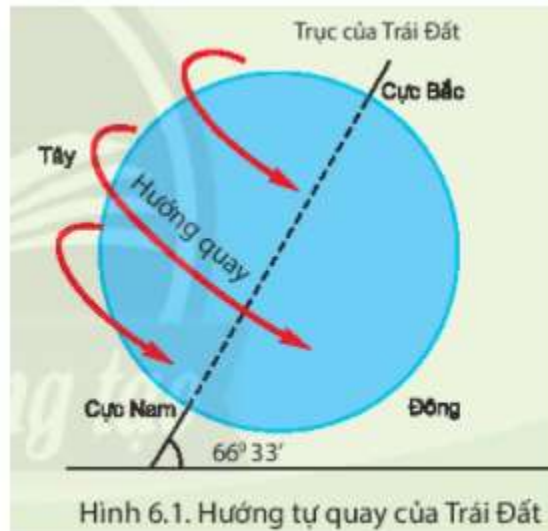


Bài 6: Chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất và hệ quả

Trả lời câu hỏi giữa bài Địa 6 Bài 6 (Chân trời sáng tạo)

Câu hỏi 1 trang 128 Địa Lí lớp 6: Dựa vào hình 6.1 và thông tin trong bài, em hãy:



- Xác định:

+ Cực Bắc, cực Nam và trục của Trái Đất.

+ Hướng tự quay quanh trục của Trái Đất.

- Cho biết thời gian Trái Đất quanh một vòng quanh trục.

Trả lời:



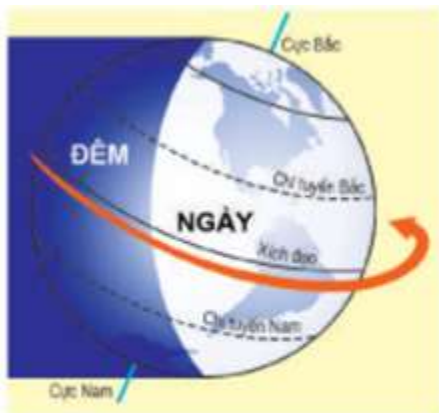
- Đặc điểm quay quanh trục của Trái Đất

+ Cực bắc nối với cực Nam tạo thành trục của Trái Đất nghiêng một góc $66^{\circ}33'$ trên mặt phẳng.

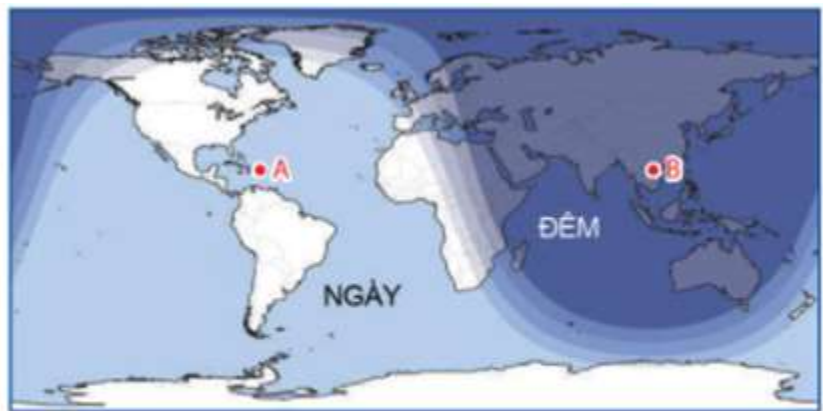
+ Hướng tự quay: từ Tây sang Đông, ngược chiều kim đồng hồ.

- Trái Đất quay một vòng là 360° trong thời gian khoảng 24 giờ (một ngày đêm).

Câu hỏi 2 trang 128 Địa Lí lớp 6: Dựa vào hình 6.2, hình 6.3 và thông tin trong bài, em hãy:



Hình 6.2. Hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau



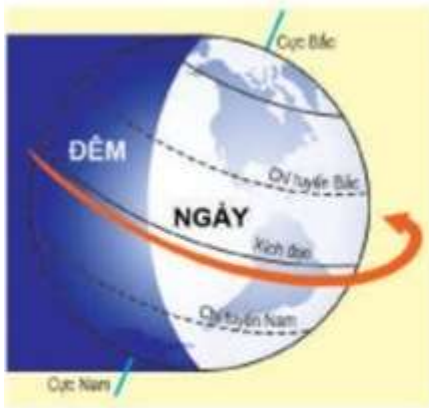
Hình 6.3. Ngày, đêm trên bề mặt Trái Đất

- Cho biết vị trí điểm A có luôn là ban ngày, còn vị trí điểm B có luôn là ban đêm không? Tại sao?

