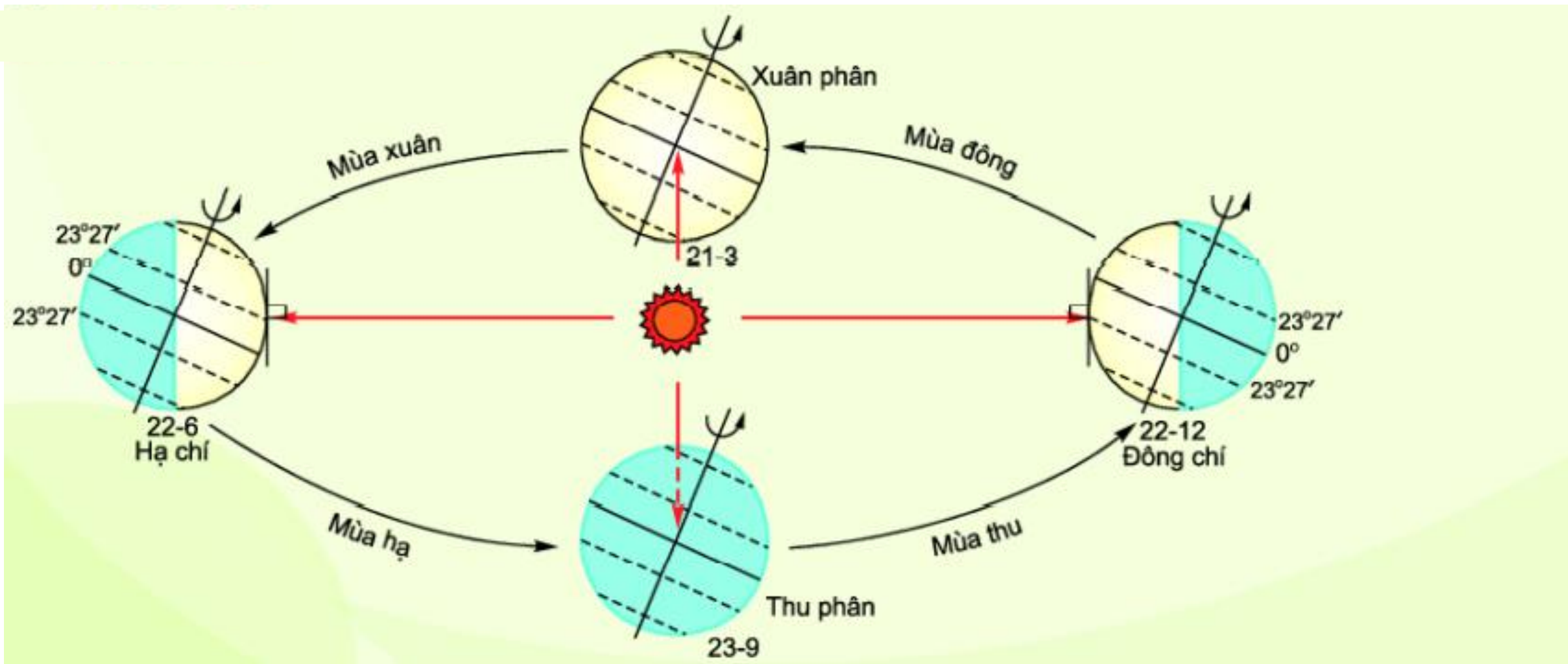


Hình 2. Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất



## I

# Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất



Hình 1. Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu bắc

# II

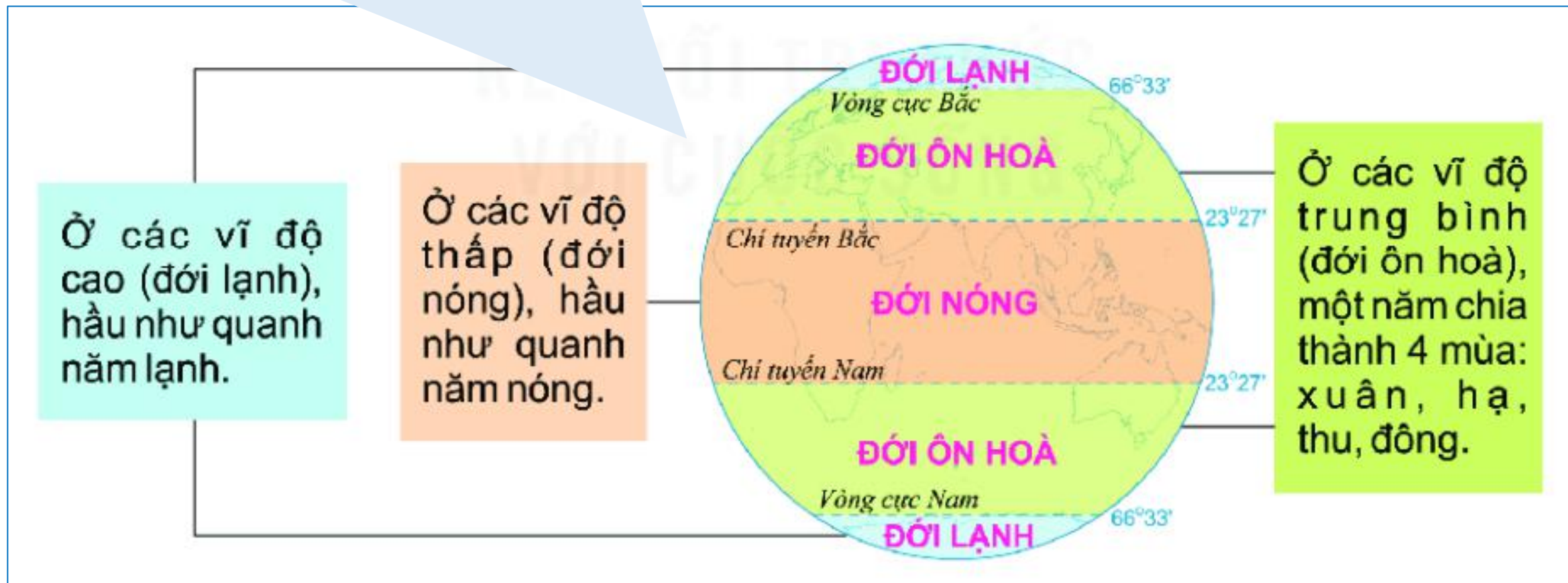
## Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt trời



### 1. Hiện tượng mùa

- Trong quá trình chuyển động quanh Mặt Trời, trục TĐ nghiêng và không đổi hướng dẫn đến bán cầu Bắc và bán cầu Nam luôn phiên ngả về phía Mặt Trời sinh ra các mùa.
- Sự phân bố ánh sáng, lượng nhiệt và các mùa ở 2 nửa cầu trái ngược nhau.

