

Caça às Formas

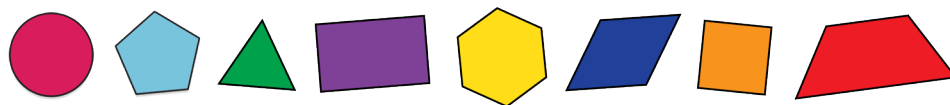
Jogadores 1+ Idades 3+ 5-10 min

OBJETIVO

As crianças procuram pelas formas que veem ao redor.

MATERIAIS

Blocos geométricos ou recortes de papel, para usar como exemplos



VOCABULÁRIO

	Círculo		Losango
	Triângulo		Pentágono
	Retângulo		Hexágono
	Quadrado		Octógono
	Trapézio		

PERGUNTAS

- Como você encontrou esta forma?
- Como você sabia que esta forma é um triângulo?
- Como a forma que você encontrou é igual à que mostrei?
- Como a forma que você encontrou é diferente da que eu mostrei?

COMO JOGAR

1. Comece mostrando às crianças a forma que vão “caçar”. Você pode perguntar: “O que você percebe sobre esta forma? Quantos lados ela tem? Os lados são retos ou curvos? Quantos cantos ou vértices têm esta forma?”
2. Depois que as crianças estiverem familiarizadas com a forma, peça-lhes que analisem o espaço ao seu redor e encontrem um objeto que tenha essa forma.

3. Se possível, peça às crianças que tragam o objeto ou a forma que escolheram de volta para o grupo. Ou elas podem tirar uma foto ou desenhar.
4. Peça às crianças que descrevam seu objeto ou forma. Pergunte como o objeto delas é o mesmo e como ele difere da forma que você mostrou a elas.
5. Escolha uma nova forma para encontrar!

DICAS PARA JOGAR

- Se você estiver em um espaço pequeno, coloque as formas em uma mesa e peça às crianças que escolham a forma que corresponda à sua pista.

O QUE AS CRIANÇAS APRENDEM

- Nosso mundo é composto de formas e as crianças adoram observar as formas e falar sobre elas. Artistas, arquitetos e engenheiros usam formas para compor seus trabalhos.
- As crianças estão desenvolvendo seu vocabulário e habilidades de linguagem além de estarem praticando um importante hábito mental matemático - dar descrições precisas do que veem usando boas evidências.

ATRIBUTOS DE FORMA



Círculo

Sem vértices ou cantos, a curva está sempre a uma mesma distância de um ponto central



Triângulo

Exatamente 3 lados retos



Retângulo

Exatamente 4 lados retos, 4 ângulos retos (como o canto de um pedaço de papel)



Quadrado

Exatamente 4 lados iguais e 4 ângulos retos



Trapézio

Exatamente 4 lados retos, um par de lados opostos é paralelo (como trilhos de trem)



Losango

exatamente 4 lados retos iguais, os dois pares de lados opostos são paralelos (como trilhos de trem)



Pentágono

Exatamente 5 lados retos



Hexágono

Exatamente 6 lados retos



Octógono

Exatamente 8 lados retos

* Uma observação sobre o vocabulário: Um vértice (vértices no plural) é onde dois lados se encontram. Um ângulo é o espaço entre duas linhas que se encontram num mesmo ponto. Os ângulos são geralmente medidos em graus. Por exemplo, um quadrado tem quatro vértices e quatro ângulos de 90° .

TÓPICOS MATEMÁTICOS

Formas e geometria

VÍDEO



Assistir ao vídeo do jogo

Para assistir a um vídeo que mostra como jogar Caça às Formas, leia o código QR pelo aplicativo da câmera ou do leitor de código QR do seu smartphone.