

Mô tả phong cảnh 4 mùa trong các bức tranh?

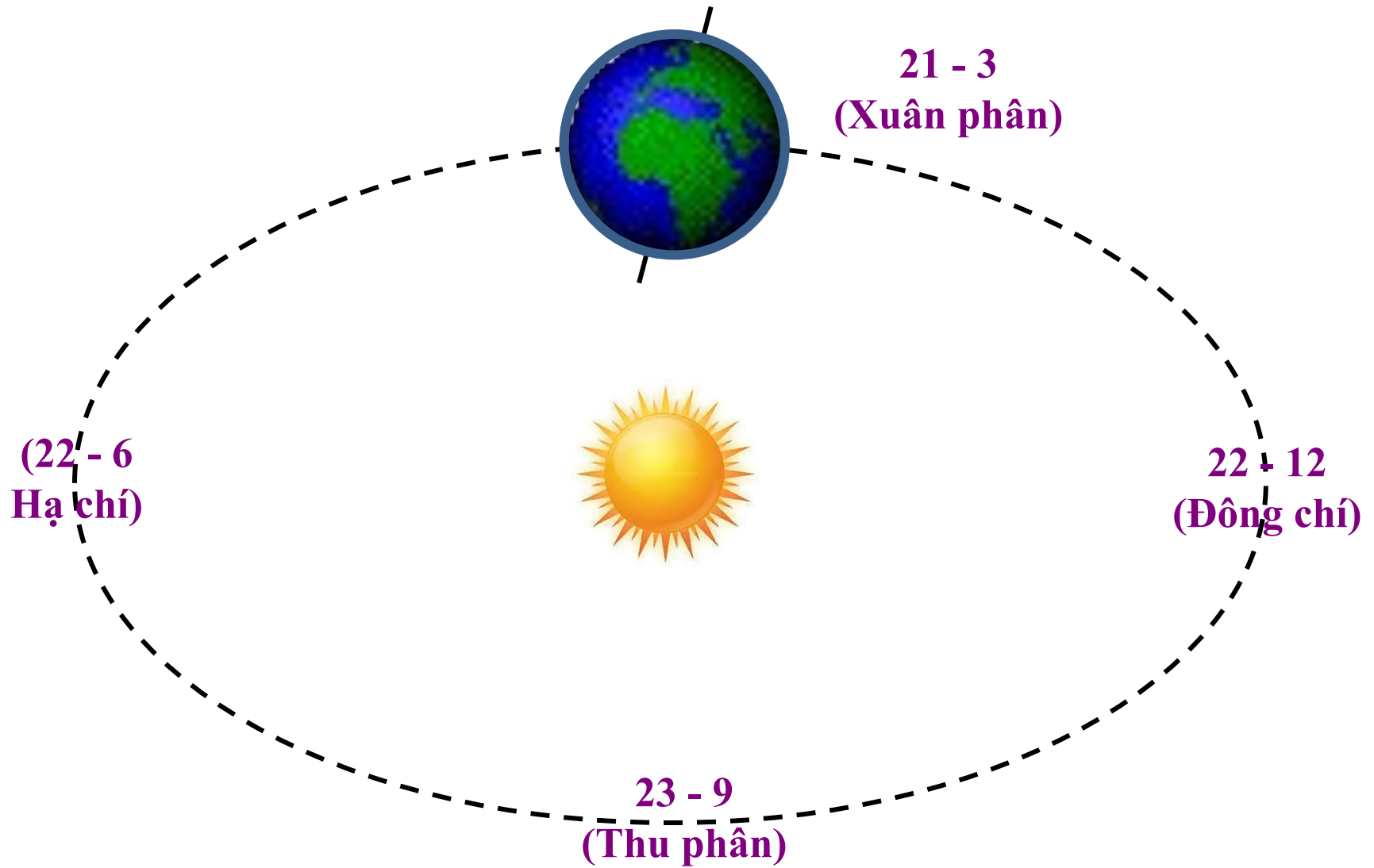


BÀI 7:

