





# Bài 17: Thời tiết và khí hậu. Biến đổi khí hậu

## Trả lời câu hỏi giữa bài Địa 6 Bài 17 (Kết nối tri thức)

**Câu hỏi 1 trang 150 Địa Lí lớp 6:** Khái niệm về thời tiết và khí hậu

1. Dựa vào bản tin dự báo thời tiết ở trên, em hãy:

- Nêu những yếu tố được sử dụng để biểu hiện thời tiết.
- Mô tả đặc điểm thời tiết của từng ngày trong bảng.

Thời gian		Thứ Ba, 06/03/2018	Thứ Tư, 07/03/2018	Thứ Năm, 08/03/2018	Thứ Sáu, 09/03/2018
Thời tiết		 Mưa rào nhẹ	 Có lúc có mưa	 Có mưa	 Ít mây, trời nắng
Nhiệt độ (°C)	thấp nhất	21	23	18	17
	cao nhất	26	29	23	21
Độ ẩm (%)		80	75	77	65
Gió		Đông bắc	Đông bắc	Đông bắc	Đông bắc

2. Hãy cho biết trong tình huống ở đầu bài, bạn nào là người nói đúng.

### Lời giải:

1. Những yếu tố được sử dụng để biểu hiện thời tiết: nhiệt độ, độ ẩm, mưa và gió.

- Mô tả đặc điểm thời tiết của từng ngày trong bảng:

+ Thứ ba ngày 6/3/2018: Mưa rào nhẹ; Nhiệt độ thấp nhất và cao nhất trong ngày lần lượt là 21°C và 26°C; Độ ẩm là 80%; Hướng gió Đông Bắc.

+ Thứ tư ngày 7/3/2018: Có lúc có mưa; Nhiệt độ thấp nhất và cao nhất trong ngày lần lượt là 23°C và 29°C; Độ ẩm là 75%; Hướng gió Đông Bắc.

+ Thứ năm ngày 8/3/2018: Có mưa; Nhiệt độ thấp nhất và cao nhất trong ngày lần lượt là 18°C và 23°C; Độ ẩm là 77%; Hướng gió Đông Bắc.

+ Thứ sáu ngày 9/3/2018: Ít mây, trời nắng; Nhiệt độ thấp nhất và cao nhất trong ngày lần lượt là  $17^{\circ}\text{C}$  và  $21^{\circ}\text{C}$ ; Độ ẩm là 65%; Hướng gió Đông Bắc.

2. Ở tình huống đầu bài, bạn gái là người nói đúng.

### **Câu hỏi 2 trang 151 Địa Lí lớp 6: Các đới khí hậu trên Trái Đất**

1. Xác định trên hình 1 phạm vi của năm đới khí hậu trên Trái Đất.
2. Hãy lựa chọn và trình bày khái quát đặc điểm của một đới khí hậu.

#### **Lời giải:**

1. Phạm vi của năm đới khí hậu trên Trái Đất

- Đới nóng (nhiệt đới): nằm giữa hai chí tuyến.
- Ôn đới (đới ôn hòa): từ  $23^{\circ}27'\text{B}$  đến  $63^{\circ}33'\text{B}$ ; từ  $23^{\circ}27'\text{N}$  đến  $63^{\circ}33'\text{N}$ .
- Hàn đới (Đới lạnh): từ  $63^{\circ}33'\text{B}$  đến cực Bắc; từ  $63^{\circ}33'\text{N}$  đến cực Nam.

2. Đặc điểm của đới nóng

Đới nóng nằm trong khoảng hai đường chí tuyến Bắc và Nam. Đới nóng là nơi có nhiệt độ cao do có góc chiếu và thời gian chiếu sáng: góc chiếu quanh năm lớn, thời gian chiếu trong năm chênh lệch không nhiều với nhiệt độ trung bình năm không thấp hơn  $20^{\circ}\text{C}$ . Lượng mưa trung bình năm từ 1 000 mm đến trên 2 000 mm. Ở đới nóng có gió Tín Phong (Mậu dịch) thổi quanh năm.

### **Câu hỏi 3 trang 151 Địa Lí lớp 6: Biến đổi khí hậu**

1. Dựa vào thông tin trong mục a và hình 2, 3, em hãy nêu một số biểu hiện của biến đổi khí hậu.



Hình 2. Lòng hồ vào mùa cạn ở Buốc-ki-na Pha-xô, phía nam hoang mạc Xa-ha-ra



Hình 3. Băng tan ở vùng cực Bắc

2. Nêu một số biện pháp để sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng.
3. Dựa vào hình 4 và hiểu biết của bản thân, em hãy nêu một số biện pháp để giảm nhẹ biến đổi khí hậu.
4. Hãy nêu một số giải pháp cụ thể để phòng tránh bão.



