

Plano de Aula

Ano: 1º e 2º

Data: 23/03/2015

→ 27-04

Professores: Hildvan Araújo Pinheiro.

Kátia Yukie Pontes Ikeda F.

Jordana de Oliveira de Amaral.

Disciplina: Matemática.

Eixo Temático: Construção de sólidos geométricos.

Expectativas de Aprendizagem:

- Compreender o conceito de sólidos e aplicá-las em situações diversas nas construções das mesmas; compreender e utilizar a propriedade da geometria; Coletar dados específicos para resolver, sólidos geométricos.
- Perceber as suas formas diversificadas que apresentarem.
- Analisar, interpretar, desenvolver e resolver situações com conceitos estudados sobre poliedros..

Conteúdo Programático:

- Construção de sólidos geométricos: Introdução do conteúdo e resolução de problema apresentado em sala.

Desenvolvimento: Construção de sólidos geométricos.

Considerando a sala de aula como um laboratório de pesquisa, o envolveremos os alunos, no primeiro momento, o problema de construir alguns sólidos em forma de poliedros, munidos de palitos de dentes e massa de modelar.

No segundo momento, dividimos grupos de alunos em núcleos de quatro, distribuímos o material: Palitos de dentes, massa de modelar e em uma folha com um questionário com uma pergunta e vários poliedros há serem feitos por eles.

Procedendo dessa forma os alunos concluíram no terceiro momento o que foi definida por nós do projeto pibid, junto a orientação da Professora Stela.

No quarto momento: Finalizamos com uma apresentação de propriedades dos poliedros, quanto a sua nomenclatura, mediante ao seu número de faces, a posição dos palitos nos sólidos demarcando as aresta e os pontos de encontros que era localizados pelas junções das massas, compreendia os vértices.

Metodologia:

Aula expositiva com espaço para perguntas e respostas.

Recursos Utilizados:

Quadro negro, giz, palitos de dentes, massa de modelar e material impresso.

Avaliação:

Participação e atenção e raciocínio e debate desenvolvido.