

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

«Ардатовская средняя общеобразовательная школа №1»

Исследовательская работа

«Динозавры- древние

жители Земли»

Автор: Кишкин Даниил

учащийся 4 класса

Руководитель:

Макурина Марина Николаевна,

р.п. Ардатов

2014-2015 уч. год

Оглавление:

Введение.....	1
1. Обзор литературы.....	2
2. Экспериментальная часть.....	3
2.1. Классификация динозавров.....	3
2.2. Периоды жизни динозавров.....	4
2.3. Тираннозавр.....	5
2.4. Диплодок.....	7
2.5. Трицератопс.....	9
2.6. Велоцираптор.....	11
3. Результаты исследования.....	13
4. Заключение.....	19
5. Список источников используемого материала...	20

Введение.

Первые динозавры появились приблизительно 220 – 240 миллионов лет назад и стали полновластными хозяевами суши на следующие 155 миллионов лет.

Цель моей работы: в доступной и интересной форме изложить сведения о динозаврах. Описать основные виды динозавров и их принадлежность к определённым периодам жизни.

Задачи моей работы:

- Изучить литературу о жизни динозавров.
- Провести сравнение основных видов динозавров.
- Собрать и изучить скелеты динозавров.
- Посетить палеонтологический музей.

Прочитав детскую энциклопедию Лоры Камбурнак «Динозавры» и посетив сайт «Динозавры от А до Я», я нашёл необходимую мне информацию о жизни и обитании динозавров на Земле, в разные периоды существования.



фото №1: изучение энциклопедии

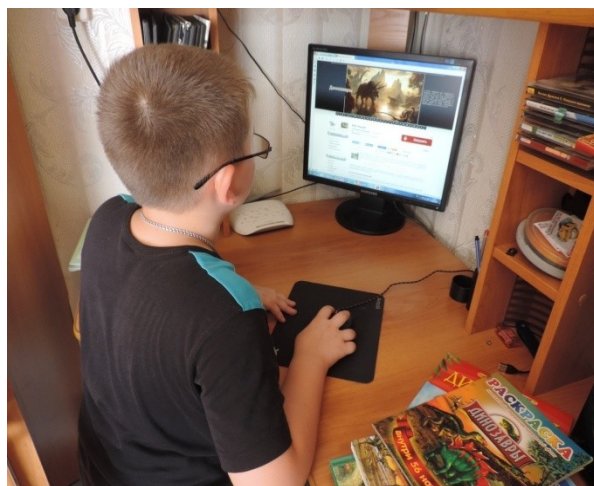


Фото №2:изучение сайта

2.2. Периоды жизни динозавров.

На Земле обитало огромное количество самых разнообразных динозавров, учёные насчитывают до 500 видов, однако не все они жили в одно время.

Периоды	виды динозавров
Триасовый период 245 – 205 млн. лет назад	Целофизисы, этеродонтозавры, тираннозавры, платеезавры, нотозавры(морские рептилии).
Юрский период 205 – 144 млн. лет назад	Брахиезавры, диплодоки, брантозавры, лепидозавры, ихтиозавры, плезиозавры.
Меловой период 144 – 65 млн. лет назад	Птеродактили(летающие динозавры), ихтиозавры, мозозавры(громадные рептилии), плезиозавры.

2.1. Классификация динозавров.

До триасового периода жизнь на Земле существовала сотни миллионов лет. Однако непосредственно перед его началом - большинство видов животных вымерло. Почти безжизненную сушу стали заселять немногие выжившие организмы, среди которых были и первые динозавры.

Динозавров делят на две главные группы – ящеротазовые (таз как у ящериц) и птицетазовые. Всего их описано около 600 видов, которые отнесены к 44 семействам, жившим в разные периоды мезозоя. И учёные открывают всё новые виды.

2.3. Тираннозавр Рекс.



