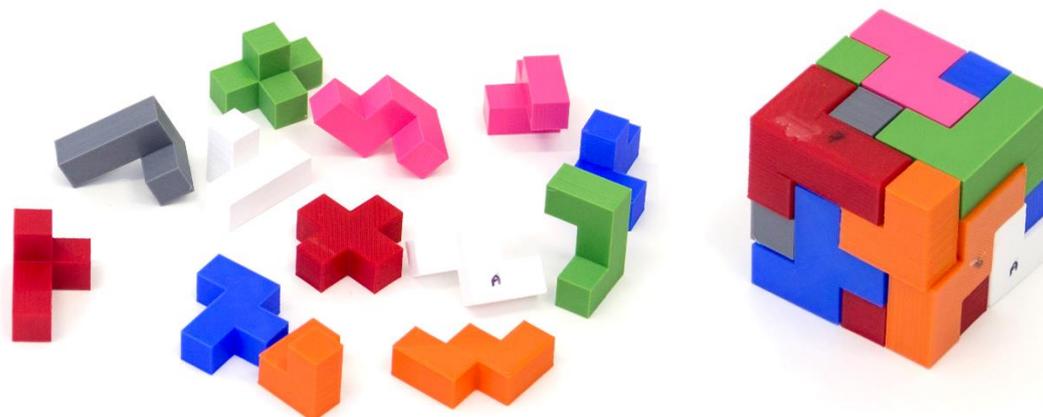


Material: Cubo de Bedlam

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

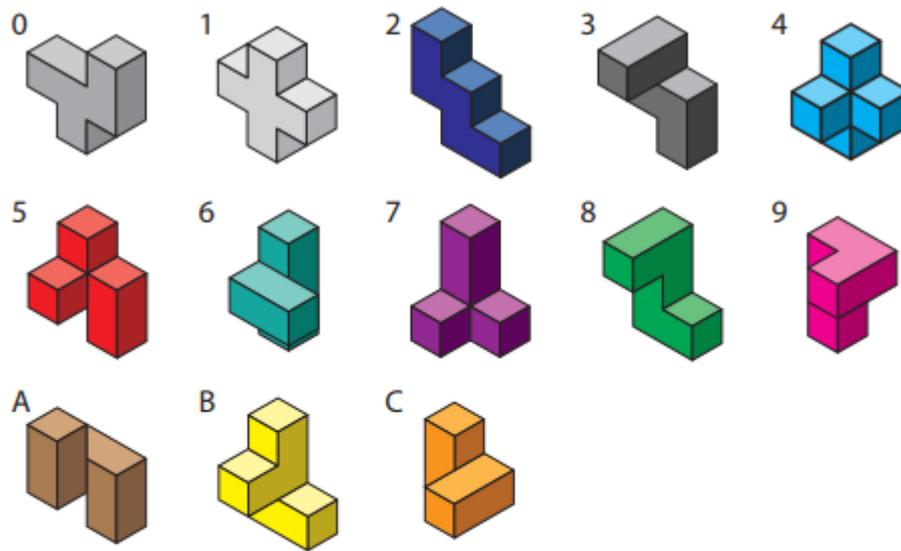
Ensino Fundamental II e Ensino Médio (é um quebra-cabeça bem difícil de ser montado sem seguir o tutorial).

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 |