

Escola Municipal José Evaristo Costa

Plantar para transformar: a importância das plantas para a manutenção da vida na terra.

Justificativa/ saberes curriculares

A degradação ambiental afeta diretamente a vida dos seres humanos. A conscientização sobre a preservação e cuidados com o meio ambiente é fundamental para a formação de uma geração consciente em relação ao seu papel como cidadão e agente de transformação da comunidade onde vive. Diante disso, o interesse em desenvolver esse projeto surgiu a partir da necessidade de despertar nos estudantes a consciência coletiva sobre a preservação e conservação do meio ambiente, visando à sustentabilidade, destacando a importância das plantas para a manutenção da vida na terra.

Pergunta exploratória/ expedição investigativa

Qual a importância das plantas para a existência da vida na terra?

O papel que as plantas exercem na vida dos seres humanos.

Os estudantes ficaram encantados com a visita ao viveiro municipal, para conhecer os tipos de espécies vegetais cultivadas e distribuídas para

a população de Araputanga para promover as atividades de paisagismo e reflorestamento da cidade.

Definição do tema

As plantas são importantes para os seres humanos? O que as plantas fornecem para todos os seres vivos? Como as plantas produzem alimentos e oxigênio? O que aconteceria com os seres vivos do planeta se as plantas deixassem de existir? As plantas sobreviveriam sem a luz solar? Como a humanidade causa danos ao meio ambiente? Você é amigo da natureza? Já fizeram alguma ação para conscientizar as pessoas sobre a necessidade de preservação do meio ambiente? Qual?

Plantar para transformar: a importância das plantas para a manutenção da vida na terra.

Índice inicial e formativo

Alguns alunos não identificavam a importância das plantas para a manutenção da vida na terra, proporcionando para todos os seres vivos o oxigênio, por meio do processo de fotossíntese. Reconheciam apenas a presença delas na alimentação, por frutas, legumes e verduras.

Compreender a importância das plantas para a manutenção da vida na terra, pelo processo de fotossíntese, destacando que sem os seres fotossintetizantes seria impossível a existência da vida na terra, uma vez que as plantas convertem a energia luminosa em energia química, obtendo durante esse processo a glicose, além de disponibilizar ao meio ambiente o oxigênio fundamental para a respiração de todos os seres vivos do planeta.

Articulação com o currículo/ mobilização dos saberes escolares

Distinuir fatos de opiniões/ sugestões em textos (informativos, jornalísticos, publicitários). Buscar e selecionar informações sobre fenômenos sociais e naturais, em textos que circulam em meios impressos ou digitais. Localizar informações explícitas em textos. Identificar o efeito de sentido produzido pelo uso de recursos expressivos gráfico-visuais em textos multissemióticos. Inferir informações implícitas nos textos lidos. Construir o sentido de histórias em quadrinhos e tirinhas, relacionando imagens e palavras e interpretando recursos gráficos



Escola Municipal José Evaristo Costa

Plantar para transformar: a importância das plantas para a manutenção da vida na terra.

(tipos de balões, de letras, onomatopeias). Analisar e construir cadeias alimentares simples, reconhecendo a posição ocupada pelos seres vivos nessas cadeias e o papel do sol como fonte primária de energia na produção de alimentos. EF04LP15/ EF35LP17/ EF15LP03/ EF15LP04/ EF35LP04/ EF15LP14/ EF04CI04.

No decorrer do projeto foram desenvolvidas diversas atividades, buscando promover as atitudes de cuidado e preservação com o meio ambiente, percebendo a importância das plantas para os seres vivos: leitura e discussão de textos informativos sobre o Dia da Árvore. Leitura de sequências de imagens analíticas, tirinhas/ histórias em quadrinhos da turma da Mônica sobre os benefícios da ação de plantar uma árvore; reflexão sobre as consequências do desmatamento. Visita ao viveiro municipal para conhecer várias espécies de plantas, bem como ouvir palestras do gestor do viveiro sobre a importância delas. Leitura e resolução de atividades escritas sobre o processo de fotossíntese. Pinturas com tintas guache para criação de árvores nativas da região, os ipês. Plantio de plantas no pátio da escola. Atividade experimental para observar/ analisar a importância da luz solar para as plantas e das plantas para os seres vivos, por meio da fotossíntese, processo realizado apenas por seres do reino vegetal. Nesse procedimento investigativo foram selecionadas duas plantas da mesma espécie no viveiro municipal.

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

Os valores estão sendo desenvolvidos junto à comunidade escolar. Todos possuem 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.

Plantar para transformar: a importância das plantas para a manutenção da vida na terra.

Comunidade de aprendizagem

O processo de ensino e aprendizagem contemplou apenas os estudantes.

Índice final

Os estudantes participaram de todas as atividades propostas durante a realização do projeto. Diariamente organizavam-se para regar a primavera que plantaram no pátio da escola, além de observar as duas espécies vegetais, selecionadas para a realização do procedimento experimental, para conferir a importância da luz solar para o desenvolvimento das plantas, dialogando sobre a necessidade de preservação das nossas florestas e de realizar o plantio de árvores, pois as plantas são a fonte da vida na terra, já que disponibilizam oxigênio para os seres vivos e alimentos.

Mostra pedagógica/ cooperativa

A mostra pedagógica foi realizada em 19 de outubro de 2022, de forma presencial, no Cras.



FICHA TÉCNICA

Escola: Escola Municipal José Evaristo Costa

Etapas de ensino: Ensino Fundamental I

Turma: 4º ano A

Quantidade de alunos: 27

Educadora: Simone Portera da Silva Pereira

Assessoria pedagógica: Cristiane Otilia Colossi Bernhardt

Estado: Mato Grosso

Município: Araputanga

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 19/09/2022

Data Final: 13/10/2022