

PLANO DE AULA MATEMÁTICA 2º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Tema: Explorando Plantas de Ambientes Familiares.

Objetivo da Habilidade da BNCC:

Habilidade (EF02MA13) Esboçar roteiros a ser seguidos ou plantas de ambientes familiares, assinalando entradas, saídas e alguns pontos de referência.

Tempo Estimado da Aula: 50 minutos.

Turma: 2º Ano - Matemática Ensino Fundamental.

UNIDADES TEMÁTICAS: Geometria.

OBJETOS DE CONHECIMENTOS:

- Esboço de roteiros e de plantas simples.

Objetivos da Aula:

- Desenvolver a habilidade de esboçar roteiros a serem seguidos ou plantas de ambientes familiares.
- Identificar e assinalar entradas, saídas e alguns pontos de referência em plantas de ambientes familiares.

Recursos Didáticos:

- Plantas baixas de ambientes familiares (pode ser desenhado ou impresso).
- Lápis de cor.
- Borrachas.
- Papéis em branco.
- Quadro ou flipchart.
- Marcadores.

Atividades com Metodologia Detalhada Passo a Passo:

1. Introdução:

- Apresente a ideia de plantas de ambientes familiares, explicando que são representações gráficas de casas, apartamentos ou cômodos.
- Mostre exemplos simples de plantas baixas.

2. Desenvolvimento:

- Distribua as plantas baixas de ambientes familiares para cada aluno.
- Explique que eles irão trabalhar nas plantas, identificando e assinalando entradas, saídas e alguns pontos de referência.
- Destaque a importância de prestar atenção aos detalhes, como portas, janelas e objetos marcantes.
- Circule pela sala para auxiliar os alunos e esclarecer dúvidas.

3. Discussão em Grupo:

- Reúna os alunos em grupos pequenos para compartilhar suas observações e discutir sobre as plantas que analisaram.
- Incentive-os a comparar suas plantas e identificar semelhanças e diferenças.

4. Apresentação:

- Convide alguns grupos para apresentar suas plantas e destacar as características que identificaram.
- Promova a discussão em sala de aula sobre as diferentes abordagens e estratégias utilizadas pelos alunos.

Avaliação:

- A avaliação será contínua durante toda a aula, observando a participação dos alunos, o entendimento dos conceitos e a capacidade de aplicá-los na identificação de elementos nas plantas de ambientes familiares.
- Será avaliado o esboço correto dos roteiros e plantas, assim como a identificação precisa de entradas, saídas e pontos de referência.

Observações:

- Encoraje a participação de todos os alunos, criando um ambiente de colaboração e respeito mútuo.
- Esteja disponível para auxiliar individualmente os alunos que necessitem de apoio adicional.

Atividade para Casa:

- Como atividade para casa, os alunos devem desenhar a planta baixa de um cômodo de suas casas, assinalando as entradas, saídas e alguns pontos de referência, como janelas, portas e móveis importantes.

MATERIAL SUPLEMENTAR PARA O REDATOR DE CURRÍCULO:

Esboçar roteiros se relaciona diretamente com a vivência de ter percorrido trajetos e criado formas de representá-los, previsto na habilidade (EF02MA12). Aqui está explícito o estabelecimento de relações espaciais entre diversos elementos por meio de representações como mapas, plantas, croquis e diagramas.

POSSIBILIDADES PARA O CURRÍCULO:

Na elaboração do currículo, pode se destacar que a própria descrição da habilidade marca o tipo de contexto que é adequado para desenvolver o conhecimento específico de espaço esperado: a leitura e confecção de mapas e croquis. É possível fazer esse trabalho de modo integrado com Geografia, onde também estão previstas habilidades de leitura e confecção de plantas e mapas. Outra situação que propicia o desenvolvimento dessa habilidade está nas brincadeiras de tradição oral — se, após brincar, por exemplo, de amarelinha, os alunos forem estimulados a representar o cenário da brincadeira e detalhes do espaço onde ela ocorreu. Merece destaque que, ao realizar atividades relativas a esta habilidade, tem relevância especificar posições e descrever relações de tamanho, distância e proximidade entre o cenário real e o representado para que noções de proporcionalidade possam ser futuramente desenvolvidas.

Referências: Base Nacional Comum Curricular.

Sugestão de Livro para download Matemática Ensino Fundamental:

*** Para encontrar a habilidade específica nos PDFs abaixo, use o atalho Ctrl+F e digite o código da Habilidade específica para saber as páginas que contém os conteúdos com as habilidades desejadas no livro.**

- [Livro de Matemática 1º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 2º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 3º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 4º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 5º ano para Download em PDF](#)

Confira mais de 200 Planos de Aula Alinhados à BNCC Gratuitos para
Download Abaixo: BAIXE OS PLANOS DE AULA
GRATUITAMENTE!!! 

Planos de Aula para
Download Gratuito – Ensino
Fundamental e Médio