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



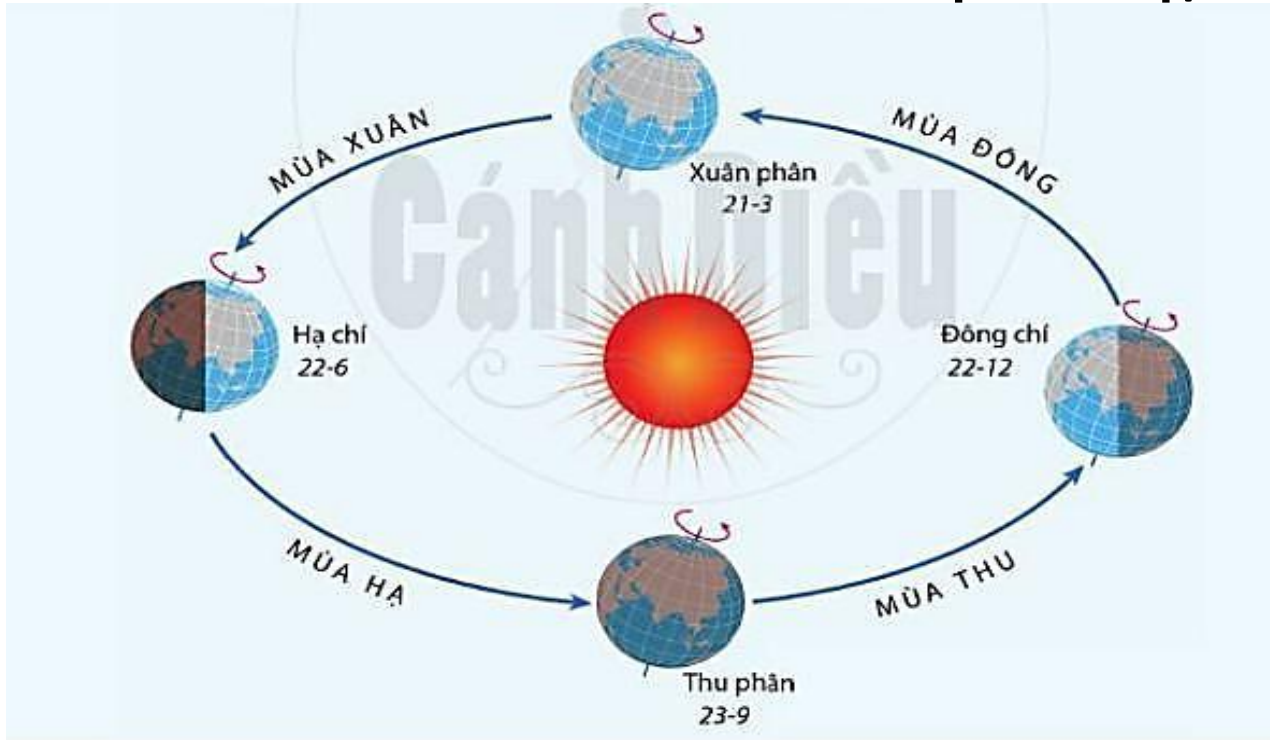
1. Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời



Hình: Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Thảo luận theo cặp. Thời gian: 5 phút



