Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 40

города Владимира

Исследовательская работа на тему:

«Как развивался бы наш край, если бы динозавры выжили?»

**Автор: Сорочинский Евгений 4 класс «В»**

**Научный руководитель:** Нестерова Н.О.,

учитель начальных классов

Владимир

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ …………………………………………………………………..3

ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ,ГИПОТЕЗА ……………………………………………....3

МЕТОДИКА РАБОТЫ……………………………………………………....4

ГЛАВА 1.Статьи и умозаключения ученых о возможности

существования динозавров в наше время…………………………………..51.1**.**Гипотеза Дэйла Рассела……………………………………………….....5

1.2.Гипотеза 1.2.Виктории Арбор…………………………………………..5

1.3. Гипотеза Стивена Брюзатта…………………………………………….6

ГЛАВА 2.Фантастическое развитие событий при условии того,

что динозавры не вымерли….……………………………………………….7

2.1.Лох-несское чудовище…………………………………………………...7

2.2. Литература и кинематография о мире, где динозавры

живут с человеком……………………………………………………………7

2.3. «Динозавры среди нас».

Моя первая научно-фантастическая статья………………………………...8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ……………………………………………………………...9

ИСТОЧНИКИ……………………………………………………………….. 10

ПРИЛОЖЕНИЯ……………………………………………………………....11

ВВЕДЕНИЕ

Вопрос :«Почему вымерли динозавры?», меня интересовал с тех самых пор, как я узнал о том, что существовали громадные ящеры, но потом их не стало. Много раз я представлял себе мир, в котором динозавры еще живут. Я читал книги , смотрел научные и художественные фильмы, но ни один источник не дал мне ответ на вопрос: «А что было бы ,если бы динозавры жили в наше время».

*Актуальность данной темы* вытекает из противоречия художественной, научной и фантастической литературы и кинематографии по проблеме возможного сосуществования динозавров и человека.

*Целью* данной работы является сбор информации и предположение о том, как мог бы развиваться мир ,если бы динозавры не вымерли.

*Гипотеза :*если бы динозавры не вымерли, то их эволюция привела бы к тому, что они стали бы вершиной развития всех живых организмов.

Для достижения цели, поставленной в работе, необходимо решить следующие *задачи:*

* изучить теоретические источники по причинам вымирания динозавров;
* изучить теоретические источники по возможному сценарию развития событий в случае «не гибели» динозавров;
* выдвинуть свое предположение о возможности сосуществования динозавров и человека.
* сделать анализ и вывод по изучаемой проблеме.

МЕТОДИКА РАБОТЫ

Исследование я проводил следующим образом. Сначала я изучил множество статей ученых по данной проблеме. Выдержки из самых интересных статей поместил в этой работе. Я посмотрел художественные и научные фильмы о динозаврах. На основе всех этих знаний я составил фантастический сценарий развития событий на нашей планете, если бы динозавры остались на Земле и не вымерли.

ГЛАВА 1.Статьи и умозаключения ученых о возможности существования динозавров в наше время.

**Катастрофа Мелового периода**

Ученым известно, что некоторые динозавры достигли немалого прогресса в развитии интеллекта к тому моменту, когда упал гигантский метеорит. Это событие привело к катастрофическим изменениям климата на Земле. В результате этой катастрофы практически все представители динозавров быстро вымерли.[2]

**1.1.Гипотеза Дэйла Рассела**

В начале 80-х годов палеонтолог Дэйл Рассел, ученый из Национального музея Канады, провел специальное исследование по изучению такой гипотезы. Если бы динозавры выжили, утверждал Рассел, и такой вид, как Troodon, стал умнее, ему в конечном итоге пришлось бы встать на две конечности, чтобы сбалансировать свою тяжелую голову. Структура его плеча должна была бы измениться таким образом, чтобы могла позволить «динозавроиду» бросать предметы. Моделируя то, как могли бы развиться другие характеристики этого вида, он создал образ крупной рептилии, передвигающейся на двух ногах. У гипотетического существа были огромные глаза, у него было по три пальца на руках, отсутствовали внешние гениталии (что типично для рептилий). Но при этом присутствовал пупок (поскольку плацента встречается у некоторых современных рептилий и, возможно, необходима для того, чтобы рожать детенышей с большим головным мозгом).[2]

