

Các chỉ dẫn về toán để giúp con của quý vị

Trước Tuổi Đến Trường – Lớp 2

Mỗi đứa
trẻ là một
cơ hội mới



Gia đình là nguồn tác động đầu tiên và lâu dài nhất đối với sự phát triển của trẻ em. Quý vị có thể tạo được một sự khác biệt bằng cách hỗ trợ con của mình học tập tại trường và giúp các em học tập tại nhà.

Quý vị có thể cảm thấy rằng môn toán mà con mình đang học tại trường hiện khác với những điều quý vị đã được giảng dạy, tuy nhiên, quý vị vẫn có thể hỗ trợ cháu bằng nhiều cách.

Tờ thông tin này giới thiệu những ý tưởng để quý vị cùng tìm hiểu môn toán với con của mình qua việc chơi đùa và các sinh hoạt hàng ngày của gia đình.

Việc lôi kéo sự tham gia của con của quý vị vào những hoạt động này bằng ngôn ngữ mẹ đẻ của cháu – và bằng tiếng Anh nếu quý vị cảm thấy tự tin – có thể là một điều rất hữu ích.

Giáo Viên của Con của Quý Vị

Giáo viên của con của quý vị có thể hướng dẫn quý vị cách giúp cháu phát triển các kỹ năng về toán. Một số đề tài quý vị có thể thảo luận với giáo viên bao gồm:

- Mức độ thành tựu đối với các bài làm về toán của con của quý vị
- Các mục tiêu mà con của quý vị đang nỗ lực đạt được về môn toán, và cách thức quý vị có thể hỗ trợ để cháu đạt được các mục tiêu này.
- Những phương cách quý vị có thể sử dụng để giúp con của mình trong các lĩnh vực mà cháu cảm thấy khó khăn.

Các Tư Liệu Trên Mạng

Trang mạng *Connect-Primary* mới của Chính Phủ Victoria tạo sự dễ dàng trong việc nối kết với những công cụ học tập lý tưởng từ máy điện toán tại nhà của quý vị, máy điện toán của thư viện địa phương, hoặc có thể là trường của quý vị.

Truy cập trang mạng *Connect-Primary* dành cho các học sinh tiểu học tại: <http://www.education.vic.gov.au/primary>

Các trang trong *Connect-Primary* đã được các giáo viên kiểm tra để bảo đảm thích hợp cho trẻ em sử dụng.

Xin nhớ rằng, vì lý do an toàn, nếu quý vị truy cập những trang mạng khác không được liệt kê trong *Connect-Primary*, quý vị đừng bao giờ cho biết các chi tiết cá nhân chẳng hạn như tên họ của quý vị hay của con quý vị, tên trường, số điện thoại hoặc địa chỉ cho bất kỳ người nào trên mạng mà quý vị không biết.

Ultraset là một hệ thống trực tuyến mới với chức năng cung cấp cho quý vị các thông tin về việc học tập tại trường của con của quý vị. Đó là một trang an ninh trên toàn tiểu bang mà các học sinh, phụ huynh và giáo viên có thể truy cập qua internet. Hãy truy cập trang mạng *Ultraset* tại: www.education.vic.gov.au/about/directions/ultraset/benefits/parents.htm

Cùng nhau làm toán tại nhà

Chơi bán hàng

- Thu thập các món thực phẩm và tạp phẩm rồi ghi nhãn giá tiền trên đó.
- Thảo luận về cách chúng ta mua hàng bằng bạc giấy và bạc cắc.
- Dùng tiền đồ chơi để mua bán hàng trong cửa tiệm.
- Đặt mua các món thực phẩm theo kích thước (từ cao nhất tới thấp nhất) hoặc theo giá tiền (từ rẻ nhất tới đắt nhất).
- Đưa cân nhà bếp vào cửa hàng để cân một vài loại thực phẩm chẳng hạn như một hộp trà túi hay một bao gạo và đặt mua các món này theo cân lượng.



Chơi trò chơi

- Chơi các trò chơi để nhận diện hình dạng, số lượng và kiểu mẫu.
- Hột xí ngầu là một món lý tưởng trong bộ sưu tập đồ chơi. Lắc xí ngầu rồi nói, làm hoặc viết các số trên mặt xí ngầu. Lắc hai hột xí ngầu và cộng các số lại với nhau để tìm ra tổng số.
- Chơi các trò chơi về số trên mạng với con của quý vị. Hãy thử trang mạng này: <http://www.abc.net.au/countusin/>



Làm các kiểu mẫu

Việc nhận diện và làm theo các kiểu mẫu là những kỹ năng quan trọng về toán để tìm hiểu các con số, hình dạng và sự đối xứng.

- Nhận diện và giải thích các kiểu mẫu trên quần áo, giấy gói đồ, chén đĩa, thiệp và bàn ghế.
- Dùng những chiếc kẹp, khối vuông, hột hoặc muỗng nĩa đủ màu để bắt đầu làm một kiểu mẫu cho con của quý vị làm theo. Thí dụ: đỏ, xanh, trắng, đỏ, xanh, trắng.
- Khuyến khích con của quý vị vẽ, sáng tạo và miêu tả các kiểu mẫu riêng của cháu. Sử dụng các kiểu mẫu đó để làm viền hoặc trang hoàng các tấm thiệp hay dùng trên vải.



