

BÀI 7

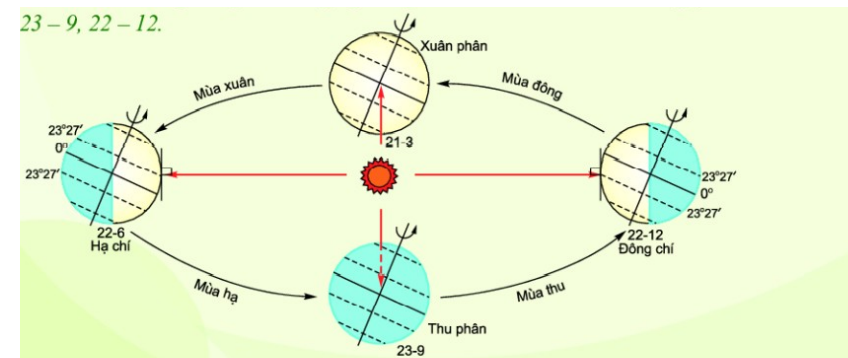
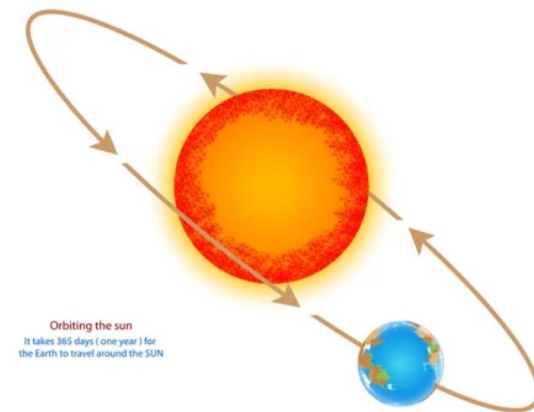
CHUYỂN ĐỘNG CỦA TRÁI ĐẤT QUANH MẶT TRỜI VÀ HỆ QUẢ