Hình 4. Một số cách để giảm nhẹ biến đổi khí hậu

**Lời giải:**

1. Một số biểu hiện của biến đổi khí hậu
  - Sự nóng lên của Trái Đất.
  - Mực nước biển dâng do băng tan ở hai cực.
  - Sự gia tăng các thiên tai, thời tiết cực đoan (bão, lốc, mưa lớn, hạn hán, nắng nóng,...).
2. Một số biện pháp để sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng
  - Tắt điện khi không sử dụng, tận dụng ánh sáng tự nhiên.
  - Sử dụng các thiết bị điện (bóng đèn, điều hòa, nồi cơm điện,...) tiết kiệm điện.
  - Rút tất cả các phích cắm khi không sử dụng.
  - Sử dụng các dạng năng lượng sạch: Mặt Trời, gió, thủy triều,...
3. Một số biện pháp để giảm nhẹ biến đổi khí hậu
  - Sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng.
  - Sử dụng phương tiện giao thông công cộng, đi bộ, xe đạp.
  - Hạn chế dùng túi nilon, tái chế các sản phẩm nhựa.

- Tích cực trồng cây xanh, bảo vệ rừng,...
- 4. Một số giải pháp cụ thể để phòng tránh bão
  - Thường xuyên tuyên truyền, thông báo tới người dân về tình hình của bão.
  - Cập nhật thông tin về bão, lũ nhanh nhất, kịp thời trên truyền thông.
  - Chủ động thu hoạch các sản phẩm nông nghiệp - lâm - thủy trước khi bão.
  - Di chuyển tàu thuyền vào bờ sớm nhất, dự trữ thức ăn, nước uống.
  - Không ra ngoài khi có mưa to, gió mạnh để tránh bị cây ngã đổ đè lên người,...

### **Giải luyện tập & vận dụng Bài 17 Địa lí 6 (Kết nối tri thức)**

**Luyện tập và Vận dụng 1 trang 152 Địa Lí lớp 6:** Trình bày khái quát đặc điểm khí hậu của đới ôn hoà (ôn đới) hoặc đới lạnh (hàn đới).

#### **Lời giải:**

Đặc điểm khí hậu của đới ôn hoà (ôn đới) hoặc đới lạnh (hàn đới)

- Hai đới ôn hoà (ôn đới)
  - + Nhiệt độ không khí trung bình năm dưới  $20^{\circ}\text{C}$ , tháng nóng nhất không nhỏ hơn  $10^{\circ}\text{C}$ .
  - + Các mùa trong năm rất rõ rệt.
  - + Lượng mưa trung bình năm dao động từ 500 mm đến 1 000 mm.
  - + Gió thổi thường xuyên là gió Tây ôn đới.
- Hai đới lạnh (hàn đới)
  - + Khu vực có băng tuyết hầu như quanh năm.
  - + Nhiệt độ trung bình của tất cả các tháng trong năm đều dưới  $10^{\circ}\text{C}$ .
  - + Lượng mưa trung bình năm dưới 500 mm.
  - + Gió thổi thường xuyên là gió Đông cực đới.

**Luyện tập và Vận dụng 2 trang 152 Địa Lí lớp 6:** Cuối tuần, lớp em dự định tổ chức đi dã ngoại một ngày. Đài khí tượng thuỷ văn có dự báo thời tiết ngày hôm đó như sau:

nhệt độ thấp nhất là 15<sup>0</sup>C, nhiệt độ cao nhất là 23<sup>0</sup>C; sáng sớm có sương mù, trời lạnh; trưa chiều hừng nắng, có lúc có mưa. Em cần chuẩn bị những gì để phù hợp với thời tiết của buổi dã ngoại đó?

**Lời giải:**

- Thời tiết: nhiệt độ xuống 15<sup>0</sup>C -> Thời tiết khá lạnh, có sương mù, có lúc có mưa,...
- Ta cần chuẩn bị một số đồ sau:
  - + Áo ấm mặc khi tiết trời lạnh, áo gió hoặc áo phong mặc khi trời hừng nắng.
  - + Đèn pin chiếu sáng khi có sương mù.
  - + Ô hoặc áo mưa để phòng trời mưa.
  - + Ngoài ra cần thêm một số thứ như đồ ăn nhanh, mũ, nước uống, ủng, giày thể thao,...

**Luyện tập và Vận dụng 3 trang 152 Địa Lí lớp 6:** Em hãy nêu một số hoạt động mà bản thân và gia đình có thể làm để góp phần ứng phó biến đổi khí hậu.

**Lời giải:**

Một số hoạt động mà bản thân và gia đình có thể làm để góp phần ứng phó biến đổi khí hậu:

- Tiết kiệm điện, nước sinh hoạt hàng ngày.
- Sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện, hạn chế dùng than.
- Tham gia các hoạt động môi trường do trường/lớp/nơi ở tổ chức.
- Tham gia ngày môi trường, giờ Trái Đất.
- Tái chế các sản phẩm từ nhựa như chai lọ hoặc quần áo cũ.
- Đi bộ tới trường, đi xe đạp hoặc đi xe công cộng,...

**Luyện tập và Vận dụng 4 trang 152 Địa Lí lớp 6:** Em hãy chuẩn bị một số nội dung để tuyên truyền về biến đổi khí hậu và ứng phó với biến đổi khí hậu cho gia đình và những người xung quanh.

**Lời giải:**

Học sinh tìm kiếm thông tin qua sách, báo, internet,...

