

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Ермаковский детский сад № 4»**

**Исследовательская работа  
«По следам динозавров»**

*Работу выполнили: воспитанник подготовительной группы  
Ворошилов Андрей (блет).*

*Руководители: старший воспитатель Ашарова Олеся Олеговна.  
воспитатель Измestьева Надежда Владимировна*



## *Содержание.*

<i>1. Введение</i>	<i>3</i>
<i>2. Основное содержание</i>	<i>4</i>
<i>3. Теоретическая часть</i>	<i>4</i>
<i>4. Практическая часть</i>	<i>6</i>
<i>5. Вывод (заключение)</i>	<i>8</i>
<i>6. Список использованной литературы</i>	<i>10</i>



## ***Введение.***

### ***Визитная карточка.***

Здравствуйте друзья, я Андрей Ворошилов, мне 6 лет. Посещаю Ермаковский детский сад № 4 подготовительную группу. Сегодня я вам представлю свою работу.

Тема моей работы «По следам динозавров»

#### **Актуальность темы:**

Динозавры одни из самых удивительных и загадочных живых существ, когда-либо обитавших на нашей планете. Ни один человек в мире никогда в жизни не видел живого динозавра. Наши знания о них основаны на изучении ископаемых останков. Вот почему изучение динозавров является занятием интересным и познавательным.

Однажды по телевизору я увидел фильм. В нём были загадочные и неизвестные мне животные - динозавры. Они просто поразили меня своим необычным видом. С тех пор меня заинтересовал вопрос: существовали ли динозавры на нашей планете?

**Гипотеза:** Предположил, а может быть динозавры – это только миф! Так зародилась мысль провести исследовательскую работу о жизни этих незнакомых ящеров.

#### **Методы исследования:**

Когда я пришел в детский сад, я обратился к воспитателю Олеси Олеговне, она подсказала мне, что нужную информацию можно найти в книжках – энциклопедиях, спросить у взрослых, посмотреть фильмы и мультфильмы про динозавров, а также провести эксперименты.

С этим вопросами я обратился к папе. Папа рассказал, что динозавры населяли нашу планету миллионы лет назад, и на сегодняшний день нет ни одного живого представителя. Потом, конечно же я решил спросить у мамы, кто такие динозавры? Мама рассказала, что динозавры – это страшные ящеры, которые населяли нашу планету миллионы лет назад, когда ещё не было людей на Земле, и на сегодняшний день нет ни одного живого

представителя. Но, от этих ответов в моей голове возникло еще больше вопросов: почему вымерли динозавры, а чем они питались, а какой динозавр самый большой? А какой самый маленький?

**Цель:** изучить жизнь динозавров и причины их гибели. И решил, что для этого мне нужно решить следующие:

**Задачи:**

- узнать, кто такие динозавры, когда появились, какими были?;
- найти ответ на вопрос: «Почему вымерли?»

С тех пор я начал увлекаться сбором информации о них: читал книги, смотрел фильмы и мультфильмы, собирал коллекции игрушечных фигурок, раскраски и энциклопедии об этих животных.

**Теоретическая часть**

Из энциклопедии я узнал, что существовало множество разных динозавров: огромные и крошечные, травоядные и плотоядные (рис. 1.), а еще существовали динозавры в воздухе, например птеродактиль (рис. 3.). У них были крылья, умели летать, но не было перьев. Были еще и морские динозавры (рис. 2). Некоторые травоядные динозавры глотали камни. Они помогали животным переваривать пищу. У динозавров – хищников были большие когти, сильные челюсти и острые зубы. Мелкие хищные динозавры охотились группами. Травоядные умели защищаться от хищников.

Рис.1.



**Травоядные,  
плотоядные**

Рис.2.



**морские**

Рис. 3.



**летающие**

Динозавры откладывали яйца. Их высиживали не самки, а солнце или сухие листья, которые давали тепло (рис. 4.).

Рис. 4



### **Выращивание динозаврика из яйца в домашних условиях.**

Мне стало интересно, как появляется на свет детёныш динозавров, и решил вырастить динозаврика из яйца в домашних условиях. Я смог смоделировать этот процесс, используя игру «Яйцо Динозавра». Утром я принёс яйцо в детский садик, а Олеся Олеговна принесла нам с ребятами ещё одно (рис. 5.) и мы поместили яйца в контейнеры с тёплой водой (рис.6.). Затем, поставили к батарее, чтобы было тепло, ведь зародыши динозавров созревали внутри яиц благодаря теплу и стали наблюдать, что будет происходить. На другой день яйца немного увеличилось в размере и на них появились первые трещины (рис.6.). На следующий день скорлупа яйца стала разламываться на части, и мы уже смогли увидеть мордочки маленьких детёнышей динозавра (рис.7.). Ещё через день большая часть скорлупы яиц разрушилась, и мы увидели, что это детёныши динозавра, которые уже подросли внутри яйца и выбрались наружу (рис.8.). Игрушечные динозаврики росли очень быстро и через 3 дня они стали большими (рис. 9).

Рис. 5.



Рис. 6.



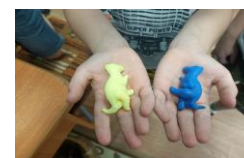
Рис. 7.



Рис. 8.



Рис.9.



Из этого я сделал

**Вывод**, что детёныши динозавров, действительно, развивались в тёплых климатических условиях, и когда они подрастали внутри яйца, им становилось тесно, и они появлялись на свет.

