

Nome do Autor: Marcelo Cesar Rodrigues

Nome do Co-autor: Gisleine Sepanhaki

E-mail para contato: marcesrod@seed.pr.gov.br

Instituição / Escola: Col. Est. Gilberto Alves do Nascimento

Município / Estado: Piraquara/Paraná

Conteúdo: Geometria (formas geométricas)

Série: 5ª série

Relato:

Olhando ao redor, encontramos inúmeras formas. Algumas são obras da natureza, outras, criadas pelo Homem. O Homem, desde a antiguidade, observa e estuda as formas presentes na natureza. Muitas delas inspiraram a criação de objetos que hoje utilizamos. Utilizando conceitos de geometria e com o auxílio de materiais recicláveis, mostramos o uso prático das formas planas e não-planas construindo com os alunos alguns objetos para uso próprio.

Utilizando garrafas pet, construímos porta jóias, castiçais, vassouras e as mais variadas formas que os alunos imaginavam. Com essas construções, mostramos aos alunos a diferença entre polígonos e não polígonos e a diferença entre poliedros e corpos redondos.

Com essa prática os alunos perceberam a diferença entre as figuras e melhoraram a compreensão do conteúdo.

Cada aluno construiu seu objeto e por meio dele mostramos distintos conceitos de geometria, como, por exemplo, a definição de ângulos e onde eles podem ser encontrados, ou não. Pedimos que localizassem os ângulos em seus objetos construídos, quando era o caso. Dessa forma, os alunos puderam perceber que a geometria, faz parte da vida e está presente no cotidiano.





Foi utilizado algum recurso do Portal?: Não

Nomes e links para os arquivos do portal: www.somatemática.com.br

<http://portalmatematico.com/inicial.shtml>

<http://www.somatematica.com.br/dicionarioMatematico/p.php>

Referências:

ANDRINI, Álvaro e VASCONCELLOS, Maria José. Praticando Matemática 5ª série. 1 ed. São Paulo, 2002. 115 p.

BIGODE, Antônio J. Lopes. Matemática Hoje. 6ª série. 1 ed. São Paulo, 2000. 100p.