

1. Khối trụ là gì? Cùng làm quen nhé!

Chào các em! Xung quanh chúng ta có rất nhiều đồ vật với các hình dạng khác nhau. Hôm nay, chúng ta sẽ cùng nhau đi tìm một người bạn rất thú vị, đó là "Khối trụ".

a. Đặc điểm để nhận ra bạn "Khối trụ"

Làm thế nào để chúng ta nhận ra một vật có dạng khối trụ? Rất đơn giản, các em hãy tìm những vật có các đặc điểm sau:

- **Hai mặt đáy:** Khối trụ có 2 mặt đáy là hai hình tròn bằng nhau và nằm đối diện nhau (song song). Các em có thể đặt khối trụ đứng vững trên hai mặt này.
- **Mặt xung quanh:** Khối trụ có một mặt cong bao quanh. Nếu các em đặt khối trụ nằm ngang, nó có thể lăn được trên mặt cong này.
- **Không có đỉnh, không có cạnh:** Khác với khối lập phương, khối trụ không có đỉnh nhọn hay các đường cạnh thẳng.

Ví dụ: Hãy tưởng tượng một lon sữa đặc. Mặt trên và mặt dưới của lon sữa là hai hình tròn bằng nhau. Phần thân lon cong và tròn. Đó chính là một khối trụ điển hình!

2. Phân biệt Khối trụ với các khối hình khác

Để không bị nhầm lẫn, chúng ta hãy cùng so sánh khối trụ với khối lập phương và khối cầu nhé.

Tiêu chí	Khối trụ	Khối lập phương	Khối cầu
Hình dạng mặt đáy	2 mặt đáy là hình tròn bằng nhau.	6 mặt đều là hình vuông bằng nhau.	Không có mặt đáy phẳng.
Mặt xung quanh	1 mặt cong.	Các mặt bên là hình vuông.	Chỉ có 1 mặt cong duy nhất.
Khả năng lăn	Có thể lăn được khi đặt nằm.	Không thể lăn, chỉ có thể trượt.	Có thể lăn về mọi hướng.
Ví dụ	Lon nước ngọt, viên pin.	Xúc xắc (rubik), hộp quà vuông.	Quả bóng, viên bi.

3. Cùng bé đi tìm đồ vật dạng khối trụ trong nhà!

Bây giờ là phần thú vị nhất! Chúng ta sẽ vào vai những nhà thám hiểm để tìm kiếm các "báu vật" hình khối trụ đang ẩn náu ngay trong chính ngôi nhà của mình.

a. Trong phòng bếp - "Kho báu" của những hình trụ

Phòng bếp là nơi có rất nhiều đồ vật dạng khối trụ. Hãy cùng xem nhé!

- Lon sữa, lon nước ngọt, lon đồ hộp:** Đây là những ví dụ hoàn hảo nhất về khối trụ.
- Cốc uống nước:** Hầu hết các loại cốc, ly thủy tinh đều có dạng hình trụ.
- Hũ đựng gia vị:** Các hũ đựng muối, đường, tiêu thường có dạng khối trụ nhỏ xinh.

4. **Chai dầu ăn, chai nước mắm:** Phần thân của nhiều loại chai này là hình trụ.
5. **Ống đựng đũa:** Một vật dụng quen thuộc có dạng khối trụ.
6. **Lõi cuộn giấy ăn:** Sau khi dùng hết giấy, phần lõi còn lại là một khối trụ rỗng.
7. **Bình giữ nhiệt:** Chiếc bình giữ ấm nước cho cả nhà cũng là một khối trụ.

b. Trong phòng khách và phòng học

Ở đây cũng có nhiều đồ vật hình trụ không kém đâu!

- **Lọ hoa:** Rất nhiều lọ hoa được thiết kế theo dạng khối trụ để cắm hoa cho đẹp.
- **Hộp đựng bút:** Chiếc hộp cầm bút trên bàn học của em có phải là khối trụ không?
- **Viên pin:** Các viên pin tiểu (pin AA, AAA) dùng cho đồng hồ, đồ chơi có dạng khối trụ nhỏ.
- **Nến thơm:** Những cây nến hình trụ thường được đặt trong phòng khách để trang trí.
- **Chân đèn bàn:** Một số loại đèn bàn có phần thân hoặc đế đèn là khối trụ.
- **Hộp đựng cầu lông:** Hộp nhựa đựng quả cầu lông có dạng hình trụ dài.

c. Trong phòng tắm

Ngay cả trong phòng tắm cũng có những khối trụ quen thuộc!

1. **Chai dầu gội, chai sữa tắm:** Hãy quan sát xem, rất nhiều loại chai có hình trụ đấy.
2. **Lõi cuộn giấy vệ sinh:** Tương tự lõi giấy ăn, đây là một khối trụ bằng bìa cứng.
3. **Xô nhựa nhỏ:** Những chiếc xô nhỏ dùng để chứa nước trong nhà tắm thường có dạng khối trụ.
4. **Tuýp kem đánh răng:** Khi còn đầy và chưa bị bóp, tuýp kem đánh răng cũng có hình dạng gần giống khối trụ.

4. Thử tài của bé

Sau khi đã tìm hiểu, các em hãy thử sức với vài bài tập nhỏ sau nhé!

Bài tập 1: Kể tên nhanh

Trong 1 phút, hãy kể tên 5 đồ vật trong phòng em đang ngồi có dạng khối trụ. Bắt đầu!

Bài tập 2: Đúng hay Sai?

Hãy cho biết các câu sau đây là Đúng hay Sai nhé.

- a. Quả địa cầu có dạng khối trụ. (Đáp án: Sai)
- b. Một khúc mía có dạng khối trụ. (Đáp án: Đúng)
- c. Hộp bánh quy hình vuông có dạng khối trụ. (Đáp án: Sai)
- d. Khối trụ có thể xếp chồng lên nhau. (Đáp án: Đúng, nếu đặt mặt đáy lên nhau)

Bài tập 3: Thử thách sáng tạo

Hãy thu thập các lõi giấy vệ sinh, lon rỗng, hộp bút hình trụ và thử dùng chúng để xây một tòa lâu đài hoặc một chú robot xem nào! Đây là cách vừa học vừa chơi rất vui đấy.

5. Lời kết

Các em thấy không, khối trụ ở khắp mọi nơi quanh ta. Toán học không hề khô khan mà rất gần gũi với cuộc sống. Từ hôm nay, các em hãy chăm chỉ quan sát để nhận ra các hình khối thú vị khác trong thế giới xung quanh mình nhé!