МБОУ Больше-Ремонтненская СОШ

**Реферат:**

**«Мир динозавров»**

Выполнил:

Пересадин Родион

1 класс

Руководитель:

Балабина Людмила Николаевна

Учитель начальных классов

МБОУ Больше-Ремонтненская СОШ

2012

**Оглавление:**

1. Введение……………………………………………………………3 - 4
2. Основная часть……………………………………………………..5 - 14

Глава 1. Эра динозавров…………………………………………...5 - 7

Глава 2.Хищники и растительноядные динозавры……………..8 - 9

Глава 3. Динозавры – рекордсмены………………………………10 - 12

Глава 4. Детеныши динозавров……………………………………13

Глава 5. Почему исчезли динозавры?.............................................14

1. Заключение………………………………………………………...15
2. Литература…………………………………………………………16

**Введение**

Однажды родители подарили мне детскую энциклопедию о динозаврах. Ознакомившись с этой книгой, мне захотелось узнать о них как можно больше.

Я посмотрел много телевизионных передач, фильмов и мультфильмов о жизни динозавров: фильм «Прогулки с динозаврами», серию мультфильмов «Земля до начала времен». Вместе с родителями прочитал книги: «Динозавры» - иллюстрированная энциклопедия, «Большая детская энциклопедия животных». Так началось мое путешествие в эпоху динозавров.

Мне захотелось провести исследовательскую работу. Я поставил перед собой **цель:** попытаться разгадать загадочный мир динозавров.

**Задачи**:

1. выяснить из литературных источников, кто такие динозавры и в какой период они жили на планете;
2. изучить группы динозавров: травоядные и плотоядные;
3. в ходе исследований выявить динозавров-рекордсменов
4. понять, куда все-таки исчезли динозавры.

**Актуальность работы** заключается в том, что все дети проявляют большой интерес к динозаврам. Познакомившись с этой работой, мои ровесники смогут узнать больше о царстве динозавров.

Кто помогает нам представить тот мир, который исчез задолго до появления человека? Есть специальная наука – палеонтология, которая изучает природный и растительный мир давно минувших эпох. «Палеос» в переводе с греческого означает «древний», «логос» - «наука». Значит, палеонтология это наука о древности. Ученых, которые ею занимаются, называют палеонтологами. Именно они помогают нам не затеряться в исчезнувшем мире.

До настоящего времени найдено свыше 10 тысяч останков динозавров: отдельные кости и целые скелеты, черепа и зубы, яйца, окаменевшие следы и другие отпечатки. Все сведения о динозаврах добыты путем исследования этих останков. За 150 -летнюю историю изучения окаменелостей палеонтологам удалось определить и описать свыше 500 различных видов динозавров.

**Основная часть.**

**Глава 1.**

**Эра динозавров.**

Греческое слово «динозавр» означает «ужасный ящер».

Это название предложил английский ученый Ричард Оуэн (1804-1892), который нашел 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.

Кости динозавров были обнаружены в различных уголках земного шара: от африканской пустыни Сахары до льдов Арктики. До сих пор больше всего костей было найдено в Северной Америке.

Самые первые динозавры появились более 200 миллионов лет назад. Динозавры были особыми рептилиями. Некоторые из них были размером с цыпленка, другие - с авиалайнер. Одни тяжело переваливались на четырех ногах, другие бегали на двух ногах быстрее, чем олимпийские чемпионы. Первые динозавры были хищники, растительноядные появились позже. Как и современные рептилии, динозавры были покрыты чешуйчатой кожей и откладывали яйца.

Они господствовали около 150 миллионов лет в Мезозойскую эру, заселив все континенты. Мезозойская эра делится на триасовый, юрский и меловой периоды.

65 миллионов лет назад все динозавры внезапно вымерли. Однако перед тем как исчезнуть с лица нашей планеты, они оставили нам в горных породах подробный «отчет» о своей жизни и своем времени.

***Триасовый период.***

Эра динозавров началась в середине триаса, 230 миллионов лет назад. В то время климат был жарким и сухим, и поэтому большие участки суши напоминали пустыню. В долинах рек и по побережьям океанов росли папоротники и хвощи, а в лесах – древовидные папоротники и хвойные деревья. Первыми представителями динозавров того времени были двуногие хищники средних размеров (тероподы), такие как хальтикозавр, сальтопус, прокомпсогнат и целофизис.

Вскоре появились более крупные и все чаще переходящие на четыре ноги растительноядные динозавры, например платеозавр. И, наконец, в конце триаса возникли первые небольшие двуногие растительноядные животные (орнитоподы): лесотозавр

***Юрский период.***

В юрский период, 210-145 миллионов лет назад, материки постепенно раздвинулись, между ними образовались мелководные моря. Климат стал влажным и теплым, и огромные территории покрылись пышной растительностью, прежде всего разнообразными лесами. Благоприятные условия среды обитания способствовали небывалому расцвету мира динозавров: возникли многочисленные новые виды, которые распространились по всей Земле. Из живых существ на суше теперь повсюду господствовали динозавры, а не другие ящеры.

