

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5 г. Киренска»
Районная Конференция исследовательских и реферативных работ школьников

Реферативная работа по теме:
«Удивительный мир динозавров»

Выполнил:
ученик 2 «А» класса
МКОУ СОШ №5
Гончаров Вячеслав

Руководитель:
учитель начальных классов
1 категории
Буркова С.М.
89641186790

2023г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	2
История появления динозавров.....	3
Разновидности динозавров.....	5
Интересные факты о динозаврах.....	6
Причины вымирания динозавров.....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	10
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Я с раннего детства интересуюсь динозаврами. Эти удивительные существа всегда привлекали моё внимание. У меня имеется огромная коллекция игрушечных динозавров. Дома множество книг и энциклопедий о динозаврах. Также смотрю фильмы и мультфильмы о динозаврах, посетил выставку «Город динозавров».

Мир динозавров для меня очень интересен и удивителен. Чем же их мир интересен и удивителен? Почему динозавры, жившие миллионы лет назад, до сих пор интересуют человечество? Ни один человек в мире никогда в жизни не видел живого динозавра. Мы узнаем о динозаврах благодаря ископаемым находкам. Вот почему изучение динозавров является занятием интересным и познавательным. Исчезновение динозавров было и остается загадкой, и может быть, в наших руках раскрытие этой огромной тайны.

Знать прошлое нашей планеты важно, так как, изучая прошлое, мы строим свое будущее. Все свои накопленные знания о динозаврах мы с учителем решили объединить в одну работу.

Цель: узнать о динозаврах больше, попытаться понять, почему они исчезли.

Задачи:

1. Узнать, когда появились динозавры, где жили.
2. Узнать, какими были динозавры (рассмотреть несколько видов динозавров).
3. Найти необычные факты о динозаврах.
4. Рассмотреть несколько версий исчезновения динозавров.
5. Подготовить собранную информацию для презентации.
6. Выступить перед одноклассниками в классе и на научно-практической конференции.

История появления динозавров

Приблизительно 230 миллионов лет назад на Земле жили динозавры – группа животных, которые относятся к классу рептилий, к тому самому, к которому относятся современные ящерицы, крокодилы, черепахи и змеи. «Слово «динозавр» означает ужасный ящер» [1.С. 205]. Динозавры были настоящими хозяевами нашей планеты. Они пробыли на Земле в 80 раз дольше, чем живут на Земле люди.

Динозавры жили по всему миру. Ископаемые останки динозавров обнаружены в Америке, Англии, Китае, Австралии и даже в Антарктиде! Посмотрим, где они обитали, на рис.1.

Исследования показали, что динозавры произошли от группы рептилий, которая приобрела новую манеру передвигаться по суше. Вместо того, чтобы ползти на широко расставленных ногах, припадая к земле, как крокодилы, они стали ходить на прямых ногах, расположенных не по бокам туловища, а прямо под ним. Кроме того, от рептилий динозавры отличались тем, что все они были наземными животными.

В начале XIXв. на юге Англии были обнаружены ископаемые останки каких-то странных животных. Судя по всему это были совершенно неизвестные науке существа. Ни один из ученых не мог с уверенностью сказать, как они выглядели при жизни. [2]

В 1822 г. Гидеон Мантель, врач из Суссекса, обнаружил зубы, принадлежавшие, как выяснилось впоследствии, игуанадону. Когда он показал найденные им зубы динозавров своим коллегам-ученым, те поначалу решили, что они принадлежат носорогу. После этих первых открытий уже многие ученые и просто любители принялись разыскивать окаменевшие останки неведомых гигантских ящериц. Название «динозавр», которое в переводе означает «ужасная ящерица», было придумано в 1842 г. знаменитым ученым Ричардом Оуэном.

Динозавры жили много миллионов лет назад. Они принадлежали к классу рептилий, или пресмыкающихся, который включает в себя таких

современных животных, как ящерицы и змеи, морские и сухопутные черепахи, крокодилы и аллигаторы.

Известно, что кости динозавров находили с давних времен, но никому не приходило в голову, что они принадлежат гигантским вымершим рептилиям. На протяжении многих веков индейцы племени «черноногих», обитавшего на территории современной Канады, считали, что кости динозавров, которые они находили в земле, являются останками их предков. Китайские врачи собирают зубы динозавров вот уже более 2000 лет. Они до сих пор считают, что эти зубы принадлежат драконам, поэтому их перемалывают в порошок и применяют в качестве лечебного снадобья.

В отличие от США, Канады и Китая, России не повезло: у нас нет огромных пустынных районов, изрезанных ущельями и каньонами. Все сохранившиеся кости российских динозавров лежат глубоко под землей, добыть их очень непросто.