NỘI DUNG BÀI HỌC

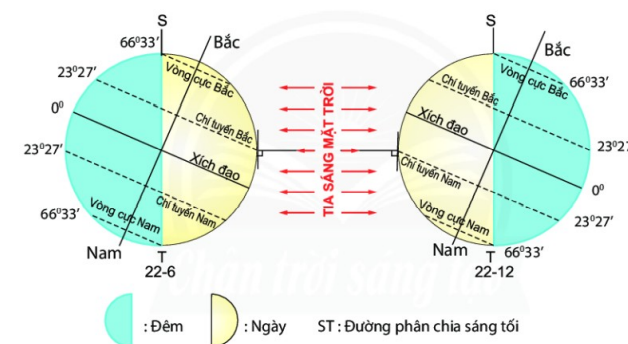
I

Chuyển động quanh Mặt Trời của Trái Đất



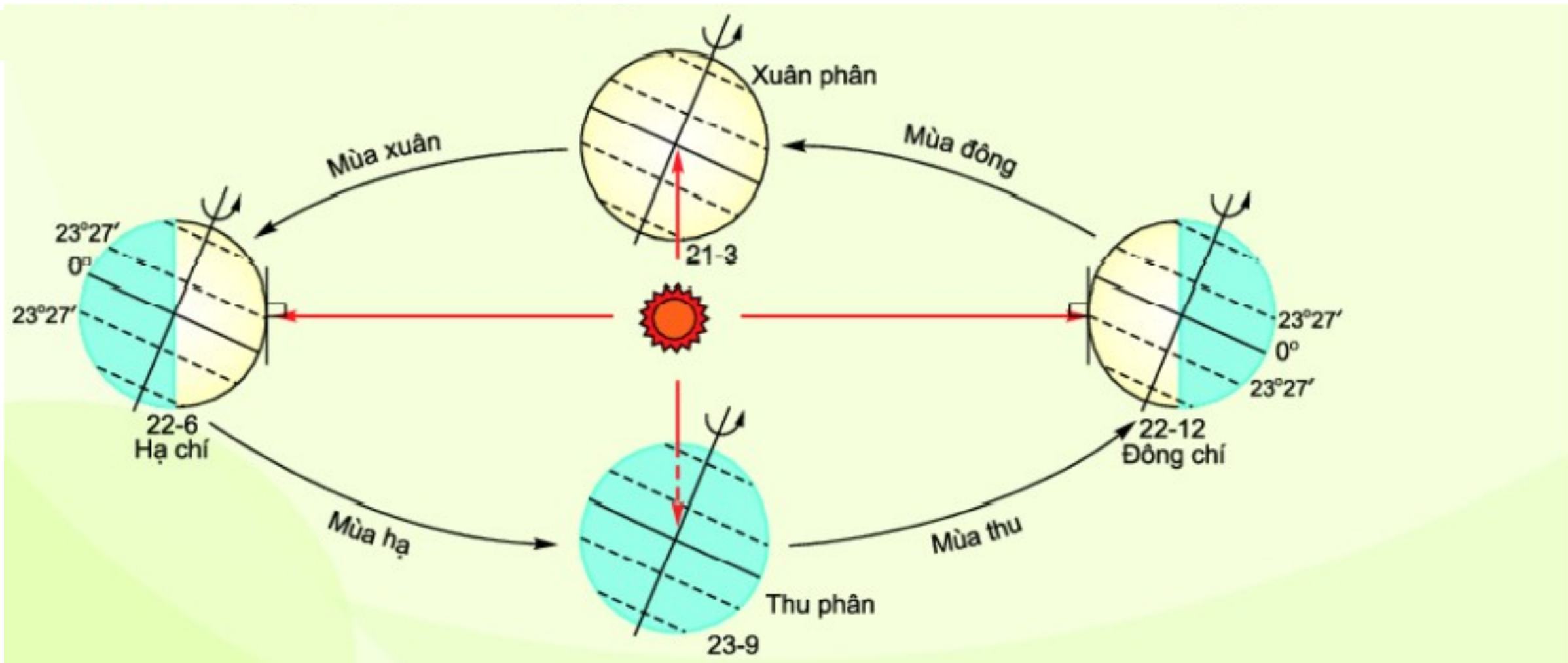
II

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 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

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



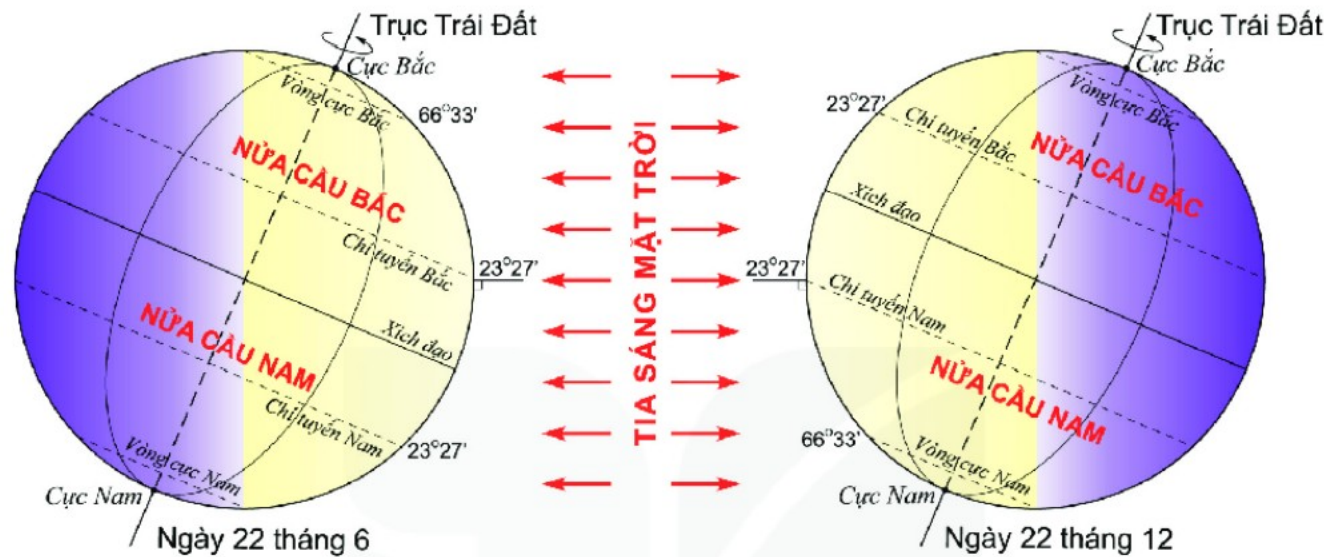
Hình 7.3 Góc chiếu sáng của tia sáng Mặt Trời tới Trái Đất