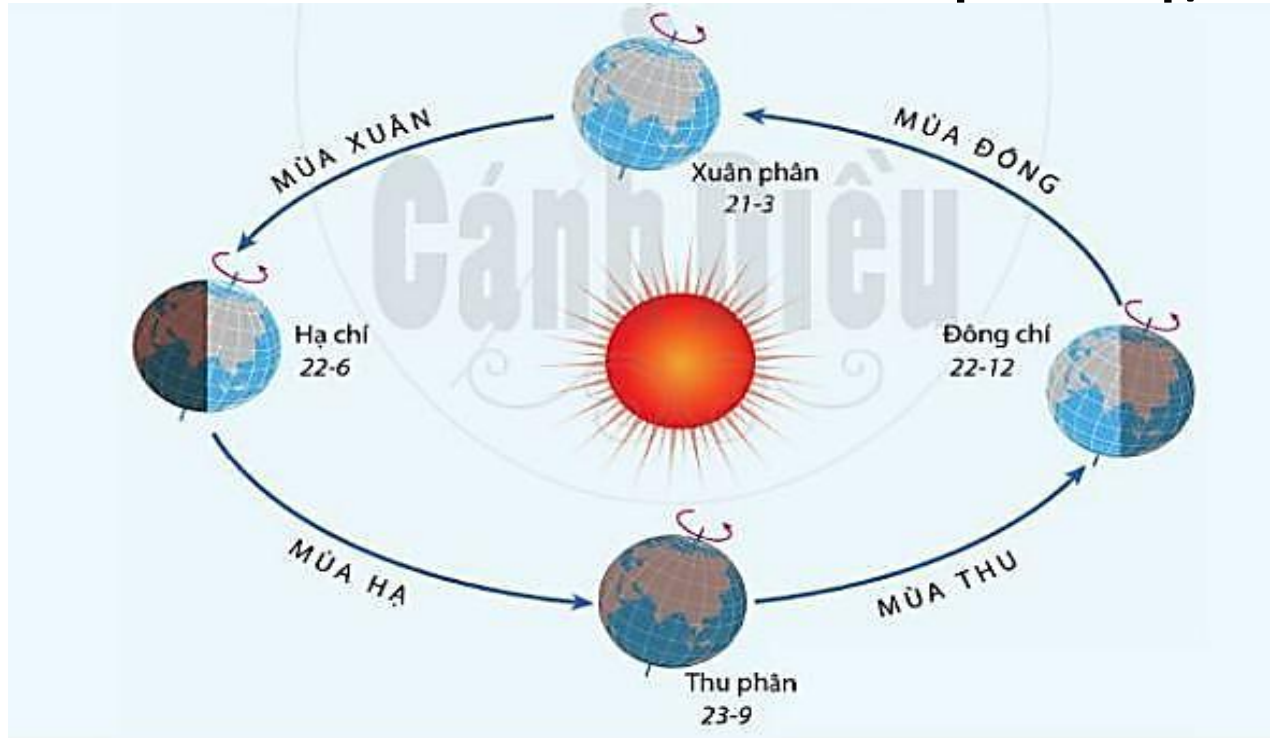
Hình 7.1. Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu Bắc

Dựa vào hình 1, hãy điền tiếp vào nội dung sau về đặc điểm chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời:

- + Hình dạng quỹ đạo :.....
- + Hướng chuyển động:.....
- + Thời gian quay hết 1 vòng :.....
- + Góc nghiêng và hướng của trục:

THÔNG TIN PHẦN HỒI PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Thảo luận theo cặp. Thời gian: 5 phút



Hình 7.1. Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu Bắc

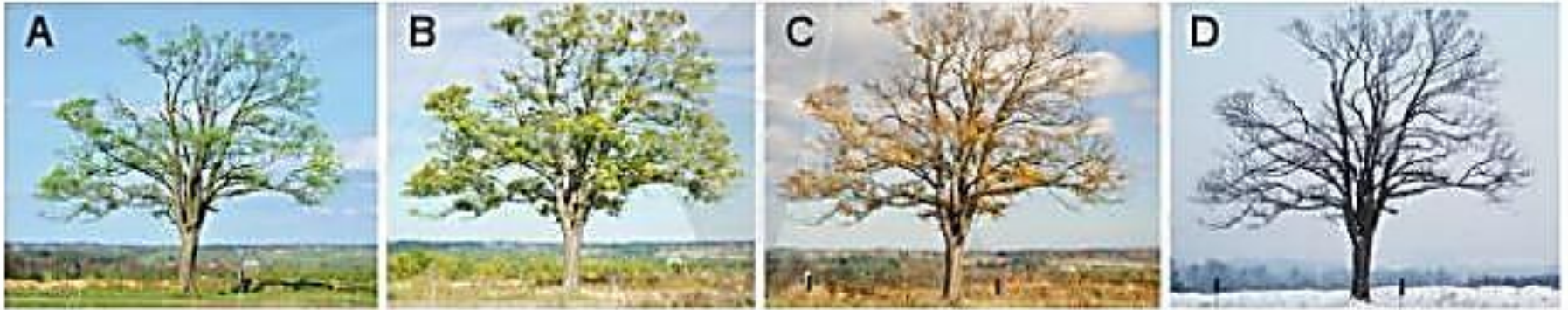
Dựa vào hình 1, hãy điền tiếp vào nội dung sau về đặc điểm chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời:

- + Hình dạng quỹ đạo :... **Hình elip gần tròn**.....
- + Hướng chuyển động:... **Tây sang Đông (ngược chiều kim đồng hồ)**.....
- + Thời gian quay hết 1 vòng :... **365 ngày 6 giờ (\approx 1 năm)**.....
- + Góc nghiêng và hướng của trục: ... **Trục nghiêng $66^{\circ}33'$ trên mặt phẳng quỹ đạo và không đổi hướng**.

