

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
TUẦN 12

Phần Địa lí:

NỘI DUNG	GHI CHÚ																																																																					
TÊN BÀI HỌC	BÀI 9: CẤU TẠO CỦA TRÁI ĐẤT. ĐỘNG ĐẤT VÀ NÚI LỬA																																																																					
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu	III. Tìm hiểu các hiện tượng động đất. Nhiệm vụ 1: Dựa vào hình 9.4 và thông tin bên trong bài em hãy: - Mô tả lại diễn biến nguyên nhân và hậu quả của trận động đất? - Xác định các vành đai động đất - Cho biết vành đai động đất trùng với ranh giới nào? Nhiệm vụ 2: Dựa vào thông tin SGK và hình ảnh sau, em hãy cho biết: <table><caption>Bảng thang độ lớn động đất Richter</caption><tr><th>Độ Richter</th><th>Tác hại</th><th>Mô tả</th></tr><tr><td>< 2.0</td><td>Động đất rất nhỏ, không cảm thấy được</td><td>Không đáng kể</td></tr><tr><td>2.0 - 2.9</td><td>Thường không cảm nhận nhưng đo được</td><td>Rất nhỏ</td></tr><tr><td>3.0 - 3.9</td><td>Cảm nhận được nhưng ít khi gây ra thiệt hại</td><td>Nhỏ</td></tr><tr><td>4.0 - 4.9</td><td>Rung chuyển đồ vật trong nhà. Thiệt hại khá nghiêm trọng</td><td>Nhẹ</td></tr><tr><td>5.0 - 5.9</td><td>Có thể gây thiệt hại nặng cho những công trình không theo tiêu chuẩn kháng chấn. Thiệt hại nhẹ cho những công trình tuân theo tiêu chuẩn kháng chấn.</td><td>Trung bình</td></tr><tr><td>6.0 - 6.9</td><td>Có sức tiêu hủy mạnh trong những vùng đông dân cư trong chu vi 180km bán kính.</td><td>Mạnh</td></tr><tr><td>7.0 - 7.9</td><td>Có sức tàn phá nghiêm trọng trên diện tích lớn.</td><td>Rất mạnh</td></tr><tr><td>8.0 - 8.9</td><td>Có sức tàn phá vô cùng nghiêm trọng trên diện tích lớn trong chu vi hàng trăm km bán kính.</td><td>Cực mạnh</td></tr><tr><td>9.0 - 9.9</td><td>Sức tàn phá vô cùng lớn</td><td>Cực kỳ mạnh</td></tr><tr><td>> 10</td><td>Gây ra hậu quả khủng khiếp cho trái đất</td><td>Kinh hoàng</td></tr></table> NHỮNG TRẬN ĐỘNG ĐẤT MẠNH NHẤT TRONG LỊCH SỬ Cường độ của các trận động đất được đo bằng thang độ lớn mô men (MMS) <table><tr><th>Ngày/Tháng/Năm</th><th>Địa điểm</th><th>Cường độ (MMS)</th></tr><tr><td>22/5/1960</td><td>Chile</td><td>9.5</td></tr><tr><td>28/3/1964</td><td>Prince William Sound, Alaska</td><td>9.2</td></tr><tr><td>26/12/2004</td><td>Bờ tây của phía bắc Sumatra</td><td>9.1</td></tr><tr><td>11/3/2011</td><td>Bờ đông của Nhật Bản</td><td>9.0</td></tr><tr><td>4/11/1952</td><td>Kamchatka, Liên Xô</td><td>9.0</td></tr><tr><td>13/8/1868</td><td>Arica, Peru (nay thuộc Chile)</td><td>9.0</td></tr><tr><td>26/1/1700</td><td>Bờ Bắc Thái Bình Dương của Mỹ</td><td>9.0**</td></tr><tr><td>27/2/2010</td><td>Bio Bio, Chile</td><td>8.8</td></tr><tr><td>13/1/1906</td><td>Bờ biển Ecuador</td><td>8.8</td></tr><tr><td>1/11/1755</td><td>Lisbon</td><td>8.7</td></tr><tr><td>25/4/2015</td><td>Nepal</td><td>7.5</td></tr></table> * Thang độ lớn mô men (moment magnitude scale - MMS) là một cách đo độ mạnh động đất được sử dụng bởi các nhà địa chấn học để so sánh năng lượng được phát ra bởi động đất. statista	Độ Richter	Tác hại	Mô tả	< 2.0	Động đất rất nhỏ, không cảm thấy được	Không đáng kể	2.0 - 2.9	Thường không cảm nhận nhưng đo được	Rất nhỏ	3.0 - 3.9	Cảm nhận được nhưng ít khi gây ra thiệt hại	Nhỏ	4.0 - 4.9	Rung chuyển đồ vật trong nhà. Thiệt hại khá nghiêm trọng	Nhẹ	5.0 - 5.9	Có thể gây thiệt hại nặng cho những công trình không theo tiêu chuẩn kháng chấn. Thiệt hại nhẹ cho những công trình tuân theo tiêu chuẩn kháng chấn.	Trung bình	6.0 - 6.9	Có sức tiêu hủy mạnh trong những vùng đông dân cư trong chu vi 180km bán kính.	Mạnh	7.0 - 7.9	Có sức tàn phá nghiêm trọng trên diện tích lớn.	Rất mạnh	8.0 - 8.9	Có sức tàn phá vô cùng nghiêm trọng trên diện tích lớn trong chu vi hàng trăm km bán kính.	Cực mạnh	9.0 - 9.9	Sức tàn phá vô cùng lớn	Cực kỳ mạnh	> 10	Gây ra hậu quả khủng khiếp cho trái đất	Kinh hoàng	Ngày/Tháng/Năm	Địa điểm	Cường độ (MMS)	22/5/1960	Chile	9.5	28/3/1964	Prince William Sound, Alaska	9.2	26/12/2004	Bờ tây của phía bắc Sumatra	9.1	11/3/2011	Bờ đông của Nhật Bản	9.0	4/11/1952	Kamchatka, Liên Xô	9.0	13/8/1868	Arica, Peru (nay thuộc Chile)	9.0	26/1/1700	Bờ Bắc Thái Bình Dương của Mỹ	9.0**	27/2/2010	Bio Bio, Chile	8.8	13/1/1906	Bờ biển Ecuador	8.8	1/11/1755	Lisbon	8.7	25/4/2015	Nepal	7.5
