

Исследовательский проект

на тему:

«Удивительный мир динозавров»

Выполнил:
воспитанник ГПП при МКОУ СОШ№10
Акаев Арсланали
Воспитатель:
Алимагомедова Г.А.

Актуальность исследования: динозавры – актуальная тема не только для ученых, но и для обывателей. Палеонтологи уже давно спорят о том, когда они жили и когда они вымерли. Особенно, эта тематика интересует наших маленьких людей – деток. Когда жили **динозавры** — **вопрос**, который часто задают дети. А ведь им нужно постараться дать максимально правдивую информацию.

Проблема исследования: была выявлена в процессе рассматривания энциклопедий, журналов, видеофильмов, мультфильмов. Детьми задавалось большое количество вопросов, в связи с чем, стало понятно, что тема доисторических обитателей планеты детьми изучена плохо и вызывает интерес.

Гипотеза исследования: заключается в том, что **динозавры** очень опасные рептилии, но хотя они вымерли много миллионов лет назад, и причины могут быть разными, но предки **динозавров живут рядом с нами**, а какие именно мы выясним в ходе **исследования**. Исходя из рассмотренной проблемы, можно выдвинуть следующую гипотезу: **динозавры** очень опасные существа и места человеку в мире **динозавров нет**. В соответствии с проблемой и гипотезой **исследования**, дети с помощью воспитателя ставили задачи дальнейшего **исследования проблемы**.

Цель исследования:

1. Узнать, когда жили **динозавры**?
2. Кто дал имя **динозаврам**?
3. Как выглядели **динозавры**?
4. Чем питались **динозавры**?
5. Как размножались?
6. **Динозавры умеют летать**?
7. Почему исчезли **динозавры**?

Участники проекта: воспитатель, дети, родители.

Методы исследования: Для изучения нашей темы можно воспользоваться несколькими методами: прочитайте книги по теме **исследования**, работа с родителями, просмотр документальных фильмов, найти информацию в интернете, беседы.

1. Когда и где жили динозавры?

Динозавры жили на Земле миллионы лет назад.

Первые **динозавры** появились на нашей планете около 230 миллионов лет назад, а последние, о которых мы знаем, вымерли примерно 65 миллионов лет назад..**Динозавры** относятся к классу рептилий - к тому самому, к которому относятся современные ящерицы, крокодилы, черепахи и змеи. **Динозавры жили по всему миру**. Ископаемые останки **динозавров обнаружены буквально во всех концах света:** в Америке и Китае, в Англии и Австралии, и даже в Антарктиде.

2. Кто дал имя динозаврам?

Английский учёный Ричард Оуэн (1804–1892) нашёл большое количество огромных костей. Звери, скелеты которых он обнаружил, представились ему очень страшными, и он назвал их «ужасными ящерами», или **динозаврами**. С тех пор их так и называют.

3. Как выглядели динозавры?

Некоторые **динозавры** были огромных размеров, с целую теннисную площадку, а другие – маленькие, как курица. У одних кожа была гладкая, у других – покрытая чешуйками, а то и вовсе роговым панцирем, защищающим тело. Помимо этого у некоторых ящеров были рога или шипы. Нам известно около шестисот разновидностей **динозавров**.

4. Чем питались динозавры?

Большинство **динозавров** питались травой. Учёные называют их травоядными. Кроме этих миролюбивых поедателей травы были **динозавры–хищники**, питавшиеся мясом. Их называют плотоядными. Хищные **динозавры** охотились на травоядных **динозавров**, убивая их с помощью своих острых зубов и когтей.

5. Как размножались?

Палеонтологи утверждают, что древние ящеры не рождали живых детёнышей, а откладывали потомство.

Яйца **динозавров**, имели очень крепкую скорлупу и ничем не отличались от птичьих яиц или прочих рептилий.

Множество **динозавров** сами создавали гнезда для того, чтобы высидеть потомство. Впервые такое ископаемое, как яйца **динозавров** нашли во Франции в 1859 году и принадлежали они гипселозавру. В целом, размер и форма яиц варьировала, обычно они были округлыми или удлинёнными. Самое крупное яйцо было найдено в Восточном Китае, его длина составляла 45 сантиметров, а принадлежало оно теризинозавру.

6. Почему исчезли динозавры?

Сегодня учёные знают, что **динозавры** исчезли хотя и не мгновенно, но очень быстро – всего за несколько миллионов лет. Существует несколько гипотез, которые объясняют разные причины вымирания **динозавров** 65 миллионов лет назад. Одна из них утверждает, что произошло столкновение Земли с астероидом – гигантской каменной глыбой, мчащейся в космосе. Поднявшиеся в результате столкновения плотные тучи пыли надолго заслонили Солнце. Растения перестали расти, на Земле стало очень холодно, поэтому **динозавры** вымерли от голода и холода. Ни один из **динозавров** не дожил до наших дней.

Вывод.

Все же мы считаем, что до наших дней дожили некоторые родственники **динозавров**. И они нам всем известны! И если мы не будем охранять окружающую среду, эти виды могут исчезнуть, как и **динозавры**.

Очевидно, что **динозавры** вымерли в результате какой-то грандиозной катастрофы, охватившей весь земной шар.

Рептилии больше всех напоминают динозавров и внешне, и по своим повадкам.

Глядя на ящерицу, представлять, что это динозавр. Ящерица внешне похожа на тираннозавра.



Игуаны, змеи. Кроме внешнего вида, их покров по своему составу походит на чешую, которой были покрыты многие виды динозавров



Крокодилы. А вот эти зелёные хищники уже недалеко ушли от своих предков. Крокодилы сейчас признаются зоологами одними из самых опасных хищников на планете. Наряду с акулами. Они считаются даже опаснее тигров. Эти медлительные с виду "ящерики" развивают невероятную скорость, когда требуется поймать жертву.



Морские животные. Акулы, дельфины и другие морские жители, в основном китообразные, это потомки ихтиозавров, которые жили когда-то в воде.