

Projeto Ciência Viva No Pátio

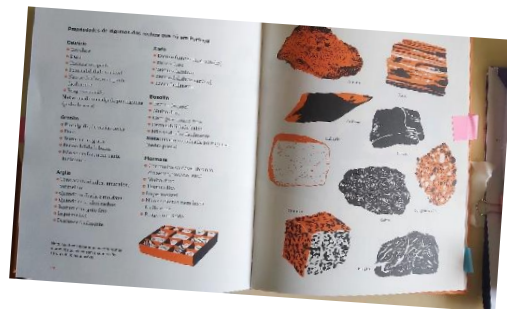
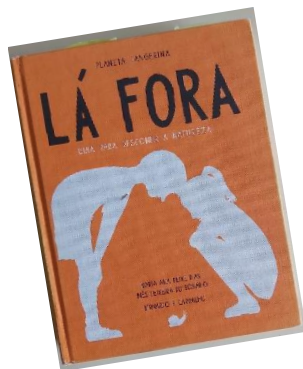
EB1 de Outiz – 2023/2204

O que queríamos saber/descobrir/aprender?

Que rochas que existem na nossa escola?

O que usámos

Usámos os nossos Diários da Natureza para fazer registos, lápis, borracha, lupas e uma lupa especial muito forte, telemóvel para fotografar, computador para procurar imagens, nomes de rochas, nomes de minerais e ainda para fazer pesquisas. Também usámos o livro “Lá fora”, da Planeta Tangerina, para descobrir a natureza.



O que aprendemos neste projeto

Descobrimos que existem várias rochas no mundo.

Aprendemos que na nossa escola temos diferentes rochas. Ficamos a saber que cada rocha tem um nome: granito, barro (argila), grauvaques, quartzito e xisto.

Nós também encontramos rochas no charco pedagógico.



Existem rochas escuras e rochas claras.

Também há rochas vulcânicas, que vêm dos vulcões, como os dos Açores.

Vimos na lupa forte a areia de São Miguel / Açores que o Tomás nos trouxe e ela tem um mineral chamado olivina que é verde.

Aprendemos que o sal é um cristal.

A nossa escola é feita de granito e vimos que o granito brilha ao sol.

No granito existem micas, que são um outro mineral.

Já sabemos que existem mais minerais e um deles, o feldspato, usa-se na pasta de dentes.

Descobrimos que a ardósia faz parte da família do xisto e dá para fazer quadros para a escola, como os pequenos quadros que temos na bancada da escrita e onde escrevemos com giz.

Aprendemos que o giz é macio e também vem de uma rocha e isso é fantástico.

Também descobrimos que os lápis de carvão são grafite e a grafite é da família do diamante. Nós nunca vimos um diamante de verdade, mas a professora já viu um na Turquia, numa exposição!

Os nossos marcadores de cor têm petróleo e há muitas outras coisas que precisam do petróleo como matéria-prima, como por exemplo as nossas garrafas de água! As coisas que têm plástico usam como matéria-prima o petróleo. Isto meteu-nos um bocado de nojo...como é que daquela coisa preta sai uma garrafa de água transparente???

Muitas coisas à nossa volta têm minerais.



Já sabemos o que é a Geologia, a ciência que estuda as rochas e os minerais, e percebemos o que é a Geodiversidade.

**Nós adorámos este projeto e
divertimo-nos muito
com a Joana!**

Algumas imagens das rochas da nossa escola que pesquisamos:

Xisto



Argila



Granito



Quartzito



...e dos minerais:



Cristal de sal



Olivina



Diamante



Feldspato



Mica

Obrigado a todos!!! 🌟 🎉

Autores: João, Leonor e Liz.

Apoio na pesquisa de imagens: Martim, Beatriz, Bárbara e Dudu

A partir do trabalho coletivo: Rochas da nossa escola, apresentado no dia 7 de junho de 2024

Quem nos desafiou: A Geóloga Joana da Universidade do Minho e do Ciência Viva de Braga; a Inês que está a fazer estágio connosco e a prof.^a Andréa