Появились новые виды гигантских растительноядных динозавров. Это были огромные сухопутные животные, самые крупные из когда-либо существовавших на Земле: брахиозавр, апатозавр, диплодок, суперзавр, ультразавр и сейсмозавр.

Небольшие газелевые и более крупные клювоносые (игуанодон) динозавры вели групповой образ жизни. Затем появились удивительные колючие динозавры.

Одновременно с более мелкими юрскими хищными динозаврами, такими как компсогнатус и археоптерикс, в это время жили и гиганты – аллозавр и цератозавр, которые благодаря своим мощным челюстям расправлялись и с крупными растительноядными животными.

***Меловой период***

В меловой период, 145-65 миллионов лет назад, материки раздвигались все больше и больше, моря между ними становились шире и глубже, а климат стал немного прохладнее. Растительность стала богаче.

Динозавры тоже изменились. Хищные динозавры встречались все реже, лишь отдельные виды смогли выжить и продолжить свое развитие. Колючие динозавры вымерли полностью. На смену им пришли панцирные: полакат, анкилозавр, стегозавр, а затем рогатые: торозавр, протоцератопс, трицератопс. Появилось большое количество клювоносых и утконосых (анатотитан) динозавров.

Благодаря такому богатству и разнообразию животных у гигантских хищников, вроде тираннозавров, не было недостатка в пище. Было много и более мелких хищных динозавров. Одним из них охотиться помогали внушительные когти на передних и задних конечностях, у других, похожих на страусов, были развиты передние конечности, которыми они хватали небольших животных, третьи не имели зубов и лакомились яйцами, разоряя гнезда.

Однако серьезные изменения, происшедшие на Земле в конце мелового периода, привели к постепенному вымиранию всех видов динозавров.

**Глава 2.**

**Хищники и растительноядные динозавры.**

Пища нужна всем живым существам. Из нее они получают энергию и питательные вещества необходимые для жизни. В зависимости от способов питания динозавров можно разделить на 2 группы: плотоядные (хищники) едят только мясо и растительноядные только растения.

От способов питания зависит форма и строение зубов. У растительноядных динозавров зубы были крупные, плоские с режущими краями. Они идеально подходили для пережевывания грубой растительной пищи. У хищников зубы были длинные и острые, словно ножи. С их помощью он легко разрывал добычу на мелкие части и отсекал куски мяса, подходящие для глотания.

Растительноядные или травоядные динозавры поедали любую растительность, до которой могли дотянуться. Мелкие динозавры питались корнями и низкорослыми растениями, а самые большие дотягивались до листьев кроны, вставая для этого на дыбы.

Хищные или плотоядные динозавры были мощными животными. Они ходили прямо, на задних конечностях, а их передние конечности были намного короче и заканчивались когтистыми пальцами.

Рассматривая картинки, читая энциклопедии, я выбрал представителей травоядных и плотоядных динозавров, живших в разные периоды и составил таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Период | Хищные | Растительноядные |
| Триасовый | Занклодон, герреразавр, пркомпсогнат, сальтопус, эорапторцелофизис. | Платеозавр |
| Юрский | Аллозавр, целурус. | Стегозавр, камптозавр, брахиозавр, диплодок, полакапт. |
| Меловой | Дейноник, тираннозавр, струптиомим, торозавр, гигантозавр, велоцираптор. | Эуплоцефал, сальтозавр, пакицефалозавр, майозавр, гипсилофодон, уранозавр, трицератопс,протоцератопс, торозавр, анкилозавр. |

**Глава 3.**

**Динозавры – рекордсмены.**

Динозавры были самые странные и самые удивительные животные. Они были самыми крупными, тяжелыми и длинными сухопутными животными из когда-либо живших на планете. Я провел исследовательскую работу и определил 3 самых-самых…

**Удивительные монстры (три самых свирепых)**

1. *Гигантозавр* – длина тела 12 м
2. *Тираннозавр рекс* – длина тела 12 м
3. *Аллозавр* – длина тела 11 м

**Мелкие, но безобидные (три самых маленьких)**

1. *Компсогнат* – длина тела 60 см, вес 3 кг
2. *Прокомпсогнат* – длина тела 1м 20см
3. *Целур* – длина тела 1м 80см

**Длинношеие чемпионы *(три самых длинношеих)***

1. *Маменьчизавр* – длина шеи 15 м
2. *Маменхизавр* – длина шеи 10м
3. *Диплодок* – длина тела до 27 м, длина шеи 7,5 м

**Чемпион-тяжеловес *(три самых тяжелых)***

1. *Сейсмозавр* – длина тела более 30м, вес более 100 тонн
2. *Брахиозавр* – длина тела до 25м, вес около 50 тонн
3. *Апатозавр* – длина тела до 21м, вес более 20 тонн

**Быстрейшие из быстрых *(три самых быстрых)***

1. *Дромицейомим* – скорость бега 65 км/ч
2. *Галлимим* – скорость бега 56 км/ч
3. *Гипсилофодон* – скорость бега 50 км/ч