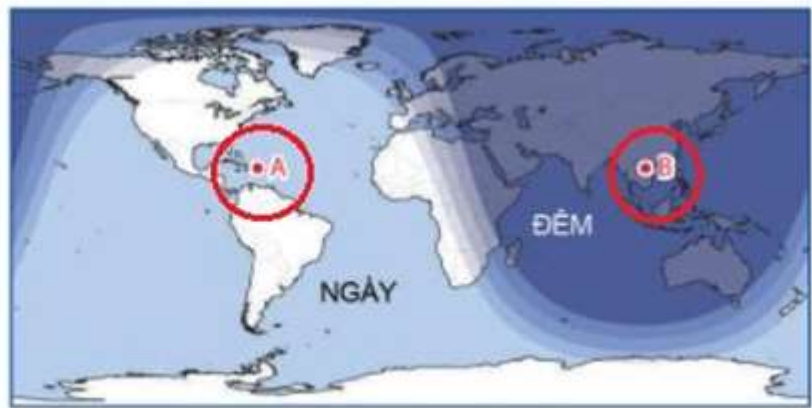
- Trình bày hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau trên Trái Đất.

Trả lời:

- Do Trái đất tự quay quanh trục, mọi nơi bề mặt của Trái Đất đều lần lượt được Mặt Trời chiếu sáng nên hiện tượng ngày đêm diễn ra luân phiên nhau => Vị trí A không thể luôn là ban ngày, vị trí B không là ban đêm mãi được mà ngày đêm diễn ra luân phiên nhau.
- Hiện tượng ngày và đêm luân phiên nhau trên Trái Đất là do Trái Đất tự quay quanh trục kết hợp với dạng hình khối cầu của Trái Đất nên bề mặt Trái Đất luôn được Mặt Trời chiếu sáng một nửa, vì thế đã sinh ra ngày và đêm luân phiên.

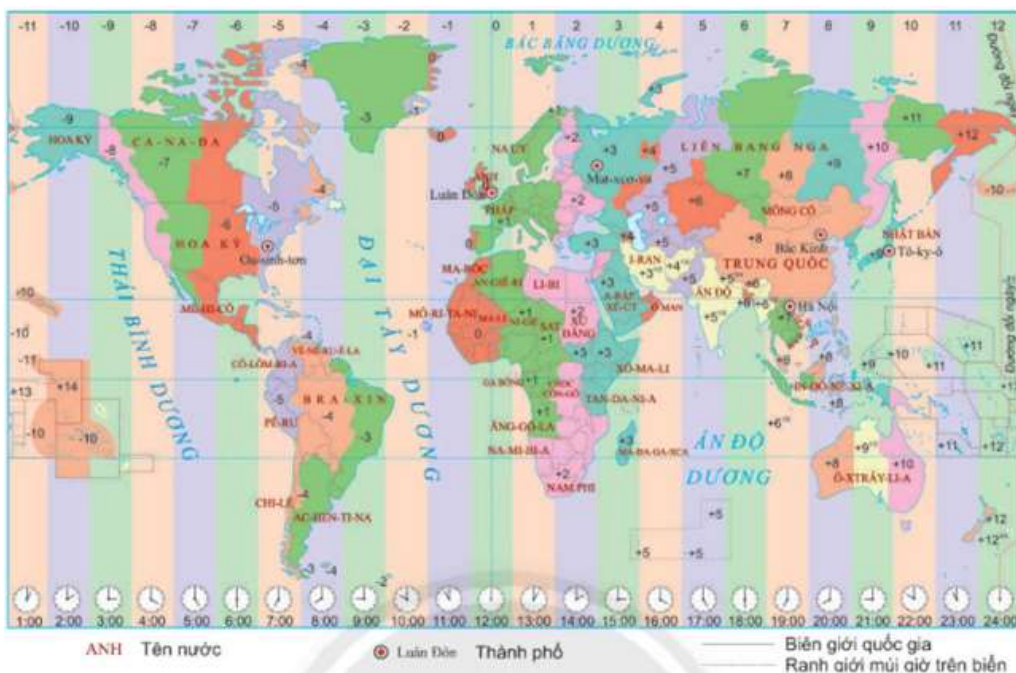


Hình 6.2. Hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau



Hình 6.3. Ngày, đêm trên bề mặt Trái Đất

Câu hỏi 3 trang 129 Địa Lí lớp 6: Đọc thông tin trong bài và quan sát hình 6.4, em hãy cho biết:

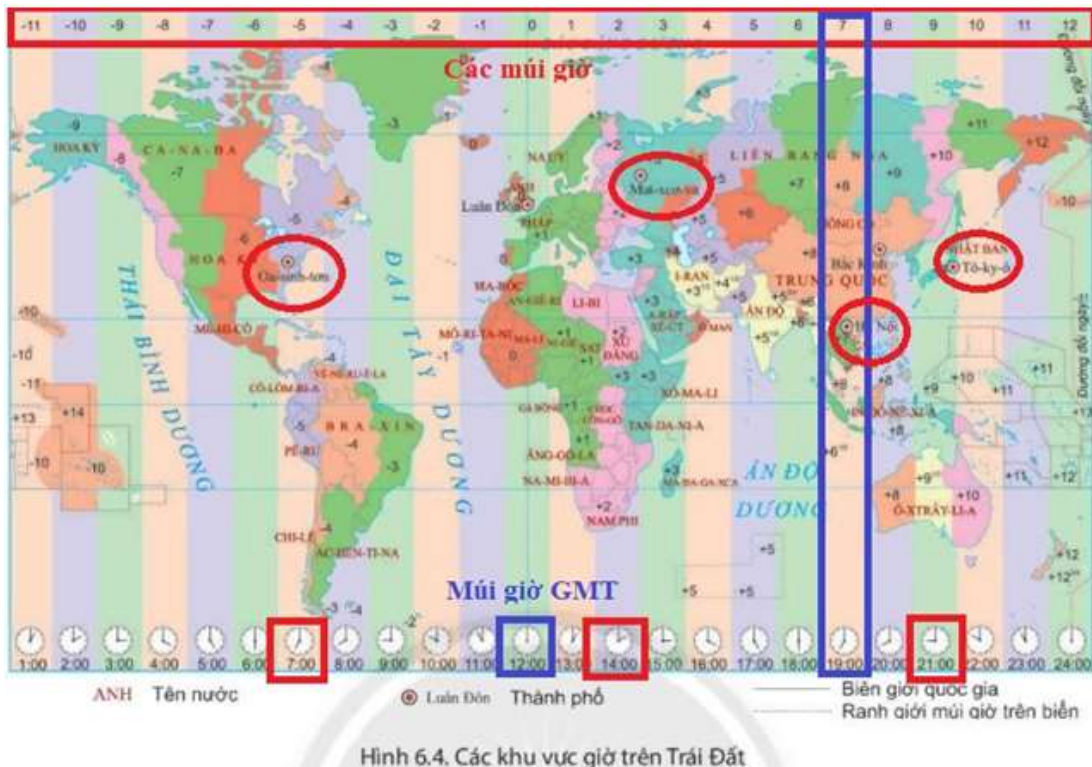


Hình 6.4. Các khu vực giờ trên Trái Đất

- Bề mặt Trái Đất được chia làm bao nhiêu múi giờ.
- Việt Nam thuộc múi giờ thứ mấy.
- Múi giờ nước ta muộn hay sớm hơn so với giờ GMT?
- Xác định múi giờ của các thành phố: Hà Nội, Oa-sinh-ton, Mát-xcơ-va và Tô-ky-ô?

Trả lời:

- Bề mặt Trái Đất được chia làm 24 múi giờ.
- Việt Nam thuộc múi giờ thứ 7.
- Múi giờ nước ta sớm hơn (sớm hơn 7 giờ) so với giờ GMT.
- Xác định múi giờ của các thành phố:
 - + Hà Nội: múi giờ thứ 7.
 - + Oa-sinh-ton: múi giờ -5.
 - + Mát-xcơ-va: múi giờ thứ 3.
 - + Tô-ky-ô: múi giờ thứ 9.