Độ Richter	Tác hại	Mô tả																																																																				
< 2.0	Động đất rất nhỏ, không cảm thấy được	Không đáng kể																																																																				
2.0 - 2.9	Thường không cảm nhận nhưng đo được	Rất nhỏ																																																																				
3.0 - 3.9	Cảm nhận được nhưng ít khi gây ra thiệt hại	Nhỏ																																																																				
4.0 - 4.9	Rung chuyển đồ vật trong nhà. Thiệt hại khá nghiêm trọng	Nhẹ																																																																				
5.0 - 5.9	Có thể gây thiệt hại nặng cho những công trình không theo tiêu chuẩn kháng chấn. Thiệt hại nhẹ cho những công trình tuân theo tiêu chuẩn kháng chấn.	Trung bình																																																																				
6.0 - 6.9	Có sức tiêu hủy mạnh trong những vùng đông dân cư trong chu vi 180km bán kính.	Mạnh																																																																				
7.0 - 7.9	Có sức tàn phá nghiêm trọng trên diện tích lớn.	Rất mạnh																																																																				
8.0 - 8.9	Có sức tàn phá vô cùng nghiêm trọng trên diện tích lớn trong chu vi hàng trăm km bán kính.	Cực mạnh																																																																				
9.0 - 9.9	Sức tàn phá vô cùng lớn	Cực kỳ mạnh																																																																				
> 10	Gây ra hậu quả khủng khiếp cho trái đất	Kinh hoàng																																																																				
Ngày/Tháng/Năm	Địa điểm	Cường độ (MMS)																																																																				
22/5/1960	Chile	9.5																																																																				
28/3/1964	Prince William Sound, Alaska	9.2																																																																				
26/12/2004	Bờ tây của phía bắc Sumatra	9.1																																																																				
11/3/2011	Bờ đông của Nhật Bản	9.0																																																																				
4/11/1952	Kamchatka, Liên Xô	9.0																																																																				
13/8/1868	Arica, Peru (nay thuộc Chile)	9.0																																																																				
26/1/1700	Bờ Bắc Thái Bình Dương của Mỹ	9.0**																																																																				
27/2/2010	Bio Bio, Chile	8.8																																																																				
13/1/1906	Bờ biển Ecuador	8.8																																																																				
1/11/1755	Lisbon	8.7																																																																				
25/4/2015	Nepal	7.5																																																																				
	- Động đất là hiện tượng như thế nào? - Đơn vị để đo cường độ của động đất? - Cường độ một trận động đất phụ thuộc vào yếu tố nào? - Phân loại cường độ động đất theo thang Richter? - Kể tên một số trận động đất lớn trong lịch sử? - Tại sao Nhật Bản là đất nước của thiên tai? - Vì sao trẻ em Nhật bình tĩnh trước thiên tai? HS tham khảo đường link: https://vijaexpress.com/vi-sao-tre-em-nhat-binh-tinh-truoc-thien-tai/																																																																					

Nhiệm vụ 4:

Quan sát các hình sau, hãy cho biết những hành động đúng khi động đất xảy ra.