PHIẾU HỌC TẬP



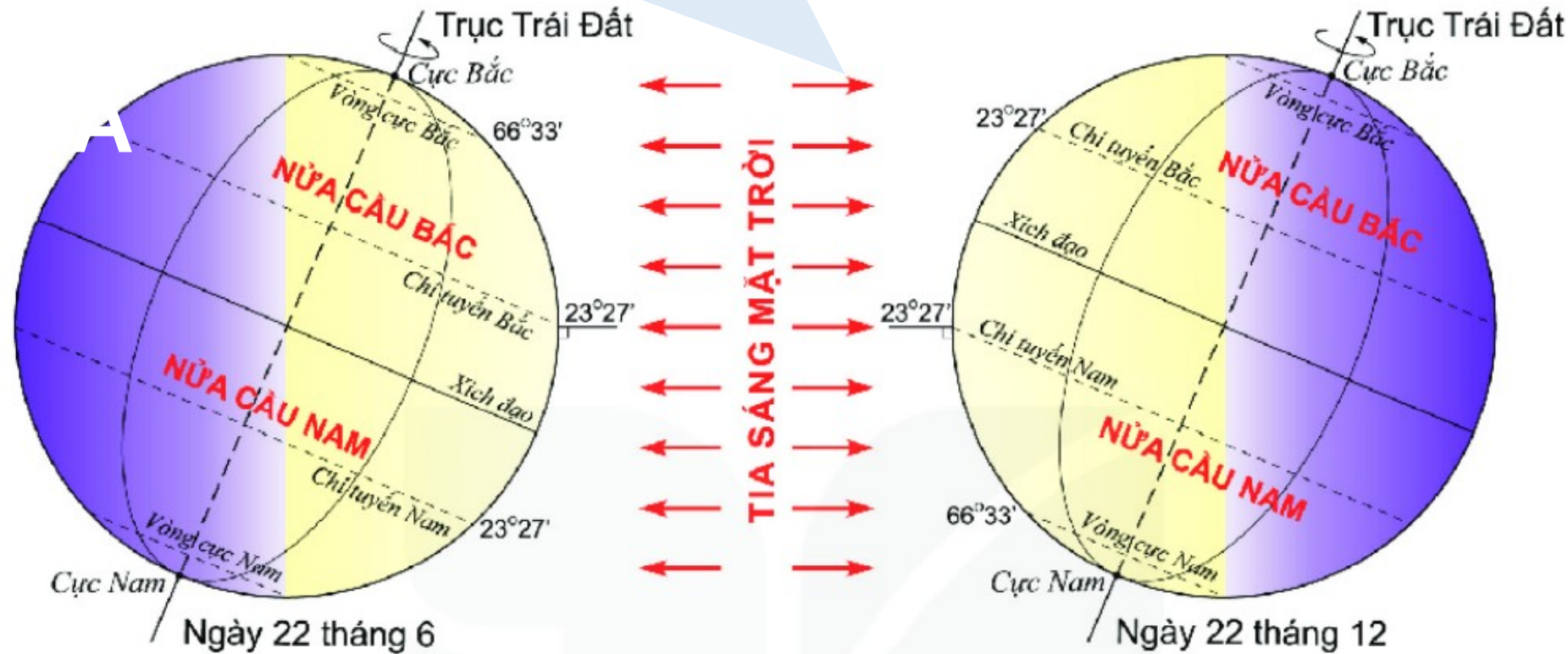
➤ Ngày 22/ 6 nửa cầu Bắc là mùa.....vì.....; nửa cầu Nam là mùa..... vì.....

➤ 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

Nêu sự khác nhau về thời gian diễn ra mùa của hai bán cầu?



