**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**BỘ MÔN:** ĐỊA LÍ

**KHỐI:** 10

**TUẦN:** 02/HKI (Từ ngày 13/9 đến 18/9/2021)

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**BÀI 5:** **VŨ TRỤ. HỆ MẶT TRỜI VÀ TRÁI ĐẤT.**

**HỆ QUẢ CHUYỂN ĐỘNG TỰ QUAY QUANH TRỤC CỦA TRÁI ĐẤT**

**I. NHIỆM VỤ TỰ HỌC, NGUỒN TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**NỘI DUNG 1:** SỰ LUÂN PHIÊN NGÀY, ĐÊM

- Học sinh đọc mục 1 (Sự luân phiên ngày, đêm) SGK trang 20

**NỘI DUNG 2:** GIỜ TRÊN TRÁI ĐẤT VÀ ĐƯỜNG CHUYỂN NGÀY QUỐC TẾ

- Học sinh đọc mục 2 (Giờ trên Trái Đất và đường chuyển ngày quốc tế) SGK trang 20, 21

- Học sinh quan sát hình 5.3 (Sự phân chia các múi giờ trên Trái Đất)

**NỘI DUNG 3:** SỰ LỆCH HƯỚNG CHUYỂN ĐỘNG CỦA CÁC VẬT THỂ

- Học sinh đọc mục 3 (Sự lệch hướng chuyển động của các vật thể) SGK trang 21

- Học sinh quan sát hình 5.4 (Sự lệch hướng chuyển động của các vật thể trên bề mặt Trái Đất)

***Nguồn tài liệu tham khảo:*** https://www.youtube.com/watch?v=cSozEO4nyaY

**II. KIẾN THỨC CẦN GHI NHỚ**

***1. Sự luân phiên ngày, đêm***

Do Trái Đất hình khối cầu và do Trái Đất tự quay quanh trục nên có hiện tượng luân phiên ngày, đêm.

***2. Giờ trên Trái Đất và đường chuyển ngày quốc tế***

**a. Giờ trên Trái Đất**

- Giờ địa phương (giờ Mặt Trời): Các địa điểm thuộc các kinh tuyến khác nhau sẽ có giờ khác nhau.

- Giờ múi: Các địa phương nằm trong cùng một múi sẽ thống nhất một giờ.

- Giờ quốc tế: Giờ ở múi giờ số 0 (GMT).

**b. Đường chuyển ngày quốc tế**:

- Kinh tuyến 1800 đi qua giữa múi số 12 ở Thái Bình Dương làm đường chuyển ngày quốc tế.

+ Nếu đi từ phía Tây **→** phía Đông qua kinh tuyến 180o thì lùi một ngày lịch.
+ Nếu đi từ phía Đông **→** phía Tây qua kinh tuyến 180o thì cộng thêm một ngày lịch.

***3. Sự lệch hướng chuyển động của các vật thể***

- Lực làm lệch hướng: Lực Coriolis

- Ở bán cầu Bắc: Vật chuyển động lệch về bên phải.

- Ở bán cầu Nam: Vật chuyển động lệch về bên trái.

**III. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

**Phần 1: Câu hỏi tự luận**

*Câu 1:* Tại sao có sự luân phiên ngày, đêm trên Trái Đất? Thời gian cho một ngày đêm trên Trái Đất là 24h đã tạo nên ý nghĩa gì về mặt địa lý?

*Câu 2:* Nguyên nhân tạo nên sự lệch hướng chuyển động của các vật thể? Cho ví dụ.

*Câu 3:* Tính ngày và giờ tại các địa điểm sau Tokyo (múi giờ số 9), Cairo (múi giờ số 2), Los Angeles (múi giờ số 16). Biết rằng, cùng thời điểm đó tại Hà Nội ở múi giờ số 7 là 10h, ngày 19/09/2021.

**Phần 2: Câu hỏi trắc nghiệm**

*Câu 1:* Đâu ***không phải*** là hệ quả chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất?

A. Giờ trên Trái Đất.

B. Chuyển động lệch hướng của các vật thể.

C. Ngày đêm dài ngắn theo mùa.

D. Sự luân phiên ngày, đêm.

*Câu 2:* Giờ địa phương là gì?

A. Là giờ tại kinh tuyến gốc 00 (GMT)

B. Là giờ mà các địa điểm ở các kinh tuyến khác nhau sẽ có giờ khác nhau

C. Là giờ mà các địa điểm nằm trong cùng 1 múi sẽ cùng 1 giờ

D. Là giờ mà các địa điểm nằm trong 15 độ kinh tuyến sẽ cùng 1 giờ

*Câu 3:* Để thuận tiện trong đời sống xã hội, người ta chia bề mặt Trái Đất thành bao nhiêu múi giờ?

A. 15 B. 360 C. 24 D. 60

*Câu 4:* Berlin nằm ở kinh độ 150Đ, thuộc múi giờ số mấy?

A. Múi số 1 B. Múi số 2 C. Múi số 3 D. Múi số 4

*Câu 5:* Người ta chọn kinh tuyến nào để làm đường chuyển ngày quốc tế?

A. Kinh tuyến gốc 00 B. Kinh tuyến 900Đ

C. Kinh tuyến 1800 D. Kinh tuyến 900T

*Câu 6:* Nhận định nào sau đây đúng về đặc điểm chuyển động tự quay quanh trục của Trái Đất?