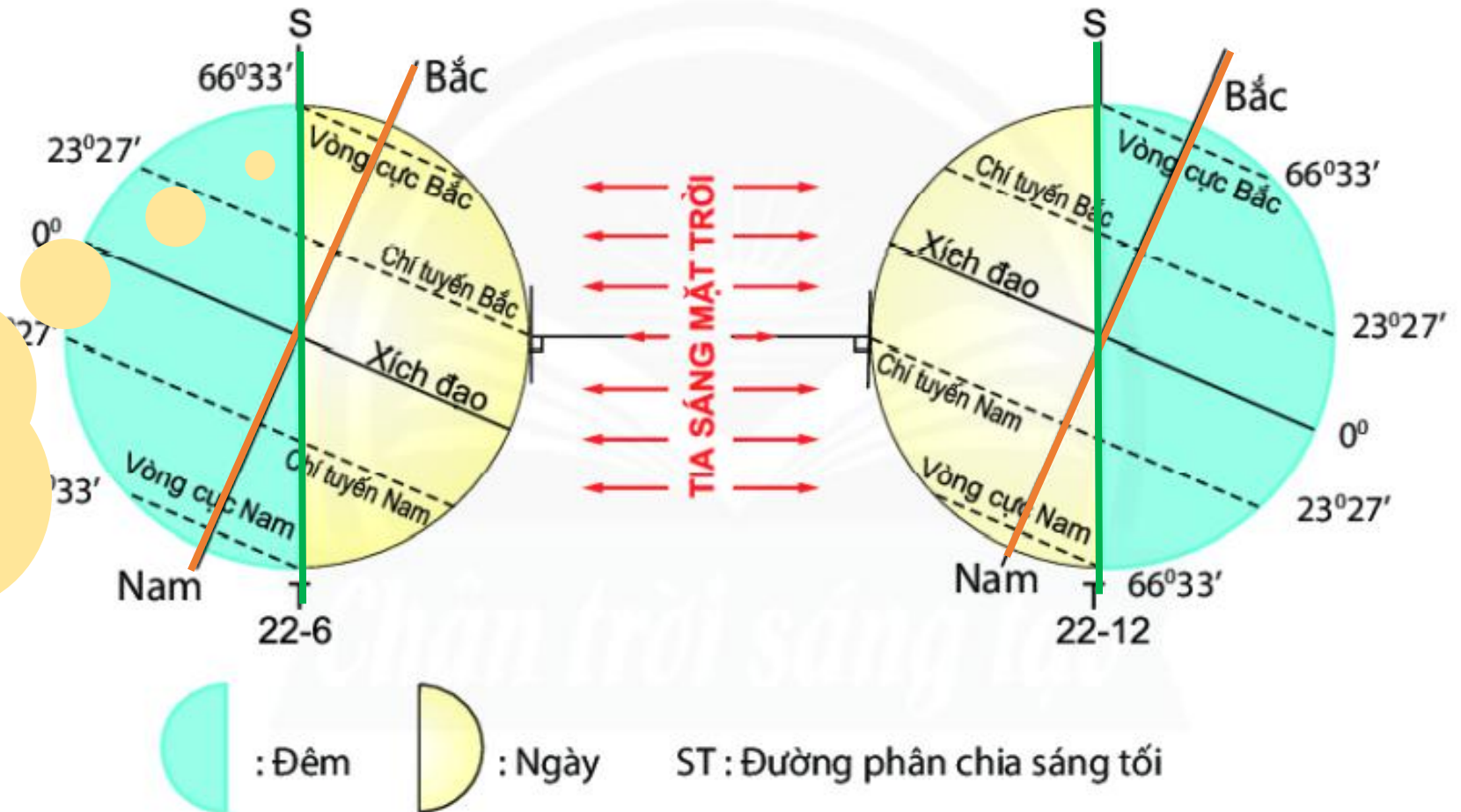
# Hiện tượng mùa có sự khác nhau theo vĩ độ như thế nào?



Hình 3. Sự khác biệt về mùa theo vĩ độ

## 2. Hiện tượng ngày đêm dài ngắn theo mùa

-Xác định trục Trái Đất ( Bắc-Nam) và đường phân chia sáng tối (ST)?



