

Escola Municipal José Evaristo Costa

Conhecendo as plantas por meio de uma atividade investigativa.

Justificativa/ saberes curriculares

A educação ambiental torna-se imprescindível para a conscientização de que cada indivíduo é responsável pela construção de um mundo equilibrado ecologicamente. O interesse em desenvolver esse projeto deu-se a partir de atividades trabalhadas na data comemorativa do Dia da Árvore, cujo foco é a preservação e conservação do meio ambiente, enfatizando os cuidados com as partes das plantas e suas funções por meio de uma atividade investigativa.

Pergunta exploratória/ expedição investigativa

Quais as partes de uma planta e suas funções?

O canteiro municipal e a participação da comunidade de aprendizagem.

No decorrer do projeto foram desenvolvidas diversas atividades. Com o intuito de aprofundar ainda mais o tema estudado "As partes das plantas", fizemos uma visita no canteiro municipal, para que os alunos pudessem conhecer diferentes tipos de plantas, que estão sendo cultivadas e distribuídas uma vez no ano para os moradores de Araputanga. Com algumas falas do Sr. José, que é o responsável pelo canteiro, ele nos apresentou várias plantas. Fomos até uma pequena mata para os alunos sentirem e perceberem a mudança do clima de um lugar para o outro. Ao chegarem à mata, notaram o clima mais fresco. Os alunos encantaram-se com a visita.

Definição do tema

Quais as partes da planta? Quais funções de cada parte? As plantas são importantes para os seres humanos? Quem gosta de plantas? Qual a importância das plantas para a manutenção

da vida na terra? O que é germinação? Quais as etapas do processo de germinação? Quem cultiva plantas em casa? Qual a utilidade das plantas em nossa vida? Germinação. Como é esse processo? Quais as etapas da germinação? Qual a diferença de germinar e brotar?

Conhecendo as plantas por meio de uma atividade investigativa.

Índice inicial e formativo

Após algumas atividades realizadas, foi constatado que alguns alunos não identificavam as funções da parte de uma planta (o que cada parte representa).

Compreender a importância das plantas para os seres humanos, por atividade investigativa.

Articulação com o currículo / mobilização dos saberes escolares

Identificar as principais partes de uma planta (raiz, caule, folhas, flores e frutos) e a função desempenhada por cada uma delas, e analisar as relações entre plantas, ambiente e demais seres vivos. Utilizar, ao produzir o texto, grafia correta de palavras conhecidas ou com estruturas silábicas já dominadas, letras maiúsculas em início de frases e em substantivos próprios, segmentação entre as palavras, ponto final, ponto de interrogação e ponto de exclamação EF02CI06/EF02LP01.

Leitura e interpretação de textos sobre o dia da árvore; visita ao viveiro municipal para conhecer várias espécies de plantas, bem como ouvir palestras do gestor do viveiro sobre a importância delas; pinturas com tintas guache para criação de árvores nativas da nossa região – Ipês; plantio no pátio da escola; texto informativo do dia da

árvore; atividade experimental – germinação do feijão, observar e acompanhar a germinação, o desenvolvimento do feijão diariamente e observar a caracterização de um novo ser vivo.

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

Os valores estão sendo desenvolvidos junto à comunidade escolar, onde todos têm o mesmo objetivo, que é o desenvolvimento do ensino e aprendizagem dos estudantes, bem como o engajamento e cooperação do departamento de agricultura do município, que recebeu os estudantes no viveiro municipal para conhecer e observar diversas espécies de plantas, além de promover a reflexão sobre a importância das plantas para os seres humanos.

Comunidade de aprendizagem

O processo de ensino e aprendizagem contemplou apenas os estudantes.

Índice final

Foi por meio de observações feitas diante das diversas espécies de plantas existentes no viveiro municipal que os alunos puderam ter uma melhor compreensão sobre as partes das plantas e a função que cada uma desempenha, promovendo a reflexão sobre a necessidade de desenvolver estratégias de preservação e cuidados com o meio ambiente.

Mostra pedagógica/ cooperativa

A mostra pedagógica foi realizada em 19 de outubro de 2022, de forma presencial, com os trabalhos apresentados no Cras. Projeto ainda estava em execução. Não foi levado.



FICHA TÉCNICA

Escola: Escola Municipal José Evaristo Costa

Etapa de ensino: Fundamental I

Turma: 2º ano

Quantidade de alunos: 18

Educadora: Ana Paula de Fátima Martins da Silva

Assessoria pedagógica: Cristiane Otilia Colossi Bernhardt

Estado: Mato Grosso

Município: Araputanga

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 19/09/2022

Data Final: 28/09/2022