

A VIDA DAS FORMIGAS VERMELHAS

Ana Julia Flesch da Silva; Giovanna Guerra Pistorello; Lucas Cecchetti
Orientadora: Adriana Rodrigues **Coorientadora: Natália Catafesta**
Rede de Ensino Caminho do Saber

Introdução

A partir do levantamento de possíveis temas de pesquisa para nossa Feira EcoTecnológica, os alunos sugeriram diversos temas. Após conversas informais sobre cada tema, foi selecionado os três mais interessantes e aberto uma votação. Ao finalizar a votação, os alunos optaram em realizar a pesquisa sobre “A vida das formigas vermelhas.” Essa pesquisa visa explorar as hipóteses e os questionamentos dos alunos mais a fundo sobre o tema escolhido, trabalhando a importância da busca por novos conhecimentos através de pesquisas e confecções de trabalhos, aproximando e incentivando a comunidade escolar a aprender junto com os alunos.

Problema

Como é a vida das formigas vermelhas?

Hipóteses

- Deve ser legal morar em um formigueiro.
- As formigas trabalham muito.
- As formigas precisam se cuidar porque são muito pequenas.

Objetivos

- Compreender as características físicas das formigas e como elas vivem.
- Conhecer as características principais das formigas vermelhas.
- Compreender como vivem em um formigueiro.
- Analisar as diferentes espécies de formigas.
- Incentivar a busca por novos conhecimentos e a criatividade dos alunos nas pesquisas e trabalhos confeccionados.



Imagem 1- Formigas Vermelhas formando uma ponte
Fonte: imagem retirada do Google

Relevância

Foi realizada pesquisas em livros, revistas e sites sobre o assunto, como também, a partir de informações pesquisadas pelos alunos e familiares, por esse motivo, sendo assim classificada com uma pesquisa científica.

Resultados e Discussões

Ao longo da pesquisa desenvolvida surgiram diversas dúvidas e curiosidades. Por que as formigas andam em fila? As formigas se locomovem em espécie de ‘fila indiana’, caracterizada por colocar um indivíduo atrás do outro, para evitar que se percam umas das outras e, assim, conseguir chegar ao destino predeterminado. Foram tantas dúvidas e para não se esquecer de nenhuma, foi feita uma roda de conversa para discutir o que a turma já sabia e o que queriam saber. Dessa forma a pesquisa pode ser feita parte por parte. Em um estudo sobre as formigas, verificou-se que são uma espécie de formiga que alcança até 5 cm de comprimento. Possui uma cabeça grande e poderosas mandíbulas. São também chamadas de fantasmas do deserto ou formigas de fogo. Os nomes dados foram assim escolhidos pelas características da espécie e o efeito que provocam no meio ambiente. A coloração é muito semelhante ao da areia, facilmente sendo confundidas com o solo e percebidas tarde demais. O nome de formiga de fogo foi dado pela dor e queimação provocados pela mordida, chegando a alguns casos a matar filhotes e jovens indivíduos. Todas essas informações foram registradas em uma produção textual. Ao assistir diversos vídeos sobre as formigas vermelhas, entendeu-se que existem diversos tipos e formas de formigas e de formigueiros, e que seguem uma organização interessante em suas colônias.

Conclusões

Esta pesquisa foi de muitas aprendizagens significativas entre elas à busca pela informação e pesquisa, como é importante estudar e buscar saber a verdadeira história sobre aquilo que mais tem interesse, como acrescenta Freire (1979, p.9) “Estudar é um trabalho difícil. Exige de quem o faz uma postura crítica, sistemática. Exige uma disciplina intelectual que não se ganha a não ser praticando-a.” Outra aprendizagem significativa foi conhecer um pouco mais sobre as formigas vermelhas e perceber que elas são muito organizadas. Também poder entender como as formigas produzem seus próprios formigueiros tão resistentes e como vivem harmoniosas em suas colônias. Concluímos que as formigas são muito úteis para o meio ambiente, são organizadas e unidas e são conhecidas por conseguirem levantar e carregar objetos muitas vezes mais pesados do que elas mesmas.

Referências

- ABC. D, G, **Por que as formigas andam em fila.** Disponível em: <https://www.dgabc.com.br/Noticia/3333860/por-que-as-formigas-andam-em-fila> Acesso em 20/06/2020.
- AMIGO. P, **Tipos de formigas: características e fotos.** Disponível em: <https://www.peritoanimal.com.br/tipos-de-formigas-caracteristicas-e-fotos-23016.html> Acesso em 15/06/2020.
- CULTURA. I, **Formigas: 10 curiosidades incríveis sobre estes insetos.** Disponível em: <https://www.hipercultura.com/curiosidades-sobre-as-formigas/> Acesso em 15/06/2020.
- ESCOLA. B, **Formiga.** Disponível em: <https://escola.britannica.com.br/artigo/formiga/480617> Acesso em 04/06/2020.
- FIOCRUZ. **As formigas.** Disponível em: <http://www.fiocruz.br/biosseguranca/Bis/infantil/formiga.htm> Acesso em 16/06/2020.
- RENTOKIL. **Espécies de formigas.** Disponível em: <https://www.rentokil.com.br/formigas/especies-de-formigas/> Acesso em 02/06/2020.
- TAGMAR. **Formigas Vermelhas.** Disponível em: <https://www.tagmar.com.br/wiki/Default.aspx?PageName=Formigas%20Vermelhas> Acesso em 09/06/2020.