

3. ỨNG DỤNG

- 4 Trái Đất hình thành từ đâu?
- 5 Điều gì tạo ra bốn mùa trong một năm?
- 6 Làm thế nào để biết một hòn đá là thiên thạch?
- 7 Các hành tinh trong vũ trụ liệu có va vào nhau?
- 8 Vì sao Trái Đất lại nóng lên?
- 9 Trái Đất nóng lên gây hậu quả gì?
- 10 Vì sao không khí bị ô nhiễm?
- 11 Vì sao trời oi bức trước cơn mưa rào?
- 12 Vì sao những đám mây lại lơ lửng giữa trời?
- 13 Tại sao mây có nhiều hình dạng?
- 14 Tại sao mây chuyển màu xám khi trời sắp mưa?
- 15 Vì sao Mặt Trời lặn vào mây thì đêm sẽ mưa?
- 16 Ngoài Trái Đất, các hành tinh khác có mây không?
- 17 Vì sao những ngày mưa thì không có sương?
- 18 Vì sao khi gió thổi lại nghe tiếng u u?
- 19 Tại sao gió ở trên cao thổi mạnh hơn dưới thấp?
- 20 Tại sao gọi là gió Lào?
- 21 Khi gặp sét, chúng ta nên làm gì?
- 22 Sóng biển hình thành như thế nào?
- 23 Tại sao biển lặng gió mà vẫn có sóng?
- 24 Vì sao không khí ở bờ biển rất trong lành?
- 25 Biển và đại dương có giống nhau?
- 26 Cát trên bãi biển có từ đâu?
- 27 Ảo ảnh là gì?
- 28 Than đá được hình thành như thế nào?
- 29 Dầu mỏ được hình thành như thế nào?
- 30 Vì sao thủy triều không xảy ra ở hồ?
- 31 Thủy triều và triều cường có khác nhau?
- 32 Tại sao nói: Đêm tháng Năm chưa nằm đã sáng / Ngày tháng Mười chưa cười đã tối?
- 33 Vì sao bốn mùa trong năm không dài như nhau?

- 34 Tại sao lại có thác nước?
- 35 Tại sao có suối nước nóng?
- 36 Vì sao các dòng sông uốn khúc quanh co?
- 37 Xoáy nước xuất hiện như thế nào?
- 38 Cầu vồng được hình thành như thế nào?
- 39 Chúng ta có đến được chân cầu vồng không?
- 40 Tại sao lại có lốc xoáy?
- 41 Đảo hình thành như thế nào?
- 42 Vì sao giữa sa mạc nắng nóng lại có ốc đảo?
- 43 Có phải sa mạc lúc nào cũng nóng không?
- 44 Ở Nam cực và Bắc cực có thực vật sinh sống không?
- 45 Vì sao lúc bình minh và hoàng hôn, Mặt Trời trông to hơn?
- 46 Vì sao Mặt Trời lúc bình minh và hoàng hôn lại có màu đỏ?
- 47 Vì sao Mặt Trăng luôn đi theo chúng ta?
- 48 Mặt Trăng có màu gì?
- 49 Tại sao chúng ta có thể nhìn thấy Mặt Trăng vào ban ngày?
- 50 Vì sao Mặt Trăng khi tròn khi khuyết?
- 51 Tuyết được hình thành như thế nào?
- 52 Vì sao tia chớp có hình cành cây khô treo ngược?
- 53 Tại sao ta thấy tia chớp trước khi nghe tiếng sấm?
- 54 Mưa đá được hình thành như thế nào?
- 55 Vì sao mưa đá thường xuất hiện vào mùa nóng?
- 56 Sương được hình thành như thế nào?
- 57 Vì sao đêm mùa Hè nhiều sao hơn đêm mùa Đông?
- 58 Sao Hôm và sao Mai là một hay hai ngôi sao?
- 59 Vì sao các ngôi sao đều nhấp nháy, còn sao Hôm/sao Mai thì không?
- 60 Vì sao ban ngày chúng ta không nhìn thấy sao?
- 61 Tại sao bầu trời có màu xanh?
- 62 Hang động hình thành như thế nào?
- 63 Tại sao nước biển lại mặn?

Trong tất cả các mùa, con thích nhất là mùa Hè. Con sẽ được đi tắm biển và ăn kem thoả thích. Mà vì sao người ta lại chia thành bốn mùa hả cô? Minh chia năm mùa có được không?



ĐIỀU GÌ TẠO RA BỐN MÙA TRONG MỘT NĂM?

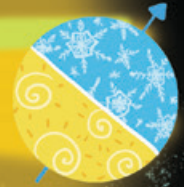


Mỗi năm đều có bốn mùa đấy các bé! Các mùa này được gọi là Xuân, Hạ, Thu và Đông. Mỗi mùa đều có một nét riêng, thay đổi luân phiên trong năm tạo nên những đặc điểm đa dạng về khí hậu và thời tiết. Thế nhưng điều gì tạo ra bốn mùa? Các bé hãy cùng tìm hiểu nhé!