Учитывая, что у млекопитающих может быть разум, могли бы динозавры развиться до разумных? В 1982 году Дейл Рассел опубликовал исследование, предполагающее, что разумный динозавр мог бы существовать. Он собрал модель в натуральную величину, которая сегодня больше похожа на инопланетянина из фантастического фильма – с зеленой кожей и огромными глазами. Его теория заключалась в том, что плотоядный троодон обладал необычно большим мозгом и мог стать родоначальником динозавров с интеллектом. Холтц допускает, что динозавры могли выработать способности по решению проблем, как у воронов или приматов, но они никогда не смогли бы выглядеть как человек. [3]

**1.2**.**Гипотеза Виктории Арбор**

Виктория Арбор, палеонтолог из Королевского музея Онтарио (Канада), напоминает: человек настолько эффективно уничтожает крупных животных, что, скорее всего, не поздоровилось бы и динозаврам, и сейчас немногих выживших охраняли бы в специальных заповедниках — опять же, как в кино. С другой стороны, Арбор даёт волю фантазии и предполагает, что, останься динозавры в живых, человек разводил бы некоторых из них на специальных фермах ради мяса, как поступают сейчас с их близкими родственниками — страусами. На мелких динозавров, вредящих сельскому хозяйству, фермеры охотились бы, как сейчас охотятся на волков, лисиц, зайцев и собак динго. [4]

**1.3.Гипотеза Стивена Брюзатта**

В наше время наиболее успешны и достигают максимальной численности те виды животных, которые сумели приспособиться к почти повсеместному присутствию человека. Некоторые остаются дикими, но живут в городах (крысы, лисы, воробьи, голуби, в США — и еноты, а местами даже пантеры). Мелкие динозавры могли бы питаться на наших помойках и свалках.

Впрочем, Стивен Брюзатт, палеонтолог из Эдинбургского университета (Шотландия), решительно отметает все подобные фантазии. Если бы удар астероида не уничтожил динозавров, человек вряд ли появился бы на свет, считает он. Этот удар запустил цепочку событий, приведших к нашему появлению. Без него млекопитающие оставались бы мелкими маргинальными созданиями, какими были 160 миллионов лет при ящерах.

**2.1. Лох-несское чудовище**

**Лох-несское чудовище** – согласно легендам, большая рыба со змеиной головой и шеей, обитающая в шотландском озере Лох-Несс. По сказанию, первыми о таинственном монстре миру поведали римские легионеры. Долгое время о существовании озерного монстра ничего не было известно, пока весной 1933 года супруги Маккей впервые не сообщили в газету о встрече с неизвестным животным. Ученые заинтересовались Лох-несским чудовищем и стали регулярно исследовать озеро визуальными методами. Но в скором времени эффективность визуальных исследований не принесла плодов, и ученые пошли другим путем – Лох-Несс стали прослушивать звуковым сканированием. Но сканирование звуком выявило в озере и необъяснимые факты. Ученые признали, что на большой глубине присутствуют объекты огромных размеров, которые самостоятельно опускаются и поднимаются, передвигаясь под водой. До сих пор нет точного ответа на вопрос о том, что же представляют из себя данные объекты. Уверенность в существовании Лохнесского чудовища до сих пор вызывает множество вопросов.

Одно из наиболее распространенных и правдоподобных предположений заключается в теории, что Лох-несское чудовище может быть дожившим до наших дней плезиозавром. Это одна из морских рептилий, которая существовала в эпоху динозавров, закончившуюся около 63 миллионов лет тому назад. Плезиозавры были очень схожи с дельфинами или акулами, и экспедиция ученых на озеро в 1987 году вполне могла поддержать эту гипотезу.

