

Escola Municipal Vereador Evilásio Vasconcelos

Sistema solar - Uma constelação de informações.

Justificativa / Saberes Curriculares

Os astros que formam nosso sistema solar sempre nos motivaram grandes curiosidades. Buscar novos conhecimentos sobre eles é fundamental para responder inúmeras perguntas que envolvem nosso sistema solar.

Pergunta Exploratória / Expedição Investigativa

Quais astros podemos identificar no céu noturno? Como os corpos celestes são posicionados durante a noite?

Observatório astronômico

Durante a visita foi possível fazer a observação de alguns astros do nosso sistema solar e suas dinâmicas no espaço.

Definição do Tema

Os principais astro do sistema solar.

Sistema solar - Uma constelação de informações.

Índice Inicial e Formativo

Os planetas são bola gigantes de rochas. Não tem estrela durante o dia. A nossa galáxia é via láctea.

A Lua não é planeta. Plutão não é planeta.

Por que as estrelas só brilham a noite? Por que

não vemos outros planetas? Por que o nome Via Láctea? O que é satélite natural? O nosso Planeta está muito longe do Sol? Planeta mais próximo do Planeta Terra?

Articulação com o currículo / Mobilização dos Saberes Escolares

O tema abordado dentro da disciplina de geografia com base na temática sobre o sistema solar.

(EF09CI14) Descrever a composição e a estrutura do Sistema Solar (Sol, planetas rochosos, planetas gigantes gasosos e corpos menores), assim como a localização do Sistema Solar na nossa Galáxia (a Via Láctea) e dela no Universo (apenas uma galáxia dentre bilhões).

Cooperação, Cidadania, Diálogo

Os alunos são envolvidos através da pesquisa, apresentação e visita à campo. A curiosidade do tema é ampla o que garante interação com tema. Sistema solar - Uma constelação de informações.

Comunidade de Aprendizagem

No desenvolvimento do projeto tivemos a contribuição primordial do professor de matemática professor Izaac da Silva Leite durante a visita ao seu observatório de

Astronomia onde foi possível observar vários astros proporcionando aos alunos importantes descobertas.

Índice Final

Com o desenvolvimento do projeto os alunos aprenderam muito sobre o sistema solar em particular sobre os planetas. As perguntas do índice inicial foram aos poucos sendo respondidas durante o processo de desenvolvimento tendo como culminância a apresentação do trabalho e a exposição do sistema solar.

Pesquisa bibliográfica; Aula expositiva dialogada; Pintura de desenhos; Apresentação de trabalhos através de pesquisa; Visita ao observatório astronômico

Mostra Pedagógica / Cooperativa

A mostra pedagógica foi maravilhosa. A apresentação dos trabalhos de todas as turmas abrilhantou o fechamento do projeto proporcionando grandes descobertas, muitas informações, novos conhecimentos e com a participação da comunidade escolar e de todos os parceiros envolvidos mostra que juntos somos mais fortes. A união faz a vida.



FICHA TÉCNICA

Instituição: Escola Municipal Vereador Evilásio Vasconcelos

Etapa de Ensino: 6º ano EF

Turma: C

Quantidade de alunos: 28

Educadores: João Paulo Gama de Oliveira, Maria Rosa de Jesus da Silva, Flávia Alves da Silva

Assessoria pedagógica: Rosa Maria Ferreira Botassin

Estado: Mato Grosso

Município: São José dos Quatro Marcos

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 26/04/2022

Data Final: 04/11/2022