2. Các mùa trên Trái Đất

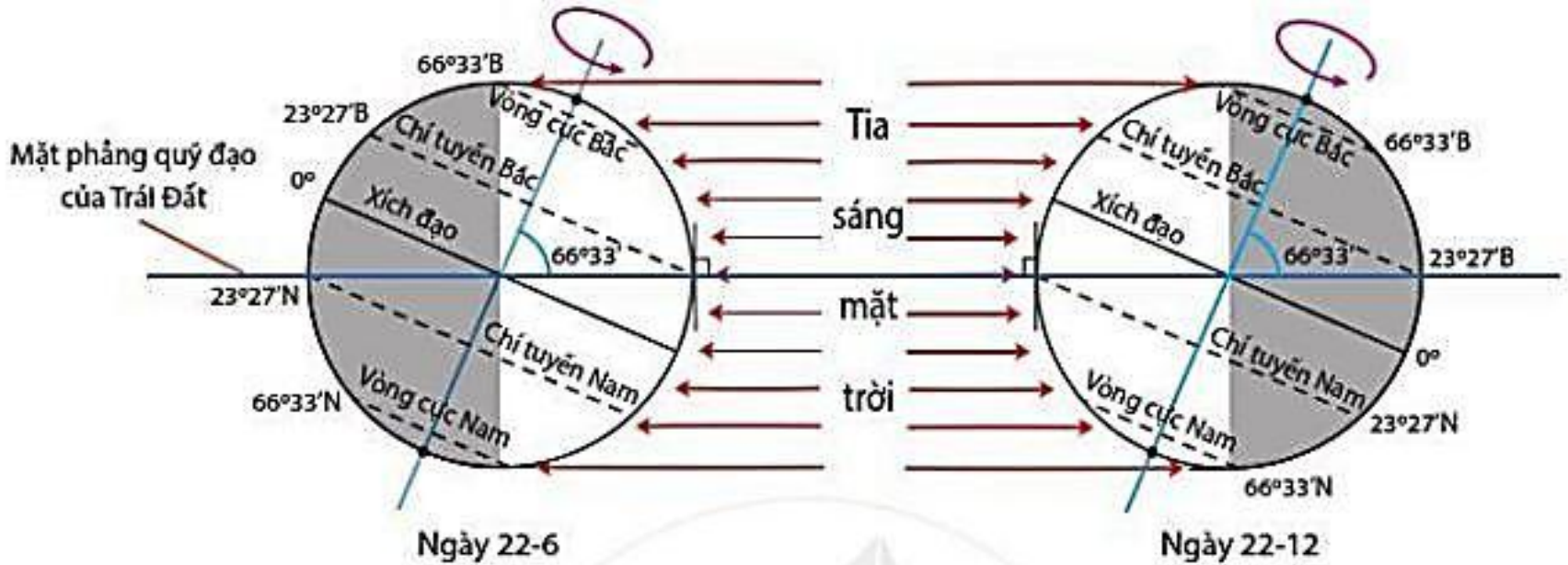
Mùa là khoảng thời gian trong năm có đặc điểm riêng về thời tiết, khí hậu.