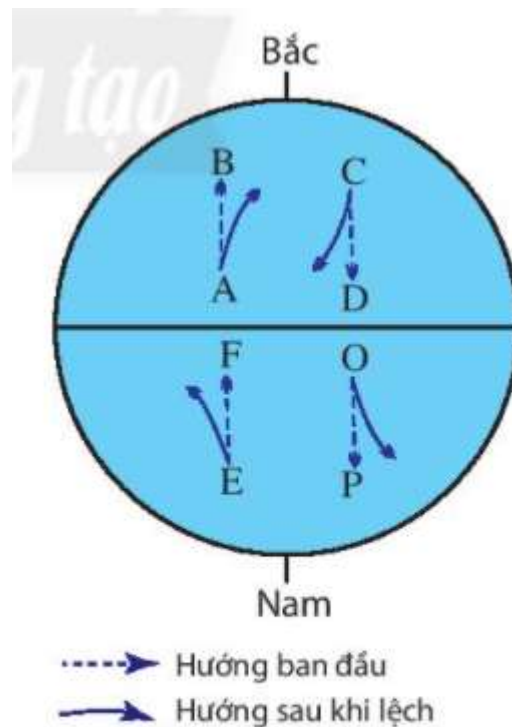


Hình 6.4. Các khu vực giờ trên Trái Đất

Câu hỏi 4 trang 130 Địa Lí lớp 6: Quan sát hình 6.5 và thông tin trong bài, em hãy:

Cho biết:

- Ở bán cầu Bắc, vật chuyển động theo hướng từ A đến B và từ C đến D bị lệch về phía bên trái hay bên phải so với hướng ban đầu?
- Ở bán cầu Nam, vật chuyển động theo hướng từ E đến F và từ O đến P bị lệch về phía bên trái hay bên phải so với hướng ban đầu?
- Rút ra kết luận về hướng lệch của các vật thể chuyển động ở bán cầu Bắc và bán cầu Nam theo chiều kinh tuyến.



Hình 6.5. Sự lệch hướng do vận động tự quay của Trái Đất

Trả lời:

- Ở bán cầu Bắc, vật chuyển động theo hướng từ A đến B và từ C đến D bị lệch về phía bên phải so với hướng ban đầu.
- Ở bán cầu Nam, vật chuyển động theo hướng từ E đến F và từ O đến P bị lệch về phía bên trái so với hướng ban đầu.

- Theo chiều kinh tuyến, vật thể chuyển động sẽ bị lệch về bên phải ở bán cầu Bắc và lệch về bên trái ở bán cầu Nam so với hướng chuyển động ban đầu.

Giải luyện tập - Vận dụng Bài 6 Địa lí 6 (Chân trời sáng tạo)

Luyện tập trang 131 Địa Lí lớp 6:

1. Sử dụng quả Địa Cầu để mô tả chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất.
2. Hãy lập một sơ đồ hệ thống hóa kiến thức về hệ quả chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất.

Trả lời:

1. Do Trái Đất tự quay quanh trục từ Tây sang Đông nên khắp nơi trên Trái Đất đều lần lượt có ngày và đêm (trong thời gian khoảng 24 giờ, một ngày đêm). Sự chuyển động của Trái Đất quay quanh trục còn làm cho các vật chuyển động trên bề mặt Trái Đất bị lệch hướng.
2. Sơ đồ hệ thống hóa kiến thức về hệ quả chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất



Vận dụng trang 131 Địa Lí lớp 6: Sáng nay, trước khi đến trường, Hoàng định gọi điện hỏi thăm một người bạn ở nước Anh. Thấy vậy, mẹ của Hoàng đã khuyên bạn ấy hãy gọi vào thời điểm khác phù hợp hơn

Theo em, tại sao mẹ của Hoàng lại khuyên như vậy? Em hãy tư vấn cho Hoàng thời điểm phù hợp để gọi điện hỏi thăm bạn của mình.

Trả lời:

- Việt Nam ở múi giờ số 7, cách Anh 7 giờ (Anh ở múi giờ số 0, múi giờ gốc GMT). Vì vậy, khi ở Việt Nam là buổi sáng thì ở Anh đang là ban đêm, nếu Hoàng gọi điện cho bạn sẽ vô tình phá vỡ giấc ngủ hoặc không nghe máy.

- Để tính thời gian gọi điện dễ dàng, Hoàng có thể lập bảng tương tự như sau. Nhìn vào bảng, ta thấy thời gian hợp lí để Hoàng gọi điện cho bạn ở Anh là từ 14h đến 20h (ở Việt Nam); 8h đến 14h (ở Anh).

