

Dinossauros: uma viagem ao passado



EMEF Santos Dumont

Abel de Souza Marques, Maria Eduarda Gonçalves Bueno

Jéssica Bianca Lanus

Jessica.lanius@smec.campobom.rs.gov.br

1 Problema de pesquisa

Como os dinossauros foram extintos?

Palavras-chave: dinossauros, extinção, vulcão, meteoro.

2 Hipóteses

- Um vulcão entrou em erupção matando os dinossauros.
- Uma chuva de meteoros matou os dinossauros.

3 Justificativa

O presente trabalho surgiu de um momento de brincadeira em sala de aula, onde os alunos demonstraram interesse pelo assunto, trazendo a divergência se os dinossauros morreram por atividade vulcânica ou pela queda de meteoros. Sendo assim, vi a oportunidade de ampliar os conhecimentos da turma a partir de um trabalho de cunho investigativo.

4 Objetivo do projeto ou da experiência executada

Objetivo Geral: Descobrir a causa da extinção dos dinossauros;

Objetivos específicos: Descobrir como nasciam os dinossauros; Conhecer algumas espécies e suas características; Diferenciar animais carnívoros de herbívoros; Compreender o que é um paleontólogo e sua importância; Compreender como os dinossauros foram extintos;

5 Procedimentos usados

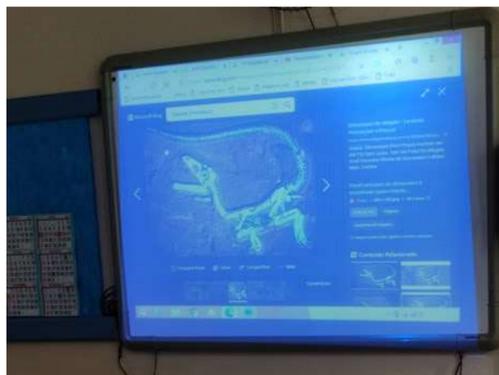


Figura 1 – Pesquisa na internet sobre fósseis.

A partir de uma tabela organizamos o que já sabíamos sobre os dinossauros, o que gostaríamos de saber e como iríamos descobrir. Em conversa na sala de aula fizemos o levantamento de hipóteses para responder nosso problema de pesquisa.

Realizamos pesquisas na internet, revistas, livros, e observamos vídeos.



Figura 2 – Observação de espécies de dinossauro em revista.

6 Observações / dados / resultados;

Descobrimos que o dinossauro era um animal ovíparo, ou seja, que nascia de ovos assim como a galinha.

A partir de pesquisas na internet conhecemos a profissão do paleontólogo, que é um cientista que estuda a vida da Terra no passado. É graças a ele que sabemos tanto sobre os dinossauros.

Pesquisando em revistas e na internet vimos que existia uma imensa variedade de espécies de dinossauros, cada um com suas especificidades. Alguns comiam apenas carne, outros comiam plantas e havia ainda os que comiam ambas coisas.



Figura 3 - momento de exploração das espécies.

Observamos imagens na internet de como seria o habitat dessas incríveis criaturas e recriamos ele em uma maquete utilizando elementos naturais.

Assistimos vídeos que explicavam as teorias da extinção e resolvemos criar nosso próprio vulcão e meteoro e simular o momento da queda do meteoro, assim como o vulcão em atividade.

7 Conclusões / aplicações.

Após pesquisa, descobrimos que a causa mais provável da extinção dos dinossauros tenha sido a queda de um meteoro.



Figura 4 - vulcão em atividade e meteoros.

A queda teria gerado um grande impacto na Terra, fazendo com que uma camada de poeira cobrisse o sol. Sem o sol, as plantas morreram e conseqüentemente os dinossauros herbívoros ficaram sem alimento e começaram a morrer. Com a morte dos herbívoros, os dinossauros carnívoros também ficaram sem alimento.

8 Referências

- MORAES, Paula Louredo. "Extinção dos dinossauros"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/animais/a-extincao-dos-dinossauros.htm>. Acesso em 15 de junho de 2021.
- MORAES, Paula Louredo. "Reprodução dos Dinossauros"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/animais/reproducao-dos-dinossauros.htm>. Acesso em 02 de junho de 2021.
- FREITAS, Eduardo. "O fim dos dinossauros"; *Mundo educação Uol*. Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/o-fim-dos-dinossauros.htm>. Acesso em 07 de junho de 2021.
- O guia definitivo dos dinossauros. *Revista superinteressante*, São Paulo, ed. 1, 2014.

Fotos tiradas pela professora Jéssica Bianca Lanus.