Các mùa trên Trái Đất



Hình 7.2. Quang cảnh bốn mùa

2. Các mùa trên Trái Đất

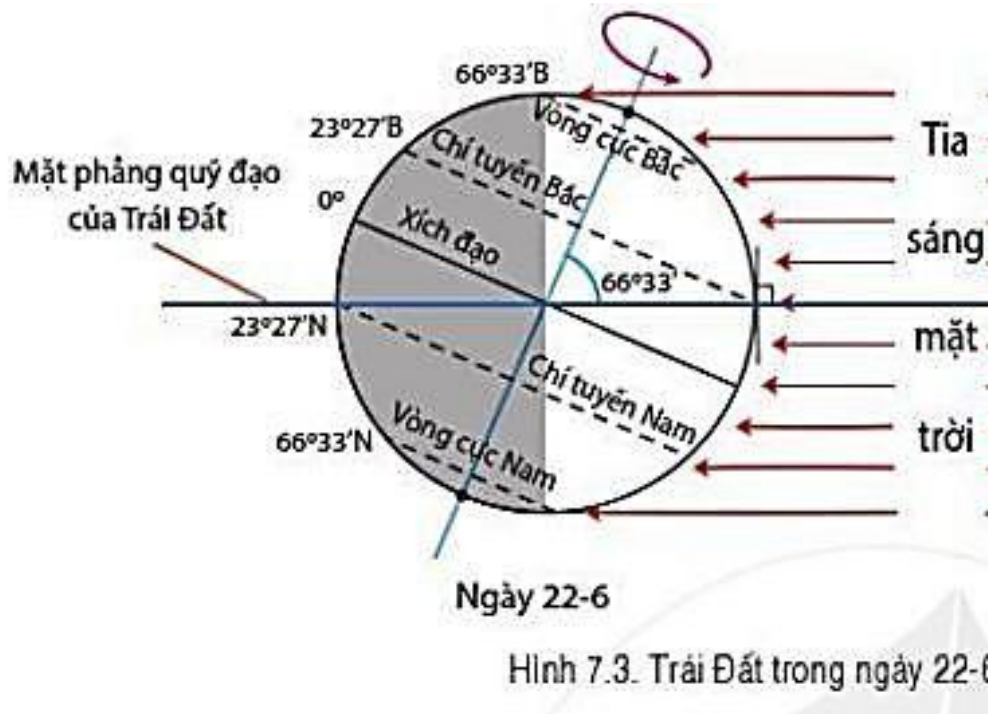


Hình 7.3. Trái Đất trong ngày 22-6 và ngày 22-12

Dựa vào hình 1, 2 và thông tin trong mục 2, cho biết:

- Vào ngày 22/6, nửa cầu Bắc đang là mùa gì, nửa cầu Nam đang là mùa gì? Tại sao?
 - Vào ngày 22/12, nửa cầu Bắc đang là mùa gì, nửa cầu Nam đang là mùa gì? Tại sao?
- Nêu sự khác nhau về thời gian diễn ra các mùa của hai nửa cầu.

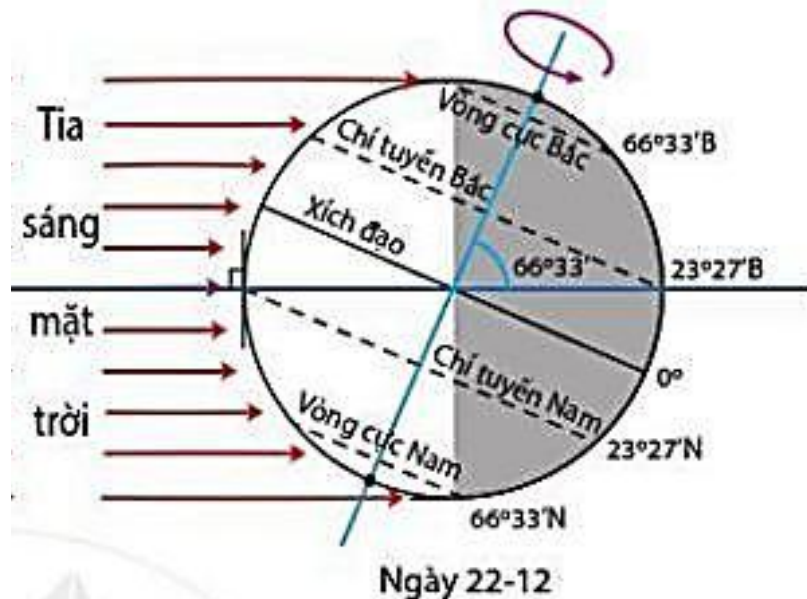
2. Các mùa trên Trái Đất



NGÀY 22/6 (HẠ CHÍ)