На данный момент уникальное местонахождение открыто на берегу реки Каканат. Остатки меловых ящеров также обнаружены в Бурятии и Красноярском крае. Динозавры юрского периода найдены в Якутии и в Республике Тыва. Небольшое захоронение юрских рептилий было открыто возле города Шарыпово в Красноярском крае.[3]

Динозавры жили только в мезозойскую эру, получившую название Века рептилий. Мезозойская эра продолжалась с 228 до 64 миллионов лет назад. Ни одному человеку никогда не приходилось видеть динозавров, потому что первые предки людей появились на планете всего 4 миллиона лет назад.[2]

Разновидности динозавров

Каждый динозавр имеет специальное научное название, составленное из слов двух древних языков – латинского и греческого. Обычно такие названия в переводе означают некий признак или свойство присущее данному животному. Эти научные названия используются учеными всех стран.

Ученые подразделяют динозавров на следующие группы:

Таблица 1

Разновидности динозавров	
	ТЕРОПОДЫ-хищные двуногие динозавры
	ЗАУРОПОДЫ-гигантские травоядные динозавры
	ОРНИТОПОДЫ-травоядные динозавры меньших размеров, передвигавшиеся на двух ногах
	ЦЕРАТОПСЫ-рогатые травоядные динозавры
	СТЕГОЗАВРЫ-травоядные четвероногие динозавры с огромными костными пластинами и шипами на спине и хвосте
	АНКИЛОЗАВРЫ-панцирные четвероногие травоядные динозавры
	ПАХИЦЕФАЛОЗАВРЫ-буквально «большеголовые», группа динозавров с очень массивным черепом

Некоторые динозавры питались исключительно растениями. Другие употребляли в пищу только мясо. Поэтому, в зависимости от употребляемой пищи, динозавры подразделяются на травоядных и хищников.

Большинство динозавров были травоядными. У них были длинные тела, хвосты и шеи и небольшие головы, снабженные специальными зубами для пережевывания растительной пищи. Благодаря своим длинным шеям они легко дотягивались до верхних веток деревьев. У некоторых были специальные клювы, которыми они не откусывали, а отрывали листья.

Хищные динозавры обладали грозным оружием - острыми когтями и зубами. Некоторые крупные хищники, возможно, использовали свои массивные черепа в качестве боевого тарана.

Самым знаменитым динозавром был тираннозавр («ящерица-тиран»), который жил во времена мелового периода. Что он из себя представлял? Тираннозавр имел более 50 пилообразных клыков длиной до 18 сантиметров и весил свыше 6 тонн. У него были очень короткие передние лапы, ими динозавр не мог даже доставать до рта. Поэтому ученые до сих пор спорят, как тираннозавр мог их использовать. Предполагают, что он питался останками мертвых животных. Тираннозавр не считается самым быстрым или хитрым.

Интересные факты о динозаврах

1. Размножение динозавров.

Все живые существа, так или иначе, размножаются, и динозавры тоже. Ученые полагают, что динозавры, подобно большинству ныне живущих рептилий, откладывали яйца. [2] Первые такие яйца были обнаружены в Монголии в 1921 г. Самые крупные из найденных яиц весили около 7 кг. И длиной около 20 см. Прочие яйца обычно имеют в длину 12-17 см.

2. У динозавров полые кости.

Как и у современных птиц, у многих динозавров, в том числе даже самых больших, были полые кости. Наличие полых костей - это то, что в

конечном итоге приводит к полёту птиц, поскольку они становятся легче и требуют меньших усилий для полета.

3. Курица - близкий родственник динозавров.

В это трудно поверить, но современная курица – самый близкий вид животных, приближённый к могущественному тираннозавру. Это маленькое шокирующее научное открытие было обнаружено учёными, которые проанализировали фрагмент окаменелого белка, возраст которого составляет 68 миллионов лет.

4. Самое маленькое яйцо динозавра в длину всего 3 см.

Яйца динозавров бывают разных форм и размеров. Они имеют тенденцию быть яйцевидными или сферическими по форме и длиной до 30 см - размером с мяч для регби. Наименьшее найденное яйцо динозавра имеет длину всего 3 см. Как отличить яйцо динозавра от камня? Окаменелое яйцо, становится твёрдым как камень, но оно сохраняет свою собственную структуру.

5. Самый крупный травоядный динозавр – мамэнсизавр.

Как вы думаете, насколько тяжёлым был самый большой травоядный динозавр? Весил, как пять слонов? Восемь слонов? На самом деле он был тяжелее, чем дюжина слонов.

6. Большинство динозавров были травоядными.

Самые большие динозавры ели только растения. Те, кто ел мясо, были обычно намного меньше в размерах. Одна из причин, по которой динозавры, питающиеся растениями, стали такими большими, была в том, что они были жадными. Могли очень быстро съесть огромное количество пищи. Порою проглатывали целые ветви, не разжёвывая!

