**Всероссийский конкурс исследовательских работ**

**и творческих проектов для младших школьников**

**«Мои первые открытия»**

**Тема:** **Почему вымерли динозавры?**

**Автор: Мордина Варвара**

**Научный руководитель: Винник Е.А.**

**МБОУ «Лицей им. Н.Г.Булакина»**

**Абакан 2023**

Оглавление

Введение…………………………………………………………………….3

1. Кто такие динозавры…………………….……………………………...4
2. Эпоха величайшего вымирания динозавров …….…………..…..….4
3. Теория о вымирании динозавров……………………………………...4
4. Социологический опрос ……………....………….……………….…..5

Заключение……...……………………………………………………….…8

Библиографический список………………………………………………..9

**Введение**

Ни один динозавр не дожил до наших дней. Внезапное исчезновение с лица земли столь многочисленной и процветающей группы животных относится к числу величайших загадок в нашем современном мире.

**Цель**: Выяснить, что же все таки произошло с динозаврами много лет назад и остались ли у них потомки.

**Задачи:**

1. Узнать самую популярную теорию, объясняющую причину вымирания динозавров.

2. Удалось ли кому-то пережить эпоху величайшего вымирания.

3. Провести социологический опрос родителей и детей о возможных причинах гибели динозавров.

4. Сделать выводы о возможных потомках динозаврах, существующих в наше время.

1. **Кто такие динозавры**

Динозавры – это предки современных крокодилов, черепах, ящериц. Жили они миллионы лет назад, царство их на планете Земля длилось целых 150 миллионов лет. Динозавры относятся к классу рептилий. Они умели ходить, бегать, ползать, летать. Часть динозавров питалась травой, то есть, были травоядными. Были и динозавры – хищники. Они ели других динозавров и животных.

Были динозавры, которые жили в воде, другие жили на суше. Они занимали всю территорию планеты Земля и жили даже в Антарктиде. Там учёные нашли их следы.

**2.** **Эпоха величайшего вымирания динозавров**

Породы возрастом примерно 70 млн лет по всему миру содержат большое количество останков динозавров. Но судя по данным учёных палеонтологов, на Земле не осталось ни одного живого динозавра. А вот большая часть растений и других животных пережили эту катастрофу. В их числе многие рептилии, такие как змеи, ящерицы, крокодилы и черепахи. Выжили птицы и ранние млекопитающие, а также моллюски, кораллы, морские звезды, насекомые и наземные растения. Что же могло случиться, что такая процветающая и сильная группа животных вымерла?

**3. Теория о вымирании динозавров**

Мне было очень интересно изучать историю существования динозавров. Но, самый большой вопрос, который не давал мне покоя, почему они не дожили до наших лет? Что с ними могло случится, что повлекло их гибель? Я пошла в школьную библиотеку, перечитала там много книг и узнала вот что:

Оказывается, что существует много различных гипотез о вымирании динозавров в том числе шуточные, ошибочные и даже серьёзные.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шуточные | Ошибочные | Серьезные |
| Они вымерли от скуки-150 млн лет вполне достаточно, чтобы заскучать. | У них случилось несварение в желудке от растений, которые появились незадолго до их гибели. | Конкуренция со стороны млекопитающих. |
| В какой- то момент все динозавры стали одного пола. | Млекопитающие съели все их яйца. | Общее охлаждение климата. |
| Слишком много курили, и вот результат. | Их поразил, какой-то новый вирус. | Уменьшение размеров мозга. |
| Появились какие-то новые гусеницы и слопали все листья. | В озоновом слое Земли, образовались дыры, и они погибли от радиации. | Резкое повышение температуры, вызванное взрывом гигантского метеорита. |

Таблица 1

Как выяснилось из учебников, что самой популярной теорией вымирания динозавров стало падение гигантского метеорита, который врезался в Землю на скорости 60 000 миль в час, что повлекло за собой резкое повышение температуры воздуха. Земля покрылась огромным слоем пыли, что привело к гибели растений и животных.

**4. Социологический опрос**

Но я всё-таки решила сама провести небольшое исследование. На основании выборки – младших школьников – ребят из своего класса, определиться, какая версия вымирания является наиболее популярной. Я познакомила учеников 2 класса со всеми версиями. Над шуточными ребята посмеялись, над ошибочными размышляли, почему эти версии ошибочны, а над серьёзными задумались. Я сделала опросник (Приложение 1) и попросила ребят указать вариант версии вымирания.



Приложение 1

Результаты опроса я показала в диаграмме:

Приложение 2

**Заключение**

Изучив литературу и проведя социологический опрос, я пришла к выводу, что гибель динозавров не случайна, так как вероятнее всего они погибли от взрыва метеорита. Большинство учёных склоняются к этой версии. Но вдруг кто-нибудь смог все-таки уцелеть?

Увы, хотя время от времени и появляются подобные слухи и легенды, ни один серьезный ученый не допускает мысли, о том, что даже самый маленький динозавр мог бы по сей день оставаться необнаруженным где бы то ни было. Однако прямые потомки динозавров, птицы, в самом деле живут вокруг нас. На рисунках я постаралась очень подробно изобразить разные виды динозавров. (Приложение 3)

**Список литературы**

1. Большая энциклопедия «ПОЧЕМУЧЕК»/Пер. с англ. Е.В. Комиссарова, В.А. Жукова, Е.А. Степанцовой, Н.В. Новиковой. - М.:ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2006

2. Детская энциклопедия динозавров. Тэплин С. - М.: ЗАО "РОСМЕН - ПРЕСС", 2009

3. Динозавры. Атлас. Эстефания Л.- М.: ЗАО "РОСМЕН - ПРЕСС", 2008