**Самые сообразительные из динозавров *(три самых «мозговитых»)***

1. *Троодон*
2. *Компсогнат*
3. *Целур*

**Гиганты с маленькими мозгами *(три самых безмозглых)***

1. *Стегозавр*
2. *Диплодок*
3. *Брахиозавр*

**Обжоры *(три самых прожорливых)***

1. *Брахиозавр*
2. *Апатозавр*
3. *Аргентинозавр*

**Когти – смертоносное оружие *(три самых когтистых)***

1. *Дейноних*
2. *Игуанодон*
3. *Барионикс*

**Мощные хвосты – убийственные удары *(три самых мощных хвоста)***

1. *Анкилозавр*
2. *Шунозавр*
3. *Диплодок*

**Ужасные зубы *(три самых зубастых)***

1. *Кархародонтозавр* – массивные клыки, похожие на акульи
2. *Тираннозавр рекс* – зубы длиной 18 см
3. *Альбертозавр* – зубы зазубренные и загнутые внутрь пасти

**Самые голосистые *(три самых громких)***

1. *Паразавролоф*
2. *Гигантозавр*
3. *Компсогнат*

**Глава 4.**

**Детеныши динозавров.**

Маленькие динозаврики вылуплялись из яиц. Мамы-динозаврихи, наверное, кормили их и приговаривали: «Расти большой!». Вот они и выросли. В отличие от большинства современных рептилий, динозавры откладывали яйца с твердой скорлупой, они обычно имели овальную форму с одним тупым концом и морщинистую поверхность. Самые крупные яйца динозавров – размером с футбольный мяч.

Первые яйца обнаружили в пустыне Гоби в Монголии. Они были аккуратно разложены по гнездам, а рядом были найдены останки некрупных рогатых динозавров протоцератопсов.

Детенышей родители кормили до тех пор, пока они не становились достаточно взрослыми, чтобы покинуть родное гнездо. Некоторые находки палеонтологов свидетельствуют о том, что хасмозавры, образовывали живое кольцо вокруг свих детенышей, чтобы защитить его от нападения.

Когда ученые обнаруживают кладки яиц динозавров, то далеко не всегда могут определить, какому виду динозавров они принадлежат.

**Глава 5.**

**Почему исчезли динозавры?**

Исчезновение динозавров — одна из наиболее загадочных страниц в истории жизни на нашей планете. На протяжении многих миллионов лет динозавры были истинными хозяевами суши.

Почему динозавры так бесследно исчезли?

На этот счет существуют несколько объяснений. Одни ученые считают, что на Землю упал огромный метеорит диаметром десять километров. От удара поднялось вверх такое количество пыли, что небо над всей Землей потемнело на многие месяцы. Погибли растения, которые нуждались в солнечном свете, вслед за ними растительноядные животные, а затем и хищники. Произошло похолодание, так как солнечные лучи не достигали больше земной поверхности. Потом снова наступило потепление, когда верхние слои воздуха снова разогрелись.

Другие ученые полагают, что произошли огромные вулканические извержения, которые изменили климат на нашей Земле. Это стало причиной гибели динозавров.

**Вывод:**

Во время изучения темы я сделал следующие выводы:

1. на Земле жизнь зародилась задолго до появления человека;
2. первые жители Земли были динозавры;
3. изучая науку палеонтологию можно узнать очень много интересного о жизни динозавров.

**Заключение.**

Вот и подошло к концу мое удивительное путешествие в давно минувшие тысячелетия, во время которого я узнал, что динозавры – это животные, больше всего напоминающие ящерицу. Все его тело покрывала чешуя (как у любой ящерицы, только гораздо крупнее). Динозавры очень давно жили на Земле. Они были разного размера, разные по внешнему виду, окраске; одни были травоядные, другие – хищники. Все динозавры появились из яиц.

Теперь я знаю, что останки динозавров были обнаружены на всех континентах Земли.

Ученые – палеонтологи изучают динозавров по окаменелостям и воссоздают картину той давно ушедшей жизни.

Исчезновение таких животных-гигантов, как динозавры, было и остается загадкой. И может именно в моих руках находится раскрытие этой огромной тайны…

Мне было интересно работать над выбранной темой. Я узнал много нового о динозаврах. Обо всех рассказать здесь трудно.

Я описал лишь некоторые виды динозавров. Но были среди них такие, что постоянно жили в воде, а некоторые умели летать. В следующий раз я о них обязательно расскажу.

**Литература.**

1. Большая детская энциклопедия животных/пер. с англ. Ю. Н. Касаткиной, Д. С. Щигеля, М. А. Митрофановой. – М.: АСТ: Астрель, 2008. -239, (1) с: ил.
2. Динозавры. Иллюстрированная энциклопедия/Пер. с англ.В. В. Свечникова. – М.: ЗАО «РОСМЭН – ПРЕСС», 2008. – 216 с.
3. Школьная
4. <http://dinosaur.ru/dinos.shtml>
5. <http://images.yandex.ru/>
6. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>

.