7. Сверхбыстрые динозавры - орнитомимиды.

Орнитомимиды носились бегло, как страусы и набирали скорость до 60 километров в час.

8. Роодон - самый смысленный динозавр.

Длина хищника была около двух метров. Размер мозга был похож на мозг млекопитающего или современной птицы. Видел предметы с разных сторон, ведь он обладал стереоскопическим зрением.

Причины вымирания динозавров

К сожалению, ни один из динозавров не дожил до наших дней. Внезапное исчезновение с лица Земли столь многочисленной и процветающей группы животных относится к числу величайших загадок в истории нашей планеты.

Вот возможные объяснения этого загадочного события:

Таблица 2

шуточные	ошибочные	серьезные
Они вымерли от скуки- 150 миллионов лет достаточный срок, чтобы заскучать	Млекопитающие съели всех их	Произошло охлаждение климата на Земле
В какой-то момент все динозавры стали одного пола	Их поразил какой-то новый вирус	Уменьшение размеров мозга
Слишком много курили – вот и результат	В озоновом слое Земли образовались дыры и они погибли от радиации	Резкое повышение температуры, вызванное взрывом гигантского метеорита

Вместе с динозаврами исчезли все крупные морские рептилии, а также все летающие ящеры. Вымерли и некоторые виды моллюсков и микроскопические морские водоросли. Большая часть растений и животных пережили эпоху великого вымирания. 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.

Большинство специалистов сейчас сходится во мнении, что массовое вымирание динозавров и многих других живых организмов было вызвано, в основном, двумя причинами. Во-первых, в то время происходило постепенное охлаждение климата. Во-вторых, примерно 64 миллиона лет назад на Земле произошла какая-то грандиозная катастрофа. Некоторые полагают, что Земля столкнулась с гигантским метеоритом. Ударившись о поверхность Земли, огромный метеорит должен был поднять в воздух гигантское облако пыли. Оно могло заслонить Солнце на многие годы, что неизбежно привело бы к гибели многих растений и животных.[2]

Однако есть другие тонкости. Статистический анализ ископаемых находок показал, что динозавры вымирали на протяжении нескольких миллионов лет до конца мелового периода. Возможно, они были уже на пути к вымиранию, когда последний удар положил конец их существованию. Какова бы ни была причина, царству динозавров пришел конец.[5]

Хотя время от времени и появляются теории о том, что где-то мог остаться необнаруженным какой-нибудь динозавр - это маловероятно. Однако прямые потомки динозавров, птицы, ящеры, в самом деле, по-прежнему живут среди нас.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Хотя динозавры давно вымерли, изучение динозавров вносит огромный вклад в дело изучения эволюции жизни на Земле. Наука о динозаврах помогает правильно понять, как менялась планета в течение эпох, как населявшие ее животные взаимодействовали и, наконец, почему они все-таки вымерли.

Изучив данную тему, я сделал следующие выводы:

1. Динозавры произошли от древних рептилий.
2. Ученые насчитывают более 500 видов динозавров. Среди них выделяются травоядные и хищные динозавры.
3. Самая популярная гипотеза вымирания динозавров - столкновение Земли с крупным метеоритом.
4. В ходе изучения особенно меня удивило и заинтересовало то, каким образом останки динозавров могли оказаться в Антарктиде?! Ответ на этот вопрос я буду искать в своих следующих исследованиях.

Мир динозавров удивителен, многое еще предстоит узнать о них. На Земле не осталось ни одного настоящего динозавра, но другие животные этого класса сохранились. Выжили крокодилы, ящерицы, змеи, черепахи. Задача людей – бережно относиться к своей планете, и тогда не будут исчезать животные и растения. И может быть, изучая прошлое нашей планеты, человечеству удастся в будущем избежать глобальных катастроф.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горяченков А. «История динозавров. Возникновение динозавров» статья
2. Кут Р. «Динозавры и планета Земля», Москва, «РОСМЕН» 2000
Джон Купер «Динозавры и другие доисторические животные»
3. Нелихов А. «Российские динозавры» статья из «National Geographic»
(№90, март 2011).
4. <http://www.dinozavr.info>
5. <http://dinopedia.ru>
6. . Джонсон Дж., и др. Большая энциклопедия вопросов и ответов. – М.: РОСМЭН, 2014. – 240 с.
7. 2. А. Жаркова. Динозавры и мир юрского периода. Выпуск № 2. – М.: Де Агостини, 2015. - 27 с.
8. 3. А. Жаркова. Динозавры и мир юрского периода. Выпуск № 7. – М.: Де Агостини, 2015. - 27 с.
9. 4. А. Жаркова. Динозавры и мир юрского периода. Выпуск № 19. – М.: Де Агостини, 2016. -23 с.
10. <https://umnazia.ru/blog/all-articles/interesnoe-prodinozavrov-dlja-detej>