

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "12 DE MAIO"

O MUNDO DAS FORMIGAS

Alunos:

Lorenzo Wiederkehr

Miguel Gossler

Vitória Hoff

Orientadora:

Lisete Regina Alles

Coorientadoras:

Caroline Rubenich de Oliveira

Lidiane Frieberger

JUSTIFICATIVA: O tema da pesquisa foi escolhido pelo fato das crianças terem ouvido a história da Cigarra e as Formigas. Gostaram muito da história e ficaram muito interessadas na formiga, personagem principal da história.

A partir deste fato começaram a observar tudo em sua volta para ver se não eram formigas. E fizeram várias perguntas sobre como vivem as formigas, o que comem e como é organizado um formigueiro.

Desta forma iniciamos o nosso projeto de pesquisa com muito entusiasmo e interesse, pois os alunos queriam muito aprender sobre as formigas, conhecendo sobre o mundo destes insetos.

O nosso projeto de pesquisa tem também como foco conhecer a importância das formigas para o meio ambiente.

OBJETIVO GERAL:

Compreender que as formigas estão presentes em nosso meio ambiente, e o quanto são importantes para o mesmo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- * Conhecer onde e como vivem as formigas;
- * Aprender que as formigas se alimentam de plantas e fungos;
- * Compreender que as formigas moram em formigueiros e que cada uma possui uma função dentro do mesmo;
- * Interpretar e ler textos informativos sobre as formigas;
- * Conhecer como é formado o corpo das formigas;
- * Compreender que as formigas contribuem para o meio ambiente;

METODOLOGIA

Desenvolvemos o nosso projeto realizando inúmeras atividades significativas, entre elas pesquisas no laboratório de informática. Assistimos um filme chamado "Formiguinha Z".

Participamos de uma palestra com a professora Ana Gorete que explicou sobre a vida das formigas e muitas curiosidades que os alunos gostaram e logo depois deixou um espaço para perguntas.

Montamos um livrinho sobre as formigas. Neste livrinho aprendemos como vivem as formigas, o que elas comem, como é formado o corpo das formigas.

Fizemos um passeio pelo bairro da escola para observar os formigueiros. Confeccionamos uma formiga com materiais de sucatas.

Durante uma aula um aluno trouxe uma formiga e observamos seu corpo e suas características. Vimos imagens de formigas e de diversos formigueiros. Escrevemos relatórios sobre nossas aprendizagens.



FONTE: Volker Borovsky



FONTE: Volker Borovsky



FONTE: Geoff Gallice

RESULTADOS:

Os alunos aprenderam sobre como é formado o corpo das formigas. Como elas se alimentam dentro do formigueiro, levando plantas e restos de animais e alimentos para o formigueiro. E acabam alimentando-se com os fungos que são produzidos pelas plantas e pelos restos de alimentos que estão dentro do formigueiro.

Observaram como é um formigueiro e conheceram como são organizadas as formigas, pois cada uma tem sua função dentro do formigueiro.

Aprendemos que as formigas são agentes polinizadores importantes para o meio ambiente. Elas levam o pólen das plantas e facilitam sua fertilização através da dispersão de sementes. E também são animais que fertilizam o solo, através dos túneis subterrâneos deixando a terra mais apropriada para o cultivo de plantas.

Portanto elas são animais pequenos, mas muito importantes para o meio ambiente.



FONTE: Matt Inman



FONTE: Volker Borovsky