Тайна Лох-несского чудовища с годами стала обрастать невероятным количеством деталей: за десятилетия предоставлено множество документальных свидетельств, фотографии разной достоверности, записи эхолотов и подводные видеосъемки, но в то же время существует огромнейшее количество подделок. Исследования будут продолжаться и дальше, и возможно, загадка таинственного чудовища будет разгадана.[5].

**2.2. Литература и кинематография о мире, где динозавры живут с человеком.**

Я знаю, что фильмов и книг о динозаврах очень много. Некоторые из них я читал, смотрел фильмы, некоторые только предстоит.

Моей любимой книгой о динозаврах является «Боливар», автор Шон Рубин. Девочка Сибил узнала, что в соседней квартире живет динозавр, но никто ей не верит. Все слишком заняты своими делами. Ни один человек, кроме Сибил, не видит, что Боливар - динозавр. В этой книге рассказывается о приключениях динозавра в современном городе.

Моим любимым фильмом является «Мой домашний динозавр». Однажды мальчик находит необычное яйцо. Ангус (главный герой) забирает находку домой и решает посмотреть, что произойдет с ним в дальнейшем. К удивлению мальчика, из яйца вылупляется динозавр. Он веселый озорник, который любит поиграть. Ангус становится близким другом животному. Вместе они ходят к озеру и плавают.

2.3. **«Динозавры среди нас». Моя первая фантастическая статья.**

А если пофантазировать и учесть, что динозавры выжили после катастрофы, то мне представляется совместная и дружная жизнь Человека и Динозавров на Земле.

Я представляю, что на планете мог сохраниться большой участок суши с климатом пригодным для сохранения жизни пусть не всех, но многих видов динозавров, и в основном выжили травоядные, при этом в процессе эволюции они уменьшились в размерах в несколько раз.

И с людьми они научились жить во взаимовыгодном симбиозе. Человек оберегал и не засорял их территорию, помогал им жить и развиваться, лечил, когда это было необходимо, и кормил выращенными своим трудом фруктами и овощами, когда у динозавров был «не сезон».

А динозавры в свою очередь помогали Человеку. Например, многие виды

удалось приручить, и они участвовали в ведении хозяйства с людьми.

Некоторые наземные и летающие виды удалось оседлать, и Динозавры с удовольствием катали детишек на спине на земле и в воздухе. Некоторые виды с удовольствием выступали в цирке, жонглировали и катались на велосипеде. А совсем маленькие динозаврики, как кошечки, жили у людей в квартирах, принося теплоту и ласку в дом. Некоторые виды стали охранниками на больших заводах, фабриках и дежурили по ночам. А самые высокие и сильные виды помогали на стройке поднимать большие тяжести вместо крана. А морские виды, которые умели очень быстро плавать, были почтальонами и доставляли письма и посылки мгновенно на другие

материки Земного шара.

Вот так мне видится развитие событий при условии того, что динозавры не вымерли.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изученная мною литература позволила мне убедиться в том, что в настоящее время ученые не могут окончательно ответить на вопрос : «Сохранились ли в наше время динозавры или их ближайшие родственники?». Я полагаю, что этим вопросом люди будут задаваться еще не одно десятилетие. Я убежден, что, когда вырасту, я обязательно посвящу свою жизнь науке, а именно изучению динозавров.

ИСТОЧНИКИ

1.Шон Рубин .Боливар.-Манн,Иванов и Фербер,2018 г.

2. <https://alivespace.ru/esli-by-dinozavry-ne-vymerli/>

3. <https://www.nkj.ru/archive/articles/34993/>

4. <https://www.nkj.ru/archive/articles/34993/>

5. <http://www.dinozavr.info/morskoe_chudoviche>

ПРИЛОЖЕНИЯ.

Мои рисунки.