**Tham khảo một đoạn thông tin sau**

Biến đổi khí hậu (BĐKH) là sự thay đổi của khí hậu và của những thành phần liên quan gồm đại dương, đất đai, bề mặt Trái Đất và băng quyển như tăng nhiệt độ, băng tan và nước biển dâng.





Trước đây BĐKH diễn ra trong một khoảng thời gian dài do tác động của các điều kiện tự nhiên. Tuy nhiên thời gian gần đây, BĐKH xảy ra do tác động của các hoạt động của con người như việc sử dụng nhiên liệu hóa thạch trong giao thông vận tải và sản xuất công nghiệp, thải ra môi trường khí nhà kính. Những diễn biến của BĐKH tại Việt Nam bao gồm các hiện tượng thời tiết cực đoan đang ngày càng gia tăng về tần suất và thường khó dự đoán như mưa, các đợt nắng nóng, nước biển dâng, thiên nhiên khắc nghiệt,...

Việt Nam đã đưa ra những chính sách và triển khai các hoạt động ứng phó với BĐKH trong vòng một thập kỷ trở lại đây. Những chính sách này tập trung nhằm giảm thiểu phát thải khí nhà kính và thích ứng với BĐKH: nâng độ che phủ rừng, giảm tỉ lệ hộ nghèo, xây dựng các khu neo đậu tàu, thuyền tránh trú bão và 100% tàu, thuyền đánh bắt xa bờ có đủ thiết bị thông tin liên lạc, nâng diện tích rừng phòng hộ ven biển, trồng thêm rừng ngập mặn, dịch vụ chăm sóc sức khỏe cho người dân được chú trọng và nâng cao,...

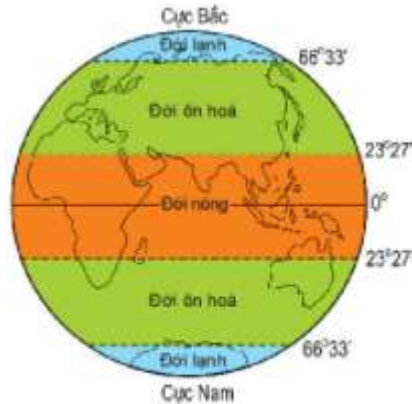
**Lý thuyết Địa lí lớp 6 Bài 17 (Kết nối tri thức)**

**1. Khái niệm về thời tiết và khí hậu**

- *Thời tiết* là trạng thái của khí quyển tại một thời điểm và khu vực cụ thể được xác định bằng nhiệt độ, độ ẩm, lượng mưa và gió. Thời tiết luôn thay đổi.
- *Khí hậu* ở một nơi là tổng hợp các yếu tố thời tiết (nhiệt độ, độ ẩm, lượng mưa, gió,...) của nơi đó, trong một thời gian dài và đã trở thành quy luật.

Thời gian		Thứ Ba, 06/03/2018	Thứ Tư, 07/03/2018	Thứ Năm, 08/03/2018	Thứ Sáu, 09/03/2018
Thời tiết		 Mưa rào nhẹ	 Có lúc có mưa	 Có mưa	 Ít mây, trời nắng
Nhiệt độ (°C)	thấp nhất	21	23	18	17
	cao nhất	26	29	23	21
Độ ẩm (%)		80	75	77	65
Gió		Đông bắc	Đông bắc	Đông bắc	Đông bắc

## 2. Các đới khí hậu trên Trái Đất



Hình 1. Các đới khí hậu trên Trái Đất

Đới khí hậu	Phạm vi và đặc điểm
Đới nóng	- Quanh năm nóng, nhiệt độ trung bình năm không thấp hơn 20°C. - Gió thổi thường xuyên là gió Mậu dịch.
Hai đới ôn hoà	- Nhiệt độ không khí trung bình năm dưới 20°C, tháng nóng nhất không thấp hơn 10°C. - Gió thổi thường xuyên là gió Tây ôn đới.
Hai đới lạnh	- Băng tuyết hầu như quanh năm, nhiệt độ trung bình của tất cả các tháng trong năm đều dưới 10°C. - Gió thổi thường xuyên là gió Đông cực.

## 3. Biến đổi khí hậu



Hình 2. Lòng hồ vào mùa cạn ở Buốc-ki-na Pha-xô, phía nam hoang mạc Xa-ha-ra



Hình 3. Băng tan ở vùng cực Bắc

<b>Nguyên nhân</b>	Chủ yếu là do tăng nhanh của khí CO <sub>2</sub> .
<b>Biểu hiện</b>	Sự nóng lên toàn cầu, mực nước biển dâng và gia tăng các hiện tượng khí tượng thủy văn cực đoan.
<b>Hậu quả</b>	Thiên tai xảy ra ngày càng nhiều và khốc liệt.
<b>Giải pháp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng.</li> <li>- Sử dụng phương tiện giao thông công cộng.</li> <li>- Hạn chế dùng túi ni-lông, tích cực trồng cây xanh, bảo vệ rừng,...</li> </ul>



Hình 4. Một số cách để giảm nhẹ biến đổi khí hậu