

Escola Municipal Arlindo Antônio Nogueira

Vulcão Alegria

Justificativa / Saberes Curriculares

Substâncias químicas encontradas nos vulcões e as reações que provocam.

Pergunta Exploratória / Expedição

Investigativa

O que se coloca no vulcão caseiro para ele entrar em erupção?

Livro didático e vídeo explicativo no YouTube

A expedição foi iniciada pelo livro didático de Ciências da turma, o responsável pela curiosidade sobre o tema. Após, fizemos anotações de tudo que gostaríamos de saber sobre essas reações que causavam a erupção de um vulcão caseiro.

Definição do Tema

Surgiram 4 temas diferentes para o projeto: 1 Vulcão alegria; 2 Vulcão nervoso; 3 Vulcão feliz; 4 Vulcão estouro. Após votação o tema escolhido foi o de número 1, depois de muita disputa com o tema de número 2.

Vulcão Alegria

Índice Inicial e Formativo

Os alunos já sabiam da existência do Vulcão caseiro e sabiam que a erupção acontecia devido a algo que é colocado dentro dele, o que alguns julgavam ser mentol e Coca-Cola.

As dúvidas que foram colocadas para serem exploradas foram: O que coloca no vulcão para ele entrar em erupção? Como ele explode? Como um vulcão de verdade entra em erupção?

Articulação com o currículo / Mobilização dos Saberes Escolares

Ciências área do conhecimento: característica e desenvolvimento dos animais Unidade temática: Vida e evolução Objeto de conhecimento: Características e desenvolvimento dos animais. Identificar características sobre o modo de vida (o que comem, como se reproduzem, como se deslocam etc.) dos animais mais comuns no ambiente próximo. Conteúdo: Substâncias Vídeos explicativos. Produção de cartazes sobre o funcionamento de um vulcão de verdade e vulcões mais conhecidos no mundo. Experimento prático do vulcão caseiro e da dança das cores. Construção de um vulcão caseiro. Apresentação dos experimentos na prática para as outras turmas da escola e funcionários.

Cooperação, Cidadania, Diálogo

Os alunos cooperaram uns com os outros para que as apresentações ficassem perfeitas e tão bem apresentáveis. Cada aluno trouxe de casa

brinquedos minúsculos que foram utilizados na decoração do vulcão. A coordenadora da escola professora Elaine foi a responsável por fornecer os materiais para erupção do vulcão e do experimento da dança das cores. A escola em peso prestigiou a apresentação da turma, mostrando assim incentivo e valorização pelo projeto.

Comunidade de Aprendizagem

Alunos, coordenação, tias da cozinha que forneceram materiais para realização do projeto, foram todos muito prestativos.

Índice Final

Com o desenvolvimento do projeto as crianças conheceram algumas substâncias que encontramos em alimentos e também nos produtos usados em nosso dia a dia. Aprenderam onde procurar a composição no rótulo de uma embalagem e o efeito que algumas substâncias causam quando entram em contato com outras. Além de conhecer mesmo que de forma superficial o interior e o funcionamento de alguns vulcões e os vulcões mais famosos do mundo.

Mostra Pedagógica / Cooperativa

Aconteceu na sala de aula.



FICHA TÉCNICA

Escola: Escola Municipal Arlindo Antônio Nogueira

Etapas de Ensino: Ensino Fundamental

Turma: 3º ano

Quantidade de alunos: 14

Educadores: Katiana de Oliveira Macedo Barcelos

Assessoria Pedagógica: Marcia Regina Simpioni Carraro

Estado: Mato Grosso

Município: Pontes e Lacerda

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 17/06/2022

Data Final: 07/07/2022