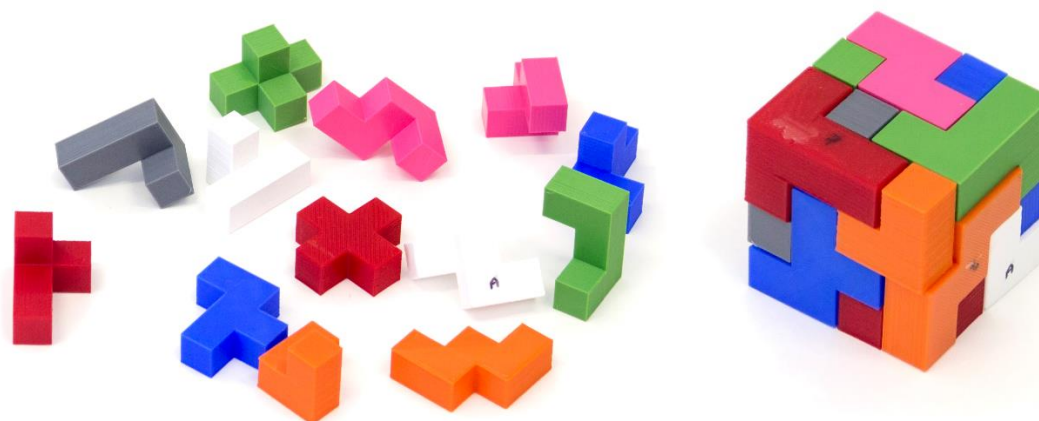


Material: Cubo de Bedlam

Descrição

O material é um quebra-cabeça com peças 13 peças estilo tetris que montam um cubo 4x4x4, como na Figura 1.

Figura 1: peças e cubo montado



Objetivos

Explorar a coordenação motora, concentração, percepção espacial para montar um cubo 4x4x4.

Nível de ensino/ Turmas

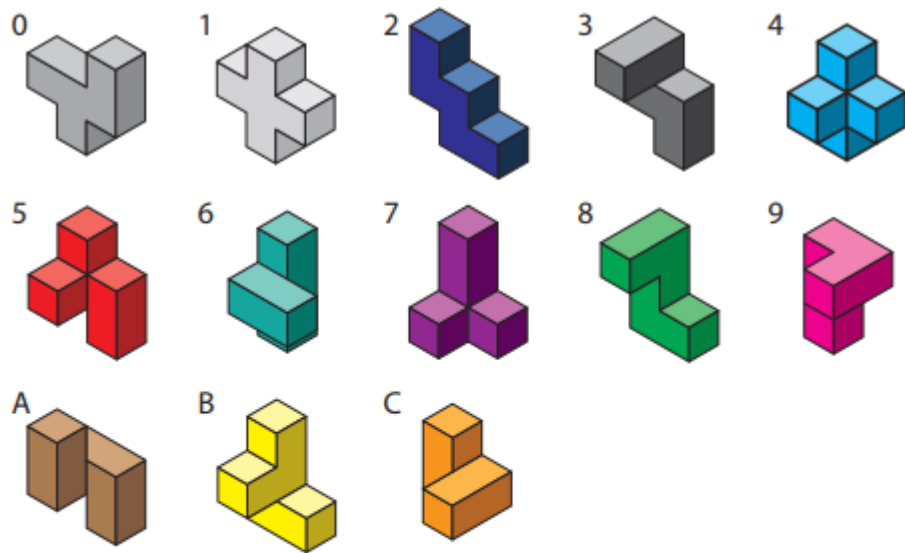
Ensino Fundamental II e Ensino Médio (é um quebra-cabeça bem difícil de ser montado sem seguir o tutorial).

Sugestões de atividades

O material pode ser utilizado de maneira livre, onde os alunos o manipulam com a intenção de visualizar o encaixe das peças e tentar montar o quebra-cabeça que forma um cubo 4x4x4, não recomendamos o desafio livre para alunos que tenham fixação por desafios e problemas em não conseguir montar, pois esse quebra-cabeça é extremamente difícil.

Nossa sugestão é trabalhar com o pareamento de cada uma das treze peças com a sua figura e depois ler como as peças aparecem em cada uma das camadas para montar o cubo com essa configuração (Figura na folha plastificada).

Figura 2: Tutorial de montagem



Camada de cima								Camada de baixo							
5	5	B	8	4	5	B	8	3	3	B	B	6	6	6	A
4	5	5	8	4	4	B	2	3	6	A	A	3	6	1	A
7	9	8	8	4	9	C	2	9	9	A	2	3	1	1	1
7	7	7	C	7	0	C	C	9	0	0	2	0	0	1	2