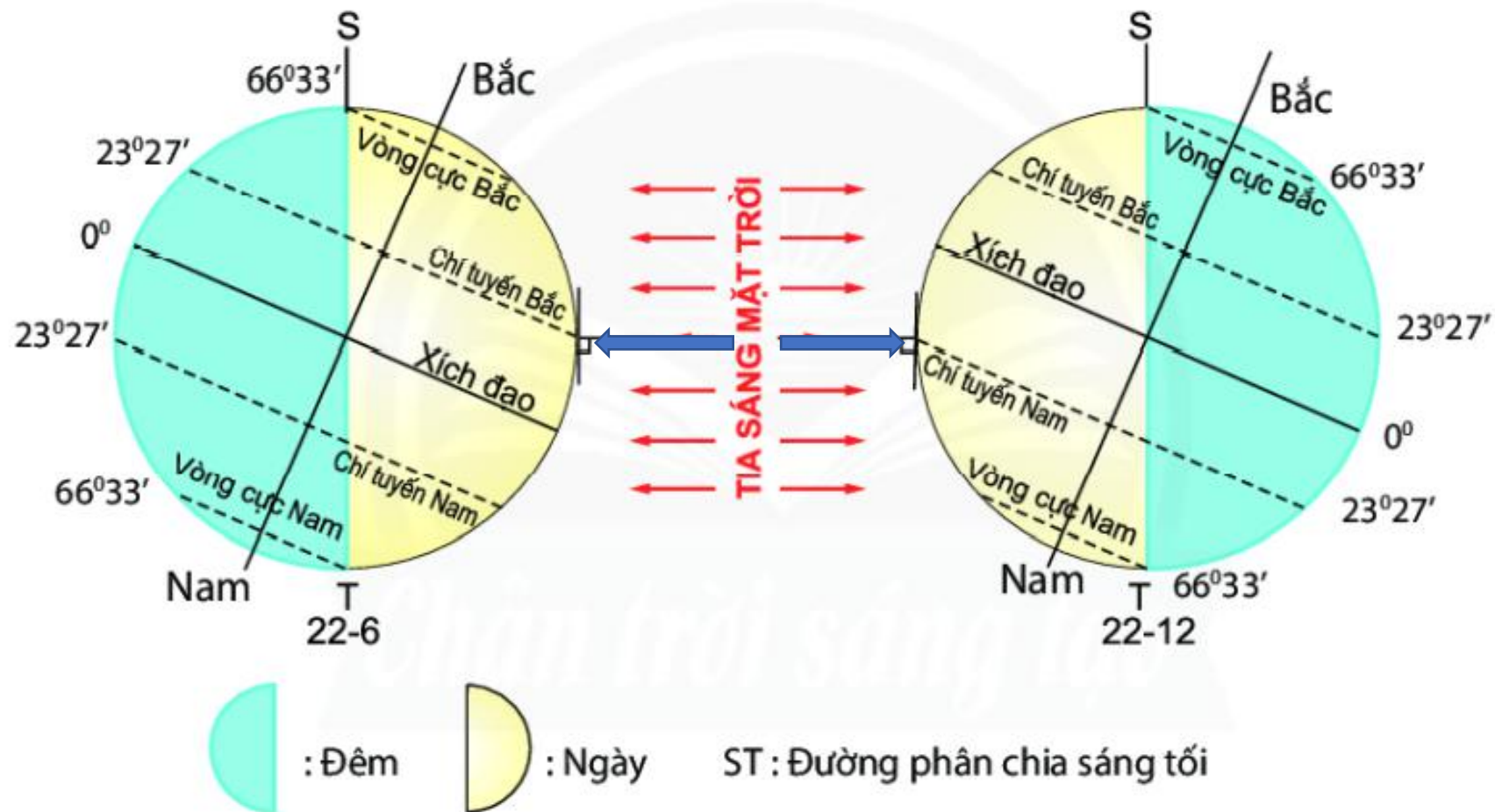
Hình 7.3 Ngày và đêm trên Trái Đất vào các ngày 22-6 và 22-12



## THẢO LUẬN NHÓM ĐÔI

- + Ngày 22-6, Mặt trời chiếu thẳng góc vào mặt đất ở vĩ tuyến nào? Thời điểm đó, ngày dài hơn đêm ở bán cầu bắc hay bán cầu nam?