A. Chuyển động từ Đông sang Tây

B. Chuyển động từ Tây sang Đông và vận tốc dài như nhau ở mọi địa điểm

C. Chuyển động từ Đông sang Tây và vận tốc dài khác nhau ở mọi địa điểm

D. Chuyển động từ Tây sang Đông và vận tốc dài khác nhau ở mọi địa điểm

*Câu 7:* Khi đi từ Bán cầu Tây sang Bán cầu Đông qua kinh tuyến 1800 thì sẽ như thế nào?

A. Lùi lại 1 ngày lịch B. Giảm đi 1 giờ

C. Không thay đổi D. Tăng lên 1 ngày lịch

*Câu 8:* Lực nào sau đây làm lệch hướng chuyển động của các vật thể khi chuyển động trên bề mặt đất theo chiều kinh tuyến?

A. Lực hấp dẫn B. Trọng lực

C. Lực Coriolis D. Lực ma sát

*Câu 9:* Gió Mậu dịch ở Bán cầu Bắc khi di chuyển từ khu vực chí tuyến về xích đạo sẽ bị lệch hướng chuyển động theo hướng nào?

A. Tây Bắc B. Tây Nam

C. Đông Nam D. Đông Bắc

*Câu 10:* Biết rằng tại Hà Nội (1050Đ) là 22h, ngày 19/09/2021. Vậy tại Thủ đô Canberra (1500Đ) của Australia là mấy giờ, ngày nào?

A. 1h, ngày 19/09/2021 B. 1h, ngày 20/09/2021

C. 19h, ngày 19/09/2021 D. 6h, ngày 20/9/2021

**IV. NỘI DUNG CHUẨN BỊ**

- Học sinh đọc trước nội dung bài số 6 (Hệ quả chuyển động xung quanh Mặt Trời của Trái Đất) trang 22, 23, 24/SGK.

**V. ĐÁP ÁN CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP**

**Phần 1: Câu hỏi tự luận**

*Câu 1: Tại sao có sự luân phiên ngày, đêm trên Trái Đất? Thời gian cho một ngày đêm trên Trái Đất là 24h đem lại ý nghĩa gì về mặt địa lý?*

- Do Trái Đất hình khối cầu cùng với vận động tự quay quanh trục tạo nên hiện tượng luân phiên ngày, đêm

- Ý nghĩa địa lý

+ Thời gian cho 1 ngày đêm là 24 trên Trái Đất đã hình thành một nhịp điệu thích hợp (không quá dài cũng không quá ngắn) => Tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát sinh, tồn tại và phát triển mạnh mẽ của sự sống

+ Tạo nên tính nhịp điệu của các hiện tượng, quá trình địa lý trên bề mặt Trái Đất

*Câu 2: Nguyên nhân tạo nên sự lệch hướng chuyển động của các vật thể? Cho ví dụ.*

- Nguyên nhân tạo nên sự lệch hướng chuyển động của các vật thể là do tác động của lực Coriolis sinh ra do tự quay từ Tây sang Đông của Trái Đất.

- Các vật thể bị lệch hướng khi chuyển động như: Khối khí, dòng biển, dòng sông, đường đạn bay,…

*Câu 3: Tính ngày và giờ tại các địa điểm sau Tokyo (múi giờ số 9), Cairo (múi giờ số 2), Los Angeles (múi giờ số 16). Biết rằng, cùng thời điểm đó tại Hà Nội ở múi giờ số 7 là 10h, ngày 19/09/2021.*

**Công thức tính Tm = T0 + m**

*Trong đó,*

Tm là giờ tại múi số m

T0 là giờ tại múi số 0

m là múi giờ tại địa điểm đó

\* Xác định giờ tại Tokyo (múi giờ số 9)

=> Tokyo nằm ở múi giờ số 9, nằm về phía Đông so với Hà Nội nên có giờ sớm hơn Hà Nội

Khoảng cách số múi giờ tại Tokyo và Hà Nội là 9 – 7 = 2 múi => Cách nhau 2 giờ

=> Giờ tại Tokyo sẽ là 10h + 2h = 12h, ngày 19/09/2021

\* Xác định giờ tại Los Angeles (múi giờ số 16)

+ Xác định giờ tại múi giờ số 0 dựa vào giờ tại Hà Nội như sau:

Hà Nội ở múi số 7, cách múi số 0 là 7 múi giờ

=> Giờ tại múi số 0 là 10h – 7h = 3h, ngày 19/09/2021 *(Múi giờ số 0 nằm về phía Tây so với Hà Nội nên có giờ muộn hơn Hà Nội)*

Áp dụng công thức trên, ta được

T16 = T0 + m => T Los Angeles = 3h + 16 = 19h

=> Giờ tại Los Angeles là 19h, ngày 18/09/2021 *(Los Angeles nằm về phía Tây so với múi giờ gốc số 0 nên giờ sẽ muộn hơn so với giờ tại múi giờ số 0).*

**Phần 2: Câu hỏi trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Đáp án | C | B | C | A | C | C | D | C | D | B |

**Lưu ý**: giáo viên hỗ trợ Thầy Ngô Vũ Hoàng – 098 8225202