Anh	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	X	X	X	X	X	X	X																	
Việt Nam	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6
	X														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Lý thuyết Địa lí lớp 6 Bài 6 (Chân trời sáng tạo)

I. Chuyển động tự quay quanh trục

- *Hướng*: Trái Đất tự quay quanh trục theo hướng từ Tây sang Đông.

- *Thời gian*: Trái Đất tự quay 1 vòng quanh trục là 24h.

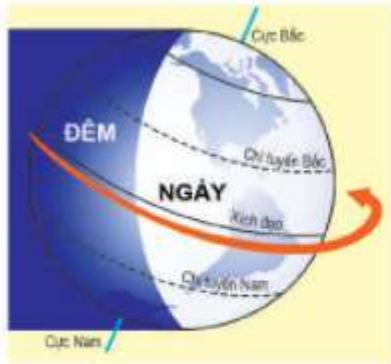
- *Đặc điểm*: Trái Đất tự quay quanh một trục tưởng tượng. Trục này nối liền hai cực của Trái Đất và nghiêng một góc 66°33' trên mặt phẳng quỹ đạo.



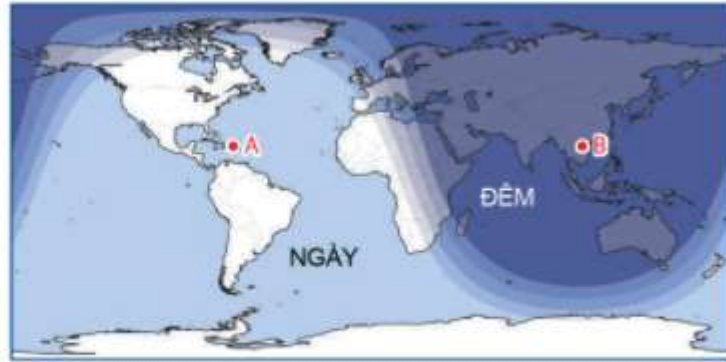
II. Hệ quả chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất

1. Ngày đêm luân phiên

- Trái đất có dạng hình cầu.
- Chuyển động tự quay quanh trục từ tây sang đông.
- > Khắp mọi nơi trên Trái đất đều lần lượt có ngày và đêm.



Hình 6.2. Hiện tượng ngày đêm luân phiên nhau



Hình 6.3. Ngày, đêm trên bề mặt Trái Đất

2. Giờ trên Trái Đất

- Khái niệm giờ
 - + *Giờ khu vực*: Bề mặt Trái Đất ra làm 24 khu vực giờ, mỗi khu vực có 1 giờ riêng.
 - + *Giờ địa phương*: Các kinh tuyến nằm trên cùng một kinh tuyến có cùng một giờ.
- Múi giờ gốc (múi giờ số 0) đi qua đài thiên văn Grin-uych ở thủ đô Luân Đôn (Anh).
- Cách tính giờ
 - + Những múi giờ nằm bên trái múi giờ 0 là giờ muộn hơn giờ quốc tế (GMT, -).
 - + Những múi giờ nằm bên phải múi giờ 0 là giờ sớm hơn giờ quốc tế (GMT, +).



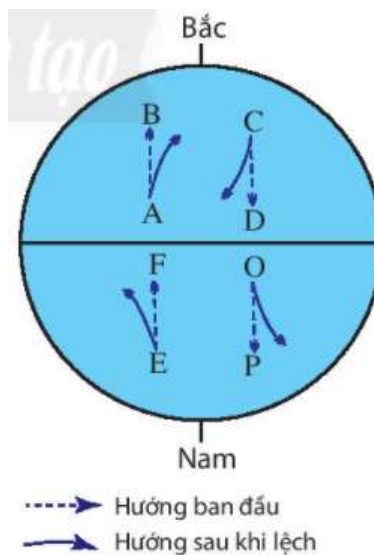
3. Sự lệch hướng chuyển động của vật thể

- Sự chuyển động của Trái Đất quanh trục làm cho các vật chuyển động trên bề mặt Trái Đất đều bị lệch hướng.

- Nếu nhìn xuôi theo hướng chuyển động thì:

+ Ở nửa cầu bắc lệch về bên phải.

+ Ở nửa cầu nam lệch về bên trái



Hình 6.5. Sự lệch hướng do vận động tự quay của Trái Đất