- **Nửa cầu Bắc: mùa nóng**
Vì nửa cầu Bắc ngả về Mặt Trời
 - góc chiếu của tia sáng MT lớn
 - nhận được nhiều ánh sáng và nhiệt
- **Nửa cầu Nam: mùa lạnh**
Vì nửa cầu Nam không ngả về Mặt Trời
 - góc chiếu của tia sáng MT nhỏ
 - nhận được ít ánh sáng và nhiệt

2. Các mùa trên Trái Đất



Ngày 22-6 và ngày 22-12

NGÀY 22/12 (ĐÔNG CHÍ)

- **Nửa cầu Bắc: mùa lạnh**

Vì nửa cầu Bắc **không ngả** về Mặt Trời

- góc chiếu của tia sáng MT nhỏ
- nhận được ít ánh sáng và nhiệt

- **Nửa cầu Nam: mùa lạnh**

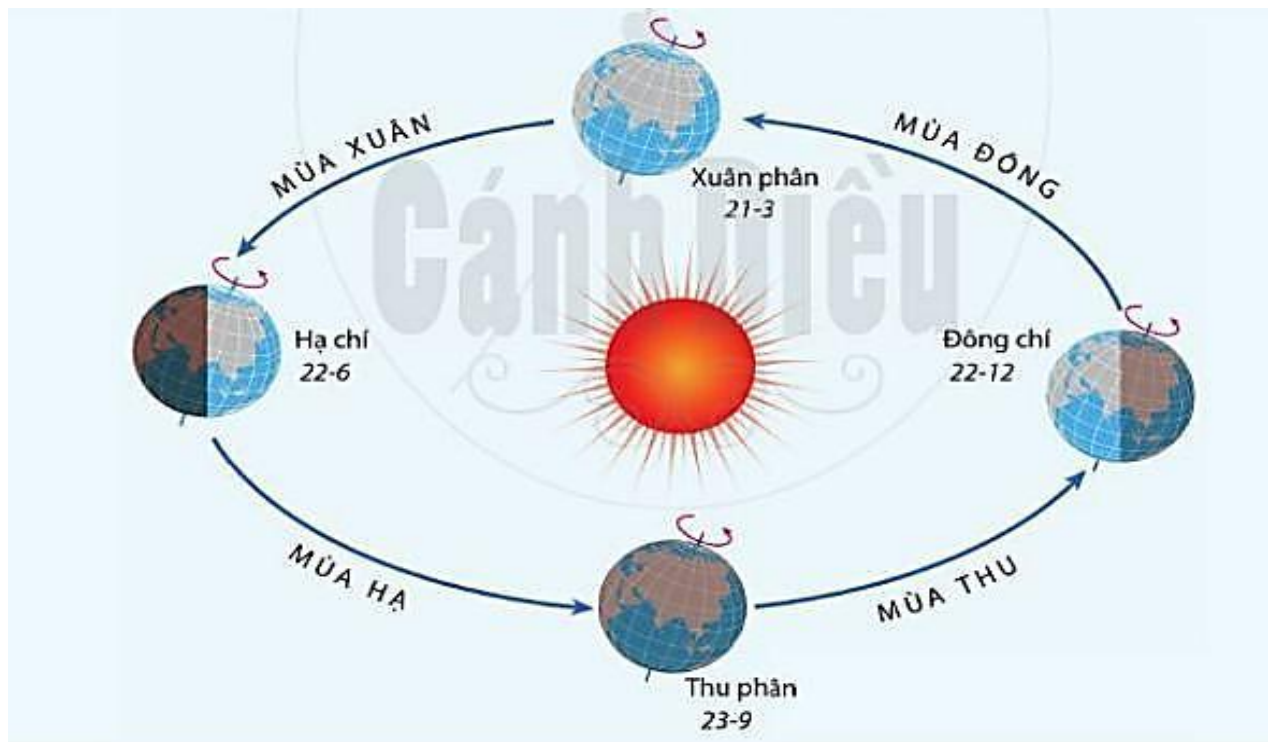
Vì nửa cầu Nam **ngả** về Mặt Trời

