



## 12 cách học khoa học bên ngoài

**Khoa học ở khắp mọi nơi!** Khi nòng nọc Sinh vật kỳ diệu, biến hình thành ếch trong thùng mưa sân sau, đó là sinh học. Sương cỏ sáng nay? Điểm sương và nhiệt độ đang hoạt động. Thời gian bên ngoài là một cách tuyệt vời để nghỉ ngơi từ thời gian trên màn hình. Dưới đây là một vài cách để củng cố việc học tập khoa học khi bạn và gia đình ở ngoài trời.

### Dành cho học sinh lớp K-5

- 1. Đi dạo bên ngoài và chú ý cảnh quan xung quanh bạn.** Bạn có thể xác định các sinh vật đang sống? Bạn có thể xác định các đối tượng không sống?
- 2. Thực hiện các quan sát về mặt trời trên bầu trời.** Đi ra ngoài vào buổi sáng và quan sát mặt trời trên bầu trời. *Nó được định vị ở đâu?* Đi ra ngoài vào buổi chiều muộn và quan sát mặt trời một lần nữa. *Bây giờ nó nằm ở đâu?* Giải thích cho một thành viên gia đình tại sao bạn nghĩ rằng vị trí thay đổi.
- 3. Tìm hai cây bên ngoài trông thú vị và phác họa cả hai trên một tờ giấy.** *Hai cây này có những đặc điểm chung nào? Cây cần gì để tồn tại?*
- 4. Vào một đêm trời quang, nhìn lên bầu trời và xem bạn có thể quan sát các vì sao và mặt trăng không.** Lưu ý cách một số ngôi sao dường như tỏa sáng hơn những ngôi sao khác, làm thế nào các ngôi sao có kích thước khác nhau và cách mặt trăng chiếu sáng bầu trời.
- 5. Với sự cho phép của cha mẹ, tìm hai điểm rất khác nhau trên mặt đất để quan sát đất (ví dụ: bụi bặm từ một bồn hoa và bụi bặm từ một vị trí gần nguồn nước như suối).** Lấy một muỗng đất từ mỗi vị trí và đặt nó vào một cái cốc hoặc xô. Quan sát kết cấu của hai loại đất. *Đất khô hay ẩm? Bạn có thể thấy các hạt khác nhau trong đất? Có đá hay sỏi trong đất không?* Hãy suy nghĩ về cách hai loại đất khác nhau và chúng giống nhau như thế nào.
- 6. Thực hiện các quan sát về thời tiết bên ngoài trong năm ngày** và theo dõi các quan sát của bạn trên một tờ giấy. *Trời có nắng, có mây, có gió hay có mưa không? Dựa trên các kiểu thời tiết bạn quan sát được, bạn dự đoán thời tiết sẽ ra sao vào ngày thứ sáu?*

### Dành cho học sinh lớp 6-12

- 7. Thách thức các thành viên trong gia đình tham gia cuộc đua 10 mét.** Tính tốc độ của mỗi người bằng cách chia khoảng cách theo thời gian mỗi người hoàn thành cuộc đua.
- 8. Với sự cho phép của phụ huynh, hãy tải xuống một ứng dụng hoặc lấy một cuốn sách hướng dẫn trên một chuyến đi bộ tự nhiên** để xác định những cái cây bạn nhìn thấy trong khu vực xung quanh nhà. *Những gì bạn thích ứng? Làm thế nào để những thích ứng này giúp những cái cây này tồn tại ở Georgia?*
- 9. Vào một đêm trời quang, nhìn lên bầu trời, quan sát và phác họa mặt trăng.** Sử dụng các bản phác thảo để giải thích các giai đoạn của mặt trăng cho một thành viên trong gia đình.
- 10. Sử dụng vật liệu trong nhà để phát triển máy đo mưa.** Thu thập lượng mưa trong suốt một tuần. Sử dụng các dụng cụ nhà bếp để đo lượng mưa. Trong nghiên cứu của bạn, trả lời câu hỏi này: *Lượng mưa bạn thu được so với trung bình như thế nào?*
- 11. Sau khi ăn trái cây, thu thập hạt giống.** Nghiên cứu những điều kiện cây cần. Với sự cho phép của cha mẹ, xác định một khu vực bên ngoài để gieo hạt giống. *Những điều kiện nào các hạt giống sẽ cần phải này mầm? Làm thế nào bạn có thể giúp cung cấp cho các cây này được phát triển với những gì nó cần?*
- 12. Thu thập đá từ bên ngoài nhà của bạn.** Cố gắng xác định các loại đá khác nhau mà bạn tìm thấy bằng cách nghiên cứu và điều tra từng thuộc tính của đá.

Chúng tôi sẽ chia sẻ thêm lời khuyên. Nên xem phần tiếp theo của DLD Daily Dozen!

DLD Daily Dozen – Take Science Outside  
April 2020 - Vietnamese