### **Проведение раскопок скелета динозавра в домашних условиях.**

Читая энциклопедии и книжки о динозаврах, я заинтересовался, как же палеонтологи находят скелеты динозавров (рис.10.), и я решил провести

эксперимент. В этом мне помогла развивающая игра «Юный археолог» (рис. 11.). с помощью специальных инструментов набора (кисточки, лопаточки и молоточка) я начал осторожно разрушать гипсовый блок, в котором захоронены останки динозавра. Чтобы не поломать кости динозавра, я очень осторожно лопаточкой соскребал поверхность гипсового блока (рис. 12.), и наконец-то увидел первую кость динозавра. Иногда приходилось использовать специальный молоточек, чтобы извлечь кость. Как настоящий палеонтолог по строению скелета я узнал, что это брахиозавр. (рис. 13., 14.)

Рис. 10.



Рис. 11.



Рис. 12.



Рис. 13.

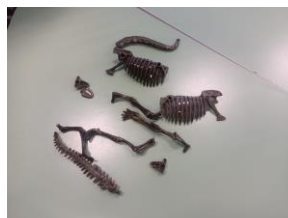


Рис. 14.



**Вывод:** Я понял, что извлекать найденные кости динозавров из каменных пород нужно очень осторожно, чтобы не повредить их.

Но почему же исчезли динозавры? Ответ на этот вопрос мы нашли в интернете: одни учёные считают, что на Землю упал гигантский метеорит. Другие - что динозавры погибли от болезни. Третьи доказывают, что произошло извержение множества вулканов. Четвертые считают, что на Земле сильно похолодало. Но никто до сих пор не знает - почему вымерли динозавры? Остановимся на некоторых теориях:

### **Практическая часть**

Для этого мы провели эксперименты.

**Падение астероида.** Данная теория самая популярная в настоящее время. Много миллионов лет назад Земля столкнулась с астероидом, и при этом произошел страшной силы взрыв.(рис.15.)

Рис. 15.



Рис. 16.



Рис.17.



Солнце померкло, и день стал ночью ( рис.16.). Мрак продолжался месяцами, упала температура. Началась массовая гибель растений и животных. (рис.17.)

Чтобы подтвердить эту теорию, мы изготовили макет страны «Динозаврия» (рис.18.), и макет астероида (рис.19.). Провели опыт столкновения Земли с астероидом и увидели, что масса пыли поднялась вверх. (рис.20.,21.)

Рис. 18.



Рис. 19.



Рис.20.



Рис.21



С помощью данного эксперимента можно сделать

**Вывод:** что при ударе пыль поднялась в атмосферу. Атмосфера на многие годы оказалась малопрозрачной для солнечных лучей. В наступивших темноте и холоде погибли почти все растения. А вслед за растениями от голода и холода – все динозавры.

**Эпидемия.** Есть мнение, что динозавры вымерли в результате вирусной или бактериальной эпидемии который принес астероид, но мы же знаем, что динозавры были настолько разнообразны и населяли разные участки нашей планеты, что не могли быть заражены одним и тем же видом вируса или бактерии. Эпидемия охватывает, как правило, определенную зону и поэтому не могла поразить динозавров населяющих различные материки.(рис.22., 23.)

Рис.22.

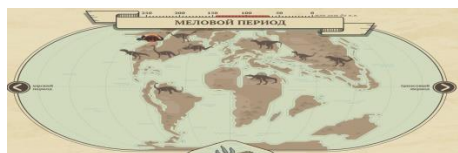
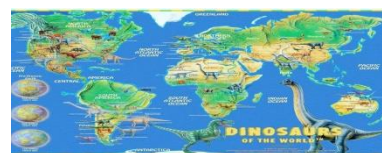


Рис.23.



## Извержение вулкана.

Чтобы узнать были ли извержения вулканов опасны для динозавров. Вместе с детьми моей группы мы выполнили модель вулкана, затем покрасили ее акварельными красками.(рис. 24., 25). После того как наш вулкан высох, мы провели опыт " Извержение вулкана".

Рис. 24.



Рис. 25



### Опыт "Извержение вулкана"

В жерло вулкана насыпали пищевую соду (рис.26.). Воспитатель размешал в стакане краситель с лимонной кислотой (рис.27.), добавила в вулкан жидкость для мытья посуды (рис.28.). Затем воспитатель налила жидкость с красителем в жерло вулкана (рис.29.). И в результате, у нас получилось настоящее извержение вулкана (рис.30.).

Рис.26.



Рис.27.



Рис.28.



Рис.29.



Рис.30.



С помощью данного опыта мы сделали

**Вывод:** что такие природные явления как вулкан были опасны для динозавров.

### В Заключение я хотел бы сказать

**Вывод:** После проведения исследовательской работы, я узнал много о жизни динозавров на нашей планете и причинах вымирания. И теперь могу с уверенностью утверждать; «Да, динозавры действительно существовали!» Доказательством этому служат их окаменелые останки. Таким образом, я



установил, что моя гипотеза: «Динозавры – это миф» не подтвердилась. По результатам экспериментов можно сделать вывод, что именно глобальные изменения на нашей планете, послужили причиной вымирания таких уникальных существ, как динозавры.

Но эти удивительные животные не дают покоя многим. Мне очень хочется увидеть настоящего динозавра. Многие говорят, что это не возможно, они вымерли! Но наши научные достижения так велики, что может наступить тот момент, что будет создан клон динозавра. Я мечтаю об этом и надеюсь, что моя мечта исполнится.

### **Список использованной литературы:**

1. Феданова Ю., Скиба Т., Детская энциклопедия мир динозавров. Москва: 2019.
2. Дымова О., Динозавры « Путешествуйте назад в прошлое». Москва: 2019.
3. Феданова Ю., Скиба Т., «Динозавры властелины планеты». Москва: 2020.
4. Российский сайт «Все о динозаврах» <http://dinosaurs.afly.ru/>
5. Детям о динозаврах <https://www.dinozavro.ru>
6. Научная электронная библиотека «По следам динозавров». <http://elibrary.ru>