- góc chiếu của tia sáng MT lớn
- nhận được nhiều ánh sáng và nhiệt

□ **Mùa 2 nửa cầu Bắc và Nam trái ngược nhau.**

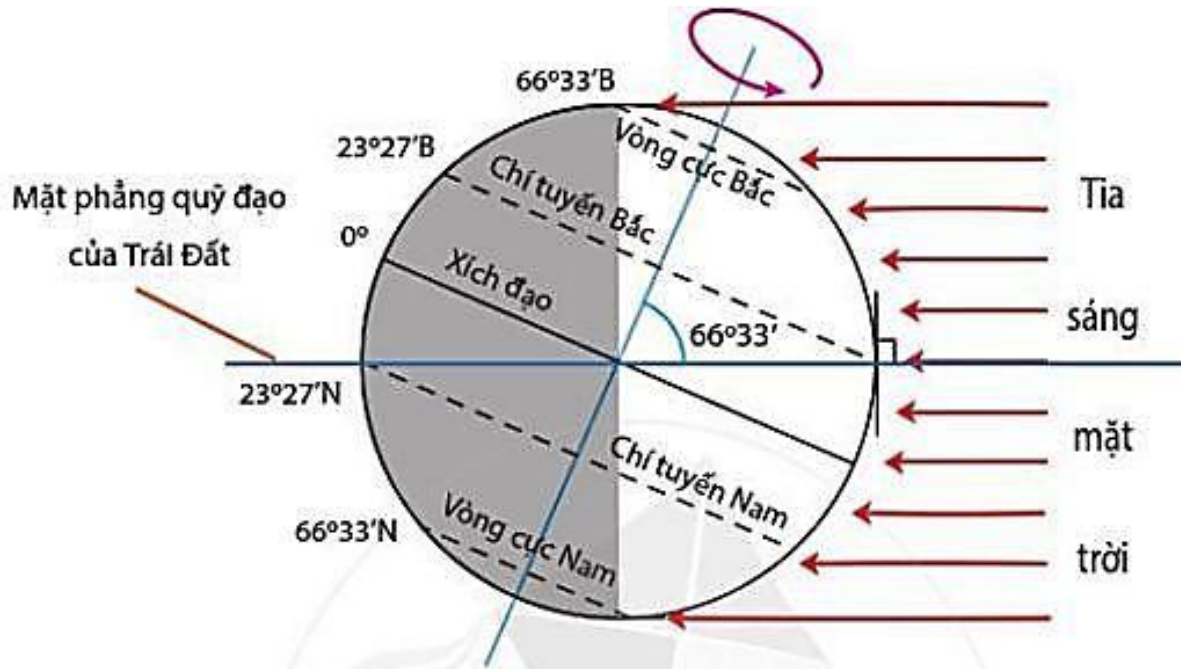
Điền vào bảng sau về thời gian các mùa ở 2 nửa cầu

Thời gian	Nửa cầu Bắc		Nửa cầu Nam	
	Mùa	Mùa	Mùa	Mùa
21/3 □ 22/6	Nóng	Xuân	Lạnh	Thu
22/6 □ 23/9		Hạ		Đông
23/9 □ 22/12	Lạnh	Thu	Nóng	Xuân
22/12 □ 21/3 năm sau		Đông		Hạ



Hình 7.1. Sơ đồ chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời và các mùa ở bán cầu Bắc

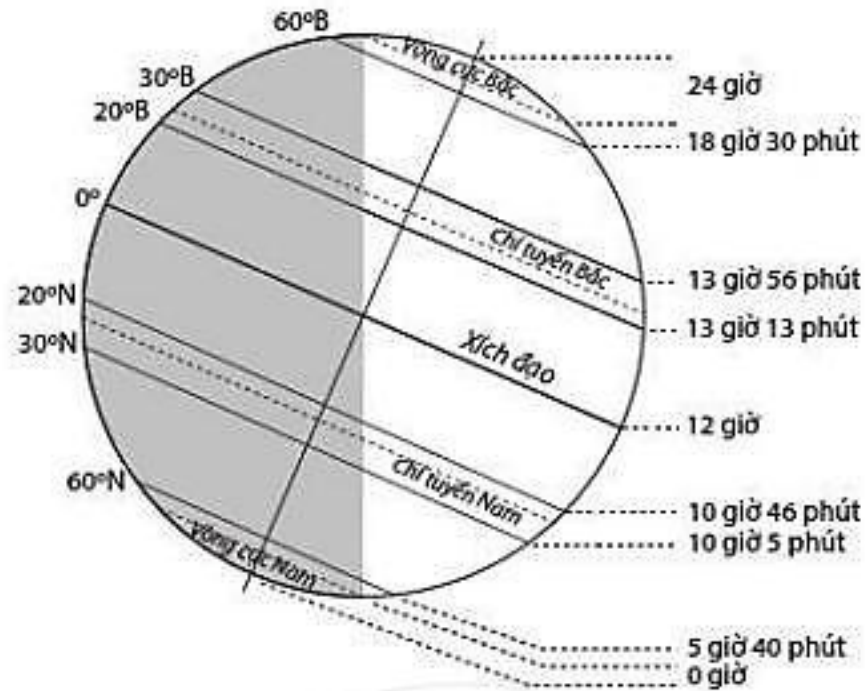
3. Hiện tượng ngày - đêm dài ngắn theo mùa