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

II

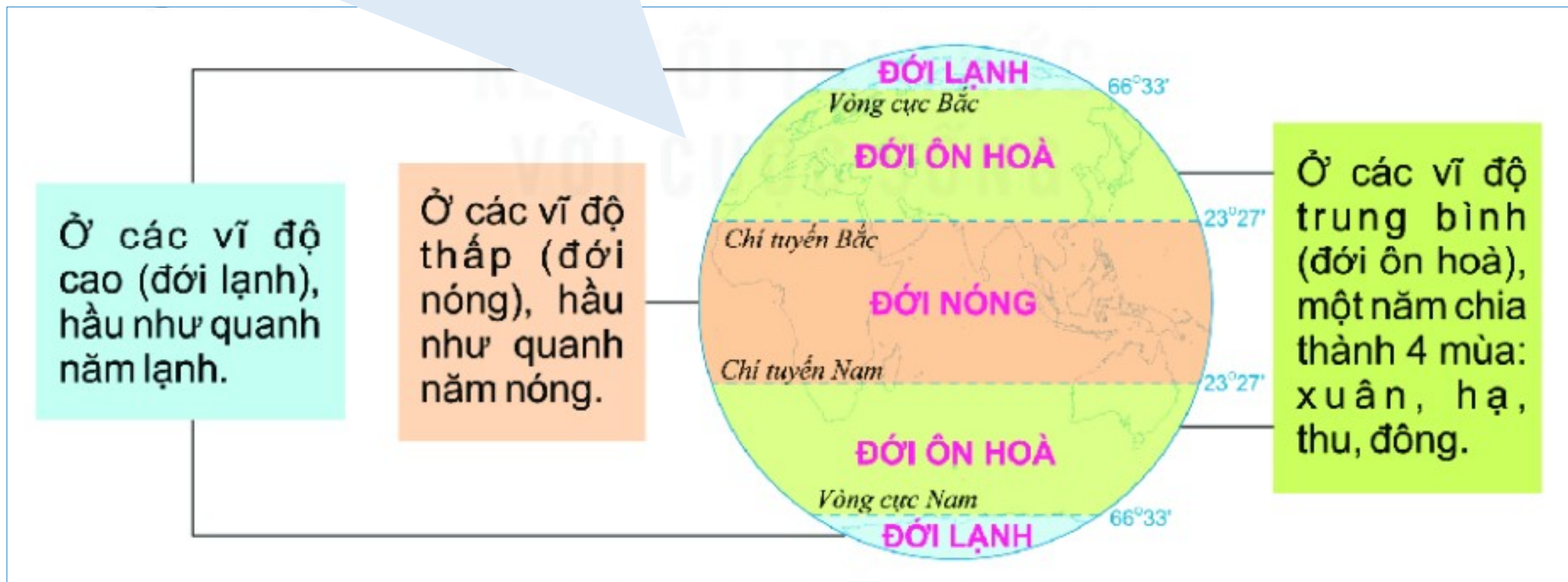
Hệ quả chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời



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.

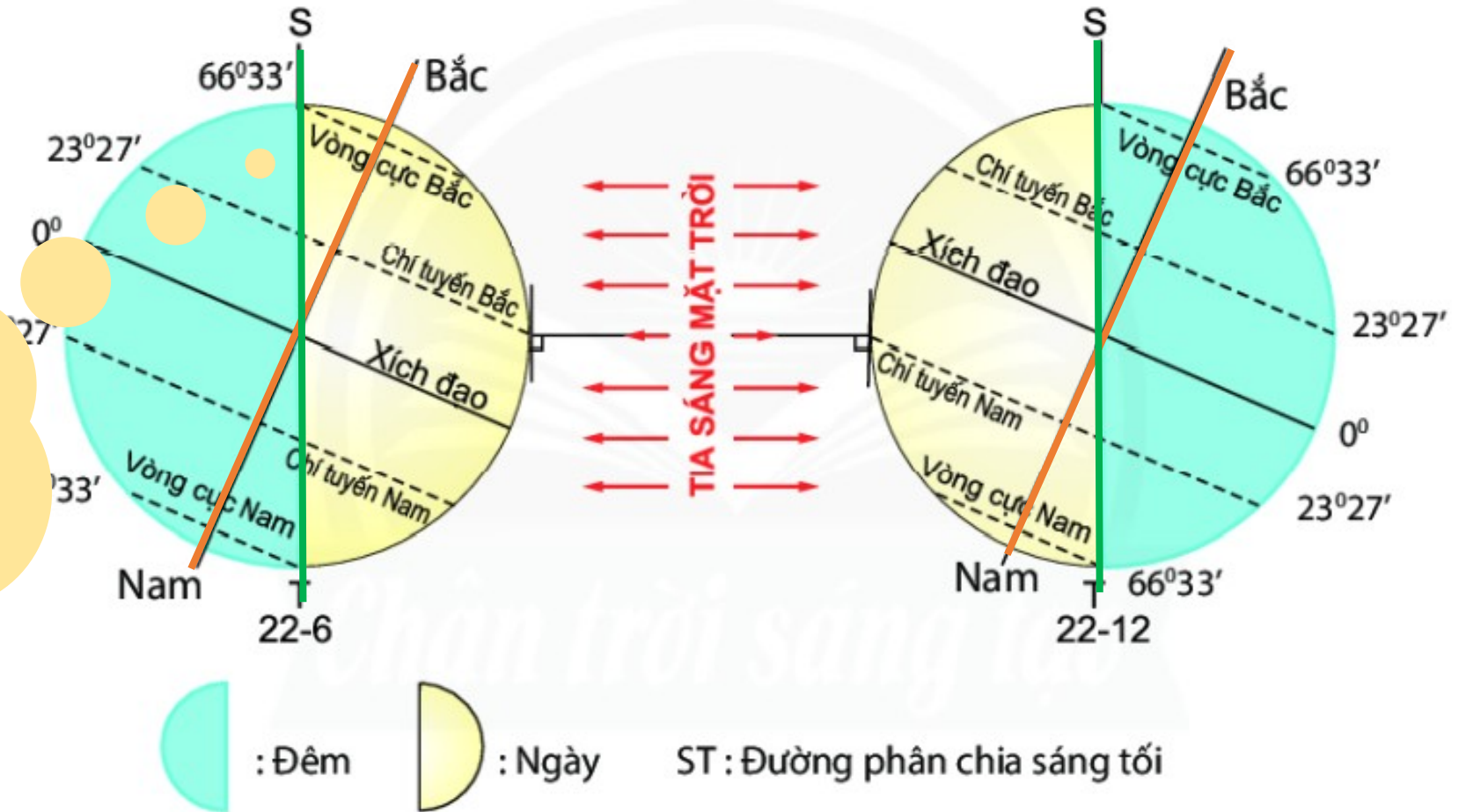
Hiện tượng mùa có sự khác nhau theo vĩ độ như thế nào?



