

Cooperativa Educacional de Comodoro - COEDUC

Além da terra!

Justificativa/ saberes curriculares

A intenção para o desenvolvimento do projeto foi mobilizar e valorizar os conhecimentos prévios dos alunos, estimulando neles a observação e a busca (trabalhar a pesquisa) para aprofundar seus conhecimentos sobre o universo, proporcionando nas crianças um aprendizado que desperta curiosidade e imaginação sobre o que veríamos se estivéssemos viajando pelo espaço, descobrindo assim o que está além da terra.

Pergunta exploratória/ expedição investigativa

A lua é longe como o Japão?

Sala de aula, livro didático Positivo. Pátio da escola.

Passeio no pátio para observar o céu de dia e relatar o que conseguimos observar (sol e nuvens), em seguida, como atividade em casa, com a família, observar o céu de noite. No dia seguinte fizemos uma roda de conversa para relato do que observaram (nuvens, lua e estrelas). A curiosidade e o interesse sobre a lua foram algo perceptível nos alunos.

Definição do tema

O que existe no universo? Posso ir a outros

planetas? Como posso viajar pelo espaço? Quem já viajou pelo espaço?

Índice inicial e formativo

Realizar uma roda de conversa para compartilhar o que já sabemos sobre o universo. Nessa conversa foram relatadas as seguintes falas: o universo é grande e tem planetas; o sol é maior que a lua; nosso planeta fica no universo; as estrelas ficam céu; o sol fica muito longe do nosso planeta; o sol gira em torno da terra. A partir da roda de conversa surgiram alguns questionamentos: lua é feita de queijo? Existem extraterrestres? Só consigo chegar à lua de foguete? Posso viver em outro planeta? Quantos planetas existem no universo?

Articulação com o currículo/ mobilização dos saberes escolares

Trabalhamos de maneira interdisciplinar, pois com o mesmo tema trabalhamos ciências, língua portuguesa, matemática, arte e história.

Em ciências trabalhamos o sistema solar (planetas, estrelas, sol, lua, órbitas, o que há na terra, no céu, cometas, asteroides, entre outros). Em língua portuguesa realizamos pesquisas e criamos textos com nossas

descobertas para a caixa das curiosidades. Em matemática trabalhamos os sólidos geométricos na construção de foguetes, naves espaciais e planetas. Trabalhamos também maquetes (construímos uma do sistema solar). Em arte trabalhamos com massinha (criando animais que já foram ao espaço), com sucatas (material reciclável para a construção dos foguetes), criamos ainda móveis do sistema solar. Em história pesquisamos pessoas que já foram à lua e a data em que cada uma esteve lá e o que encontraram. Criamos um livrinho com imagens em forma de desenhos e registros da pesquisa.

Cooperação, cidadania, solidariedade, respeito pela diversidade, justiça, diálogo.

O diálogo e o respeito foram trabalhados em todas as atividades, mas principalmente nas rodas de conversa, em que todos puderam dar opiniões, souberam esperar o momento de falar, respeitando a vez e a opinião do outro. A solidariedade e cooperação ficaram nítidas nas atividades de montagem e criação de foguetes e esculturas. Um ajudou o outro sempre que achou necessário. A cidadania e a justiça foram trabalhadas nas atividades sobre nosso planeta. Aprenderam a importância de cada um na



Cooperativa Educacional de Comodoro - COEDUC

Além da terra!

preservação e cuidado com nossos recursos naturais e as consequências da falta de cuidados ao nosso planeta e a nós.

Comunidade de aprendizagem

Escola e família. A família participou da pesquisa sobre curiosidades do sistema solar para a criação da caixa das curiosidades, participaram também na confecção dos foguetes espaciais. A comunidade escolar participou na exposição dos trabalhos, prestigiando nossa turma.

Índice final

O desenvolvimento do projeto superou as expectativas, pois os alunos envolveram-se com muita dedicação nas atividades propostas. O interesse pela pesquisa foi algo que surgiu naturalmente em cada um, a fim de descobrir

coisas novas para poder compartilhar com a turma, desenvolvendo o hábito pela leitura e da busca por conhecimento. Foram realizadas atividades com a família e em sala de aula com a turma. Também houve um momento de integração com a turma do 1º ano do ensino fundamental, no qual as crianças apresentaram uma maquete produzida por eles, representando o sistema solar. A apresentação foi uma forma de atividade diferente e enriquecedora para todos.

Mostra pedagógica/ cooperativa

Neste ano, a mostra pedagógica foi no nosso ambiente escolar, em salas amplas com bastante espaço para expor e para que todos pudessem visualizar os trabalhos com facilidade.

FICHA TÉCNICA

Escola: COEDUC

Etapa de Ensino: 2º ano EF

Turma: Única

Quantidade de alunos: 14

Educadora: Raquel Quadros de Borba

Assessoria pedagógica: Marcia Regina Simpioni Carraro

Estado: Mato Grosso

Município: Comodoro

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 20/03/2022

Data Final: 27/10/2022