Hình 7.4. Nửa sáng - tối của Trái Đất vào ngày 22-6

Quan sát hình 7.4 và kênh chữ SGK để nhận xét độ dài ngày đêm ở 2 chí tuyến vào ngày 22/6 và 22/12.

3. Hiện tượng ngày - đêm dài ngắn theo mùa



Hình 7.5. Độ dài ban ngày ở các vĩ độ khác nhau vào ngày 22-6

Quan sát hình 7.5 và nội dung SGK để chứng minh: càng xa xích đạo, vào mùa nóng ngày càng dài, đêm càng ngắn, còn mùa lạnh thì ngược lại.



NỘI DUNG CHÍNH

BÀI 7: CHUYỂN ĐỘNG CỦA TRÁI ĐẤT QUAY QUANH MẶT TRỜI VÀ HỆ QUẢ

1. Chuyển động của Trái Đất quanh Mặt Trời

- + Hình dạng quỹ đạo :...Hình elip gần tròn.....
- + Hướng chuyển động:...Tây.sang.Đông (ngược chiều kim đồng hồ).....
- + Thời gian quay hết 1 vòng :. 365.ngày.6.giờ (\approx .1.năm).....
- + Góc nghiêng và hướng của trục: .Trục.nghiêng $66^{\circ}33'$.trên.mặt.phẳng.quỹ đạo và không đổi hướng.

2. Mùa trên Trái Đất

- Mùa 2 nửa cầu Bắc và Nam trái ngược nhau.

Thời gian	Nửa cầu Bắc		Nửa cầu Nam	
	Mùa	Mùa	Mùa	Mùa
21/3 □ 22/6	Nóng	Xuân	Lạnh	Thu
22/6 □ 23/9		Hạ		Đông
23/9 □ 22/12	Lạnh	Thu	Nóng	Xuân
22/12 □ 21/3 năm sau		Đông		Hạ

- Mùa ở các vĩ độ cũng khác nhau.

3. Hiện tượng ngày - đêm dài ngắn theo mùa

- Nửa cầu mùa nóng: Ngày dài hơn đêm.
- Nửa cầu mùa lạnh: Đêm dài hơn ngày.
- Xích đạo: Ngày = đêm



1. Trong các ngày 21-3, 22-6, 23-9 và 22-12, tia sáng mặt trời lúc giữa trưa chiếu thẳng góc vào các vĩ tuyến nào trên Trái Đất? Tại sao?



Chọn một trong hai nhiệm vụ sau:

2. Dưới đây là đoạn đối thoại giữa bạn Huy và chị:

- Chị bạn Huy: Cuối tháng 12 chị sẽ đi công tác ở Ô-xtrây-li-a hai tuần nhé Huy.
 - Bạn Huy: Chị nhớ mang theo nhiều áo ấm vào nhé. Cuối tháng 12 rét lắm đây ạ!
 - Chị bạn Huy: Không lo đâu em, cuối tháng 12 thì Ô-xtrây-li-a lại nóng rồi.
- Theo em, chị bạn Huy nói đúng không? Tại sao?

3. Tục ngữ nước 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?
- Trong ba thành phố Hà Nội ($21^{\circ}01'B$), Huế ($16^{\circ}24'B$) và Thành phố Hồ Chí Minh ($10^{\circ}47'B$), hiện tượng nêu trong câu tục ngữ trên thể hiện rõ nhất ở thành phố nào? Tại sao?