5

Тираннозавр Рекс – был одним из самых крупных
плотоядных динозавров, которые когда – либо жили на

Земле. Всё в этом свирепом хищнике, с его толстым, тяжёлым черепом, двухметровой челюстью, было создано для максимально эффективного дробления костей. Учёные считают, что этот мощный хищник может съесть до 230 килограммов мяса в один укус.

Палеонтологи были шокированы, когда обнаружили почти полный скелет тираннозавра. Учёные знали, что они нашли одного из крупнейших плотоядных хищников всех времён. Его голова была размером с взрослого человека, тело тираннозавра может простираться по всей ширине теннисного корта.

Длина тираннозавра была около 12 метров, масса – 5-7 тонн, а высота от 4 до 6 метров.

Тираннозавр жил в Северной Америке, в конце мелового периода.



Диплодок - динозавр, относящийся к роду ящеротазовых. Период их обитания на Земле около 150-138 миллионов лет назад, в юрский период.

Благодаря обнаруженным останкам скелетов древних ящеров стало известно, что длина тела диплодоков составляла не менее 27 метров, масса – 20-30 тонн, высота – 10 метров.

Учёные утверждают, что диплодоки могли свободно передвигаться как по суше, так и в воде.

Питались диплодоки в основном зеленью, росших по берегам растений и водорослей. Челюсти у диплодока были развиты слабо, и с таким строением зубов, диплодок не мог пережёвывать пищу. Наиболее вероятно, что диплодоки глотали камни, которые помогали им при пищеварении.

2.5. Трицератопс.



Трицератопс – самый известный среди рогатых динозавров. Его название означает «трёхроговый». Два рога длиной до 1 метра, росли на лбу и один, более короткий, на крючковом клюве.

Это был великан длиной 9 метров, высотой 2,6 метров и массой 8 – 12 тонн.

Трицератопсы щипали траву в прериях на месте нынешних США и Канады, примерно 70 миллионов лет назад. Обитали они и в Центральной Азии. Их мирные стада явно не были лёгкой добычей для хищников. Кроме рогов, от черепа ящеров отходил широкий костный воротник, прикрывавший шею сверху.

2.6. Велоцираптор.



Велоцираптор – мелкий хищник мелового периода. Велоцираптор обладал длинными задними конечностями, что позволяло динозавру развивать приличную скорость.

Велоцираптор был относительно мелким динозавром, достигая длины до 2 метров, высоты – 70 сантиметров и массы около 20 килограмм.

Охотились велоцирапторы стаями. Стаю велоцирапторов проще всего сравнить с группой профессиональных убийц. Велоцираптор перебивал шейные артерии и наслаждался тёплым мясом.

Жили велоцирапторы 83 – 70 миллионов лет назад, в конце мелового периода.

3. Результаты исследования.

название	период жизни	отряд	длина	высота	вес	питание
Тираннозавр Рекс	меловой период 68-65 млн. лет назад	ящеротазовый	12 метро в	4-6 метро в	5-7 тон н	плотоядный
Диплодок	юрский период 150-138 млн. лет назад	ящеротазовый	27 метро в	10 метро в	20-30 тон н	Растительно- ядный
Трицератопс	конец мелового 70-65млн Лет назад	птицетазовый	9 метро в	до 3 метро в	8-12 тон н	Растительно- ядный
Велоцираптор	конец мелового 83-70млн Лет назад	ящеротазовый	1-2 метра	70 см	20 кг	плотоядный



Фото№3:изучение скелетов динозавров



Фото№4:коллекция динозавров

В палеонтологическом музее им. Ю.А.Орлова.









4. Заключение.

На Земле жили динозавры всевозможных форм и размеров, они по-разному питались и сильно отличались друг от друга образом жизни. Но в то же время некоторые важные особенности строения были у них схожими. Все они жили на суше в период с 230 до 65 миллионов лет назад.

5. Список источников используемого материала.

Детская энциклопедия « Динозавры» Рейчел Фелт

Энциклопедия «Динозавры» Дугала Диксона

Детская энциклопедия « Динозавры» Лоры Камбурнак

Сайт «Динозавры от А до Я»