- + Ngày 22-12, Mặt trời chiếu thẳng góc vào mặt đất ở vĩ tuyến nào? Thời điểm đó, ngày dài hơn đêm ở bán cầu bắc hay bán cầu Nam?

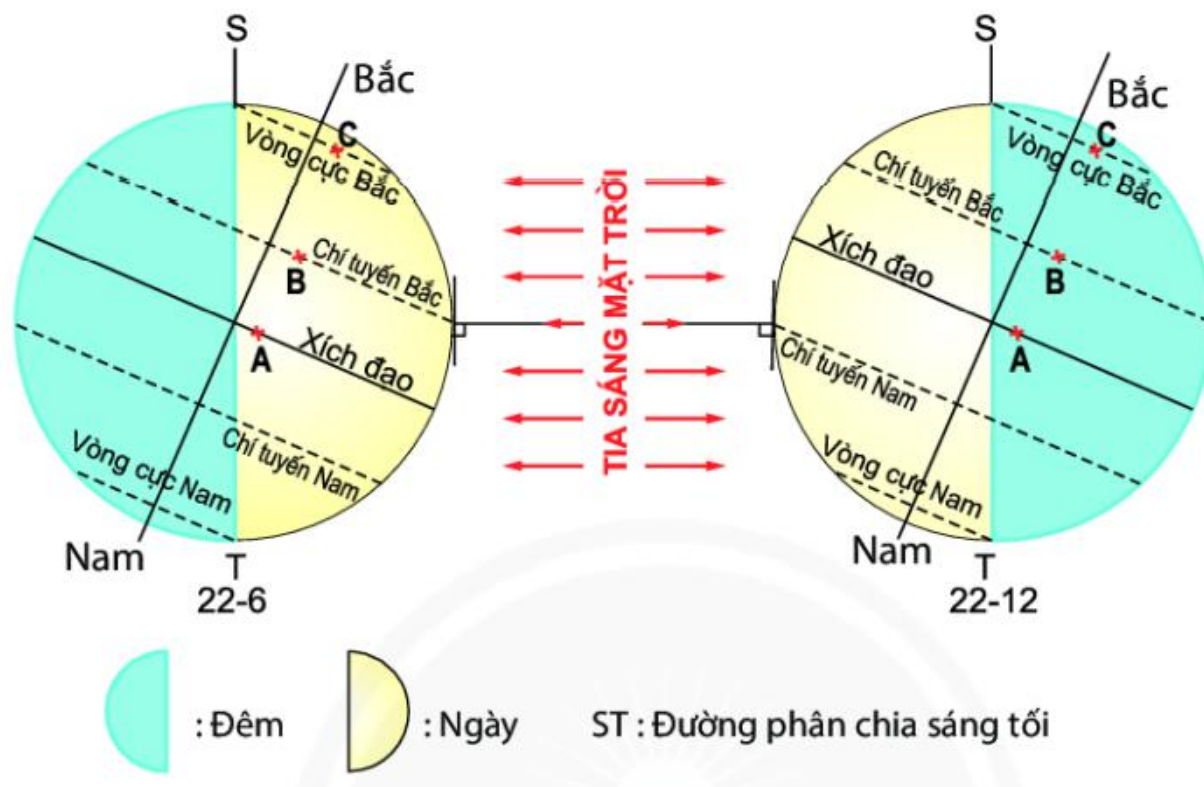
## 2. Hiện tượng ngày đêm dài ngắn theo mùa