Nguyên nhân nằm ở sự di chuyển của Trái Đất đấy! Giống như những hành tinh khác, Trái Đất cũng xoay quanh Mặt Trời. Tuy nhiên, Trái Đất không xoay theo hình tròn mà xoay theo hình elip. Do đó, khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trời xa gần khác nhau. Lượng nhiệt nhận được cũng vì thế mà khác nhau theo từng vùng. Vùng nhận nhiều

lượng nhiệt thì nóng, vùng nhận ít lượng nhiệt thì lạnh, dẫn đến việc hình thành các mùa trong năm. Khi Trái Đất di chuyển đến chỗ xa Mặt Trời là lúc bán cầu Bắc bắt đầu mùa Hè và bán cầu Nam bắt đầu mùa Đông.

Sự thay đổi về mùa ảnh hưởng đến sinh hoạt và sản xuất của con người. Mùa Đông thời tiết lạnh hơn, các bé sẽ cần mặc thêm nhiều áo để giữ ấm. Còn bác nông dân sẽ tận dụng các mùa để sản xuất nông sản, gọi là sản xuất theo mùa vụ đấy!





VÌ SAO KHÔNG KHÍ Ở BỜ BIỂN RẤT TRONG LÀNH?

Con xem ti vi
thấy người ta nói không
khí ở biển trong lành, rất tốt
cho sức khỏe của chúng ta.
Có đúng vậy không ạ?

Đúng rồi đó Bơ.
Thỉnh thoảng đi chơi
biển sẽ rất tốt cho
sức khỏe.

Câu trả lời cực kì thú vị và bé sẽ có thêm một thông tin hữu ích đấy! Không khí ở bờ biển rất trong lành là do chúng chứa một lượng khá lớn *anion*. *Anion* còn được mọi người gọi vui là “vitamin không khí”. Sở dĩ, chúng có cái tên trên vì khi hít vào cơ thể con người, chúng sẽ cải thiện hoạt động của phổi. Và giống như một cái cây xanh, *anion* sẽ giúp chúng ta tăng khả năng hấp thụ oxi và thải khí cacbonic.

Bật mí thêm cho các bé về *anion*. Thông thường, ở những nơi công cộng trong thành phố, mật độ *anion* trên mỗi centimet khối (cm^3) là từ 10 cho đến 20 *anion*, trong phòng thì từ 40 cho đến 50 cm^3 . Điều đặc biệt là ở vùng bờ biển có tới 10.000 *anion*/ cm^3 , chúng nhiều gấp trăm lần so với phòng của chúng ta.

24

Anion mang nhiều lợi ích cho con người, chúng là các ion mang điện nên có tác dụng hạn chế các vi khuẩn sinh sôi. Ngoài ra, môi trường có nhiều *anion* sẽ giúp con người cảm thấy sáng khoái và vui vẻ, từ đó tăng thêm hồng cầu trong máu.

Vì vậy mà không khí ở bờ biển rất có lợi cho sức khỏe của con người. Đó là lí do mà chúng ta thường cảm thấy không khí ở biển trong lành hơn hẳn những nơi khác.

TẠI SAO NƯỚC BIỂN LẠI MẶN?

Tắm biển thật thích nhưng lỡ uống nước biển thì mặn chát. Chắc có ai đổ vào biển rất nhiều muối phải không cô?



Lí do nước biển mặn là do chúng chứa rất nhiều muối. Ban đầu, những vùng biển nguyên sinh có lẽ không có vị mặn. Nhưng theo thời gian, khi mưa rơi xuống và chảy trên mặt đất, phá vỡ các tảng đá và vận chuyển khoáng chất lẫn muối của chúng ra đại dương. Từ đó, đại dương đã trở nên mặn hơn.

Không chỉ có mưa, một phần muối của biển còn có nguồn gốc từ đá và các trầm tích dưới đáy biển. Số muối khác lại thoát ra từ các miệng phun núi lửa trên đất liền lẫn núi lửa nằm ẩn sâu dưới đại dương.

Trên thực tế, sông và suối cũng chứa hàm lượng muối nhưng rất thấp. Trong khi đó, muối trong biển đã được tích tụ hàng tỉ năm. Trung bình nước biển chứa lượng muối hòa tan nhiều hơn khoảng 300 lần so với nước sông.

Độ mặn của nước biển trên khắp Trái Đất không giống nhau. Nước biển ở các vùng cực không mặn bằng những nơi khác vì chúng đã được băng tan hòa loãng. Còn ở những vùng nhiệt đới, do nhiệt độ cao và lượng nước bốc hơi xảy ra nhiều hơn nên nước biển cũng mặn hơn.