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)?

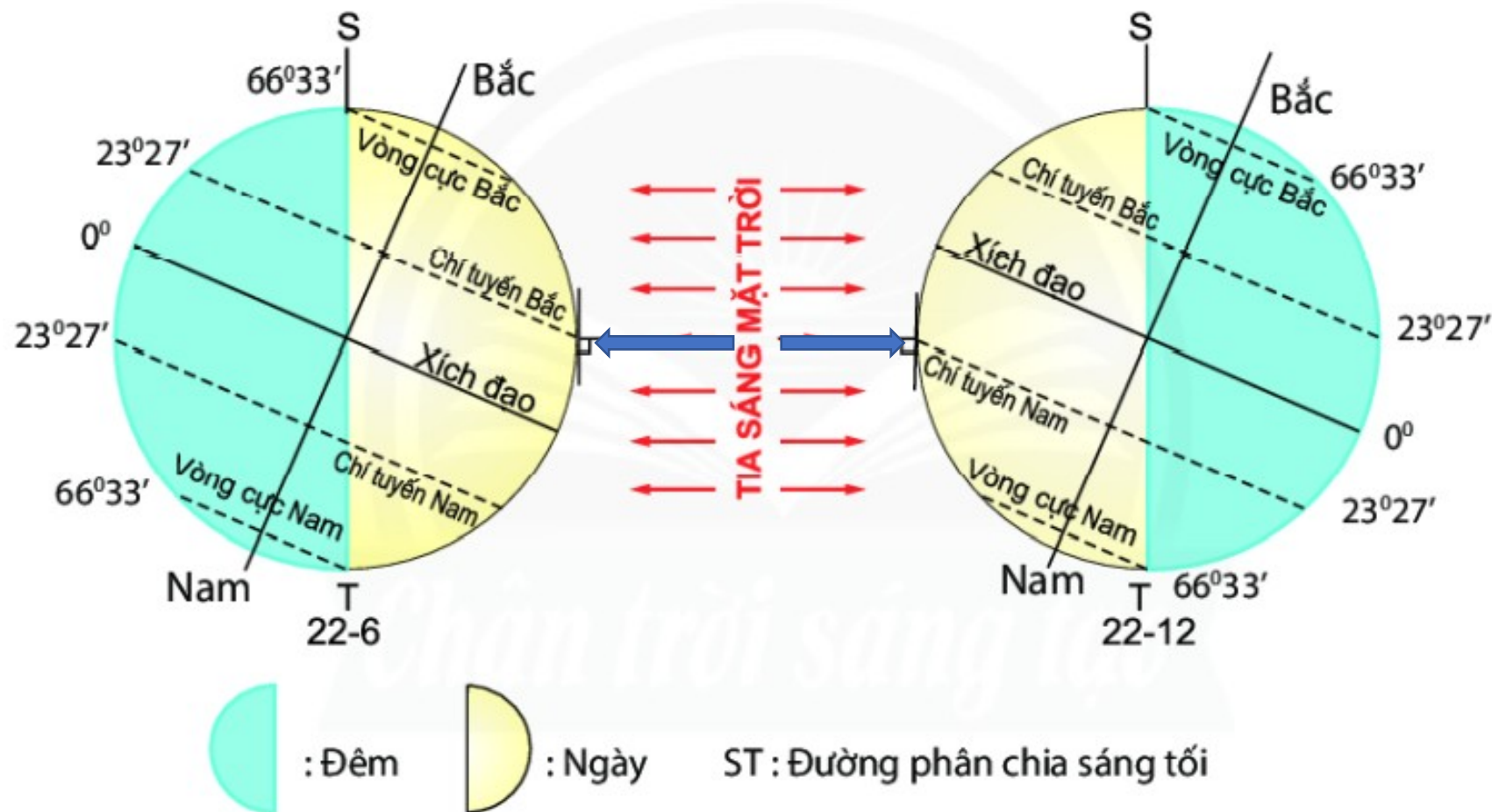


Hình 7.3 Ngày và đêm trên Trái Đất vào các ngày 22-6 và 22-12

+ 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?

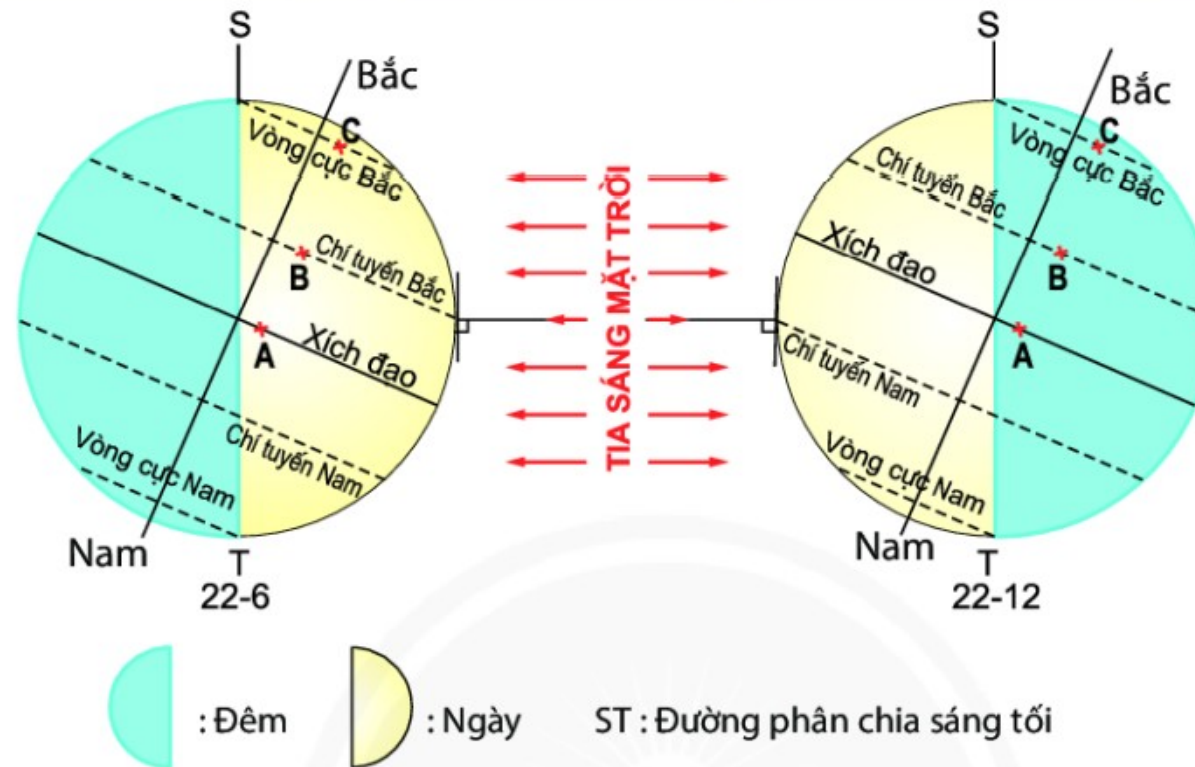
2. Hiện tượng ngày đêm dài ngắn theo mùa



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?

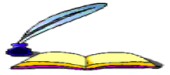
HIỆN TƯỢNG NGÀY – ĐÊM DÀI NGẮN THEO MÙA

Thời gian 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

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 ấm 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?

Dẫn dò

1

Xem lại bài đã học

2

Hoàn thành bài tập SGK

3

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

Thank
you!