Đo lường các thứ

- Dùng một biểu đồ đo lường dán trên tường để đo chiều cao của mọi người trong gia đình quý vị.
- Cắt một khúc dây cho con của quý vị, dài bao nhiêu cũng được. Dùng sợi dây này để đo các vật trong nhà để tìm hiểu xem vật nào dài hơn hoặc ngắn hơn 'thước dây' của quý vị. Yêu cầu cháu xác định những vật có cùng chiều dài.
- Tìm hiểu những cách đo lường khác bằng cách sử dụng một cái tách, bình có quai, muỗng trà, cây kem, dấu chân hoặc chiều dài của bàn tay.
- Xếp các khối vuông chồng lên nhau thành một cái tháp cao hơn đồ chơi của cháu. Yêu cầu cháu đếm xem có bao nhiêu khối vuông để đo chiều cao của tháp.



Tiếp tục chơi tìm số

- Cùng cháu chơi trò tìm các con số xung quanh nhà, chẳng hạn như số nhà, số trên lịch.
- Nhìn và đọc các bảng số xe, biển hiệu, lịch, báo chí, các danh mục liệt kê của cửa tiệm, các biển hiệu tốc độ, số nhà.
- Dùng các số khác nhau như điểm bắt đầu để thực tập đếm số, chẳng hạn như bắt đầu đếm từ 6 hoặc 10. Yêu cầu con của quý vị đếm tới và đếm lui. Hỏi cháu xem số nào đến trước hoặc số nào đến sau.
- Nhận diện các số trong máy tính. Sử dụng máy tính nói trên mạng tại <http://pbskids.org/cyberchase/games/calculator/calculator.swf>



Sử dụng các lá bài tây

- Chơi các trò chơi đối chiếu số bằng bài tây.
- Xếp bài theo thứ tự từ lớn nhất tới nhỏ nhất bằng cách đếm các hình dạng con bài (cơ, bít) hoặc sử dụng các số trên con bài.



Đặt câu hỏi để tìm tòi

Đặt câu hỏi với con của quý vị để khuyến khích cháu tìm tòi về toán.

Con nhìn thấy hình dạng gì?

Chúng ta có thể đo... ra sao?

Chúng ta sẽ tìm một nửa ra sao?

Cách hay nhất để chia sẽ là gì...?



Biến toán thành một câu chuyện

Biến các sự kiện hoặc đồ vật hàng ngày thành một câu chuyện về toán. Những hoạt động này có thể bao gồm:

- Đếm số trái cây trong tô.
- Cắt trái cây thành 6 miếng.
- Đếm số người trong xe hơi hoặc xe buýt.

Khuyến khích con của quý vị vẽ và nói về số vật trong các hình vẽ mà cháu vẽ. Viết xuống các ý tưởng của cháu như một câu chuyện.

Đây là một vài thí dụ:

- Có 5 miếng trái cây trong tô của chúng ta. 3 miếng là táo và 2 miếng là chuối.
- Hộp viết chì của con có 4 vật bên trong. Một viết chì màu đỏ, một viết chì màu xanh nước biển và hai viết chì màu xanh lục.



Chuyển động cùng toán học

Những ý tưởng này sử dụng sự cử động của cơ thể, tai nghe, mắt thấy, tay sờ để trải nghiệm việc đếm.

Nó nhảy bao nhiêu lần để đi tới...?

Con có thể vỗ nhẹ vào trái bóng bóng bao nhiêu lần trước khi nó chạm đất?

Con phải mất bao lâu để nhảy tới...?



Chú Trọng vào việc Đếm

Đếm là một trong những kinh nghiệm về toán đầu tiên đối với trẻ em. Việc học hỏi những từ ngữ đếm thường bắt đầu bằng một bản nhạc hay một nhịp điệu ưa thích và việc lập đi lập lại tên gọi các con số.

Khi khả năng đếm của trẻ em phát triển, các em thu thập thêm những kỹ năng về toán.

Khi trẻ em bắt đầu đếm nhiều đồ vật, các em bắt đầu liên kết mỗi vật thể với một tên gọi của con số. Vào lúc đầu, hãy khuyến khích con của quý vị sờ vào mỗi vật thể trong lúc cháu nói tên gọi của con số tương ứng.

Trẻ em sẽ bắt đầu bằng cách đếm tất cả các vật thể trong một nhóm, thí dụ: các ngón tay và các ngón chân, các nút áo của các em, các bước đi tới nhà và các món đồ chơi của các em.

Khi bắt đầu đếm một nhóm các vật thể, trẻ em có thể sắp xếp các vật thể này theo thứ tự để tạo dễ dàng cho các em. Sau này, các em sẽ có thể bắt đầu đếm từ bất kỳ vật thể nào để tìm ra tổng số.

Một số trẻ em sẽ cần phải đếm đi đếm lại các vật thể nếu sự sắp xếp đã bị thay đổi, chẳng hạn như các khối vuông lúc trước được sắp xếp theo từng hàng và bây giờ được sắp xếp theo nhóm. Đây có thể là một cách hay để khám phá ý tưởng là con số được đếm sau cùng sẽ cho biết có bao nhiêu cái trong nhóm.

Trẻ em cần rất nhiều kinh nghiệm trong việc làm, đếm, vẽ và nói chuyện về các con số.

Hãy giải thích cho cháu hiểu các con số và việc đếm số đi liền với cuộc sống hàng ngày.

Quý vị đã thử qua các ý tưởng về đếm này tại nhà chưa?

- Đếm số món thực phẩm trong lúc những món này được bỏ vào xe đẩy hay lấy ra tại nhà.
- Đếm số lần tung banh trong lúc quý vị chơi trò chơi.
- Đếm số bước đi tới hộp thư, cửa trước, dây phơi quần áo.
- Thu thập và đếm những đồ vật chẳng hạn như đồ chơi, vỏ sò, hạt đậu.
- Đếm số ngày trên lịch. Đếm số ngày còn lại trước khi có một sự kiện đặc biệt nào đó.