

THCS CHI LĂNG

NỘI DUNG HỌC TẬP MÔN ĐỊA LÍ 6 THÁNG 11

BÀI 5: VỊ TRÍ TRÁI ĐẤT TRONG HỆ MẶT TRỜI. HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC CỦA TRÁI ĐẤT.

A. Lý thuyết

I. Vị trí trái đất trong hệ mặt trời

(Học sinh tự học)

II. Hình dạng và kích thước Trái Đất

- Trái Đất có dạng hình cầu với kích thước lớn
- Bán kính Trái Đất tại xích đạo: 6378km.
- Diện tích bề mặt TD: 510 triệu km²
- Độ dài đường xích đạo là 40076 km
- Trong hệ mặt trời trái đất có kích thước đứng thứ tư theo thứ tự từ nhỏ đến lớn so với các hành tinh khác.

B. Luyện tập vận dụng

Câu 1: Hãy lập sơ đồ hệ thống hóa kiến thức về hình dạng, kích thước và vị trí của Trái Đất trong hệ Mặt Trời



Câu 2: Hãy sưu tầm một số thông tin và hình ảnh về Trái Đất hoặc Hệ mặt trời.

(Học sinh làm vào tập)

BÀI 6: CHUYỂN ĐỘNG TỰ QUAY QUANH TRỤC CỦA TRÁI ĐẤT VÀ HỆ QUẢ

A. Lý thuyết

I. Chuyển động tự quay quanh trục

- Trái Đất tự quay quanh trục theo hướng từ Tây sang Đông.
- Thời gian Trái Đất tự quay 1 vòng quanh trục là 24h.
- Trái Đất tự quay quanh một trục tưởng tượng. Trục này nối liền hai cực của Trái Đất và nghiêng một góc $66^{\circ}33'$ trên mặt phẳng quỹ đạo.

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

1. Ngày đêm luân phiên

Do Trái đất có dạng hình cầu và chuyển động tự quay quanh trục từ tây sang đông nên khắp mọi nơi trên Trái đất đều lần lượt có ngày và đêm.

2. Giờ trên Trái Đất

- Chia bề mặt Trái Đất ra làm 24 khu vực giờ, mỗi khu vực có 1 giờ riêng gọi là giờ khu vực.
- Mỗi khu vực giờ là một múi giờ, tương ứng với 15° kinh tuyến
- Múi giờ gốc là múi giờ số 0 có đường kinh tuyến gốc đi qua.
- Những múi giờ nằm bên trái múi giờ số 0 là giờ muộn, những múi giờ nằm bên phải múi giờ số 0 là giờ sớm.
- Việt Nam nằm ở múi giờ thứ 7.

3. Sự lệch hướng chuyển động của vật thể.

Sự chuyển động của Trái đất quanh trục làm cho các vật c/đ 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

B. Luyện tập – vận dụng



Bài 1: Cho biết ở kinh tuyến số 110°Đ , 110°T , 125°T , 175°Đ thuộc múi giờ số mấy?

- Kinh tuyến 110°Đ thuộc múi giờ: $110^{\circ}:15 = 7,33$ (làm tròn số theo quy tắc toán học là 7).

- Kinh tuyến 110°T thuộc múi giờ:

$$(360^{\circ} - 110^{\circ}) : 15 = 16,667 \text{ nên thuộc múi giờ số 17.}$$

Hoặc $24 - (110:15) = 17 \Rightarrow 17-24 = -7$ (nghĩa là múi giờ thuộc kinh tuyến 110°T là -7).

- Kinh tuyến 125°T thuộc múi giờ:

$$(360^{\circ} - 125^{\circ}) : 15 = 15,667 \text{ thuộc múi giờ số 16}$$

$$\text{Hoặc } 24 - (125:15) = 16 \Rightarrow 16-24 = -8$$

- Kinh tuyến 175°Đ thuộc múi giờ: $175:15=12$.

Bài 2: Căn cứ vào bản đồ các múi giờ, hãy tính giờ và ngày ở Việt Nam, biết rằng ở thời điểm đó giờ GMT đang là 24h, ngày 30 tháng 11?

- Giờ GMT là 24h

Việt Nam ở múi giờ số 7

$\Rightarrow 24+7=31\text{h}$. Tức là 7h ngày 1 tháng 12.

Bài 3: Dựa vào bản đồ thế giới, tính xem giờ ở London, Tokyo, khi ở Hà Nội lúc 11h trưa ngày 1/1/2010?

Bài Làm:

Hà Nội ở múi giờ số 7. Nên khi ở HN lúc 11h trưa ngày 1/1/2010 thì:

- London (múi giờ số 0) cách Việt Nam: $0-7=7$ múi giờ.

=> $11-7=4$ h ngày 1/1/2010.

- Tokyo (múi giờ số 9) cách Việt Nam: $9-7=2$ múi giờ.

=> $11+2=13$ h ngày 1/1/2010 (do Nhật nằm ở phía Đông của nước ta nên “+”).