### Hình 7.3 Ngày và đêm trên Trái Đất vào các ngày 22-6 và 22-12



- Xác định các điểm A,B,C.
- So sánh độ dài ngày và đêm ở các điểm A,B,C vào ngày 22-6 và 22-12
- Rút ra kết luận về chênh lệch ngày đêm theo mùa từ kết quả so sánh trên



Hình 7.3 Hiện tượng ngày và đêm dài ngắn theo mùa

**Dựa vào hình 7.3, nội dung vừa thảo luận hãy hoàn thành bảng vào vở theo mẫu sau?**

### HIỆN TƯỢNG NGÀY – ĐÊM DÀI NGẮN THEO MÙA

| Thời gian<br>Địa điểm | Ngày 22 tháng 6 |                              | Ngày 22 tháng 12 |                              |
|-----------------------|-----------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
|                       | Mùa             | So sánh thời gian ngày – đêm | Mùa              | So sánh thời gian ngày – đêm |
| Nửa cầu Bắc           |                 |                              |                  |                              |
| Nửa cầu Nam           |                 |                              |                  |                              |



## II

## Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt trời

| Thời gian<br>Địa điểm | Ngày 22 tháng 6 |                                       | Ngày 22 tháng 12 |                                       |
|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
|                       | Mùa             | So sánh độ dài ngày-đêm               | Mùa              | So sánh độ dài ngày-đêm               |
| Bán cầu Bắc           | Nóng            | Thời gian ngày dài hơn thời gian đêm  | Lạnh             | Thời gian ngày ngắn hơn thời gian đêm |
| Bán cầu Nam           | Lạnh            | Thời gian ngày ngắn hơn thời gian đêm | Nóng             | Thời gian ngày dài hơn thời gian đêm  |

# II

## Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt trời

### 2. Hiện tượng ngày đêm dài ngắn theo mùa



- Do đường phân chia sáng tối không trùng với trục Trái Đất nên các địa điểm ở nửa cầu Bắc và nửa cầu Nam có hiện tượng ngày đêm dài ngắn khác nhau theo mùa.

## VẬN DỤNG – MỞ RỘNG

1. Nghỉ hè năm nay, bố cho An đi du lịch ở Ô-xtrây-li-a. An không hiểu tại sao bố lại dặn chuẩn bị nhiều đồ ẩm để làm gì. Em hãy giải thích cho An nhé.

2. Tục ngữ ta có câu:

**Đêm tháng Năm chưa nằm đã sáng**

**Ngày tháng Mười chưa cười đã tối**

- Em hiểu như thế nào về câu tục ngữ trên?



**1** Xem lại bài đã học

**2** Hoàn thành bài tập SGK

**3** Xem trước bài 9: Xác định phương hướng ngoài thực tế.

Dặn dò



**Cảm ơn quý thầy cô và các em,  
Chúc quý thầy cô và các em sức khỏe!**