Chui xuống gầm bàn



Không đi thang máy



Không đi ô tô



Bảo vệ đầu

*** Nội dung chính: (HS ghi bài vào tập)**

III. Động đất.

- Động đất là hiện tượng lớp vỏ TĐ bị rung chuyển với nhiều cường độ khác nhau và diễn ra trong thời gian ngắn.
- Nguyên nhân: Do sự dịch chuyển của các mảng kiến tạo, đứt gãy trong vỏ Trái Đất.
- Hậu quả
 - + Đổ nhà cửa, các công trình xây dựng, gây thiệt hại lớn về người và tài sản.
 - + Có thể gây nên lở đất, biến dạng đáy biển, làm phát sinh sóng thần khi xảy ra ở biển.

IV. Tìm hiểu các hiện tượng núi lửa

Nhiệm vụ 1: Dựa vào thông tin mục 4, hình 9.4 và thông tin sgk để hoàn thiện nội dung phiếu học tập.

PHIẾU HỌC TẬP

Câu hỏi	Trả lời
1. Các vành đai núi lửa trên thế giới?	
2. Nguyên nhân hình thành núi lửa?	
3. Phân loại núi lửa?	
4. Núi lửa phun trào gây ra hậu quả gì?	

Nhiệm vụ 2:

em hãy cho biết:

- Sự phân bố của vành đai lửa Thái bình dương?
 - Tại sao ở những khu vực núi lửa ngừng hoạt động lại có sức hấp dẫn lớn đối với dân cư? Liên hệ với Việt Nam?
 - Để ứng phó với hoạt động núi lửa chúng ta cần làm gì?
- Dựa vào kiến thức SGK và hiểu biết của mình, em hãy cho biết:
- Thông tin về động đất và núi lửa có ở những nguồn nào?

	- Những từ khóa nào thường được sử dụng để tìm thông tin về núi lửa và động đất? - Việc tìm hiểu các thông tin này có ý nghĩa gì? <u>* Nội dung chính: (HS ghi bài vào tập)</u> IV. Núi lửa - Khi các mảng kiến tạo va chạm hoặc tách rời nhau, vỏ TĐ bị rạn nứt khiến magma ở dưới sâu phun trào ra ngoài mặt đất => Hiện tượng núi lửa. - Hậu quả: + Tro bụi và dung nham gây ô nhiễm môi trường. + Tiêu diệt các sinh vật + Vùi lấp làng mạc, khu dân cư, gây thiệt hại đến người và tài sản.
Hoạt động: Luyện tập	- Cách xử lý tình huống khẩn cấp khi có động đất ở lớp học. Gợi ý: + Khi đang ở trong lớp học; + Khi đang ở hành lang, + Khi đang ở phòng thí nghiệm...
Hoạt động: Vận dụng	- Thí nghiệm "Núi lửa phun trào". Để làm được thí nghiệm này các bạn cần chuẩn bị những dụng cụ và nguyên liệu sau: + Bột baking soda, giấm + Cốc nhựa/ Cốc giấy. + Màu nước, giấy màu. - Cách tiến hành thí nghiệm: Đầu tiên các bạn cần cắt giấy màu dán xung quanh chiếc cốc nhựa hoặc cốc giấy để làm núi lửa. Đặt núi lửa vào một cái khay để tránh "dung nham" tràn ra ngoài. Tiếp theo, cho baking soda vào trong núi lửa. Pha màu nước với giấm vào 1 chiếc cốc, sau đó đổ vào trong núi lửa. Các bạn hãy chờ đón xem điều gì sẽ xảy ra nhé! 

Sau bài học, các em có các câu hỏi thắc mắc hay khó khăn khi thực hiện các nhiệm vụ học tập thì các em ghi lại bên dưới và gửi lại cho GV

.....
.....

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

***GHI CHÚ:** - Học sinh làm bài vào vở, ghi rõ theo thứ tự bài

- Mọi thắc mắc về bài học, học sinh liên hệ giáo viên phụ trách bộ môn:

+ Cô Nguyễn Thị Gấm ĐT: 0982442846

+ Cô Phùng Thị Thu Huyền ĐT: 0916084028

+ Thầy Phạm Hữu Duy Thương ĐT: 0906633751

+ Thầy Dương Khắc Sinh Nhựt ĐT: 0783227490