



Jardim de Infância Unidade 2: Formas 2D no Meu Mundo



Visão geral:

Nesta unidade, os alunos observarão formas em seu ambiente e descreverão as formas com base no número de lados, vértices e outros atributos. Eles identificarão formas bidimensionais básicas (quadrados, círculos, triângulos, retângulos, hexágonos e octógonos) e formarão formas maiores colocando duas ou mais formas básicas juntas. Eles explicarão a localização das formas dizendo onde uma forma está em relação a outra forma. Os alunos identificarão um padrão criado por formas e estenderão o padrão. Eles observarão, descreverão e compararão os atributos mensuráveis de objetos e classificarão objetos em categorias por um atributo.

Metas de aprendizagem:

Na 2da Unidade, os alunos irão:

- Identificar, separar, classificar, analisar e comparar formas bidimensionais e figuras tridimensionais, em diferentes tamanhos e orientações, usando linguagem informal para descrever suas semelhanças, diferenças, número de lados e vértices, e outros atributos.
- Descrever a localização relativa de um objeto usando palavras posicionais.
- Usar formas básicas para representar formas específicas encontradas no ambiente criando modelos e desenhos.
- Usar duas ou mais formas básicas para formar formas maiores
- Comparar, descrever e ordenar diretamente objetos comuns, usando atributos mensuráveis (comprimento, altura, largura ou peso) e descreva a diferença.
- Classificar e classificar até dez objetos em categorias por um atributo; Conte o número de objetos em cada categoria e classifique as categorias por contagem.
- Criar, estender e descrever padrões repetidos com números e formas e explique a lógica do padrão.

Vocabulário chave: (vinculado ao Glossário Interativo do GA DOE)

acima	atributo	atrás	abaixo	ao lado de	círculo
classificar	compor	descrever	estender	altura	hexágono
na frente de	iteração	Esquerda	comprimento	Ao lado de	número
octógono	orientação	padrão	propriedade	quadrilátero	retângulo
Certo	pôr	ordenar	espacial	quadrado	triângulo
Vértices	Largura	atributos mensuráveis			

Recursos de apoio:

<http://ktsler.kabak12.org/>

<https://apps.mathlearningcenter.org/pattern-shapes/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/33668#modules>

https://www.abcya.com/games/shapes_geometry_game

<https://toytheater.com/shape-fall/>

<https://pbskid.org/katinthehat/games/sorta-m-gogo>