

Министерство Образования  
Государственное бюджетное общественное учреждение  
г. Москвы Школа №1347

## Исследовательская работа

Тема: «Путь к мечте»

Ученик 3 «В» класса

Романов А.И.

Руководитель

Тагиева Р.Ф.

Москва 2024

Содержание:

Введение	3
Глава 1. Теоретическая часть.	3
Глава 2. Практическая часть.	4
Глава 2.1 Так каков он, путь к мечте?	5
Глава 2.2 Прототип нашего времени.	6
Заключение	7
Список литературы	8

Когда я был совсем маленький, я очень любил листать энциклопедию Мира, по которой еще училась моя тетя Варвара. Особенно, меня очень интересовала страница со странными ящерами. Мама объясняла мне, что это динозавры. С каждой встречей с моей бабушкой у меня появлялась новая фигурка и новая книга про них. Так, в два с половиной года я знал очень большое количество динозавров.

## **Введение**

С течением каждого года моя любовь к этой теме возрастала и привела меня к написанию этой исследовательской работы.

**Тема:** Путь к мечте.

**Актуальность:** В тенденциях современного мира стоят отголоски прошлых лет. Изучая древних ящеров, мы понимаем, как развивалась Земля. Актуальность темы динозавров состоит в том, что многие виды до сих пор не изучены и неизвестны человечеству.

**Цель:** Выявить метод, как превратить мечту в реальность.

### **Задачи:**

1. Изучить факты о динозаврах.
2. Провести анкетирование одноклассников.
3. Проанализировать полученные результаты.
4. Практическая работа (моделирование). Прототип.

**Объект исследования:** Раскопки Мезозойской Эры.

**Предмет исследования:** Динозавры.

**Методы исследования:** изучение литературы, анализ, анкетирование, сравнение.

**Гипотеза:** Если я сумею доказать значимость данной идеи, то есть шанс шагнуть в будущее.

## **Глава 1. Теоретическая часть.**

Думаю, Вы согласитесь, что динозавры – самые удивительные из всех существ, живших на нашей планете. Палеонтологи уже давно спорят о том, когда

жили и когда вымерли динозавры. Давайте вернемся в начало 19 века, ведь именно тогда ученые начали находить окаменелости, которые не могли принадлежать ни одному известному животному. Изучив информацию в интернете, могу сказать, что переломный момент произошел в 1824 году, когда британский ученый Уильям Баклэнд описал первого динозавра, который получил название *Megalosaurus* (Большой ящер) на основе нижней челюсти, позвонков и костей конечностей. Это открытие как раз и стало началом новой эры в палеонтологии.

А британский ученый и палеонтолог Сэр Ричард Оуэн после раскопок огромных рептилий ввел термин «*Dinosauria*» в 1842 году, что в переводе с греческого «ужасные ящеры». С тех пор и начались активные исследования и раскопки.

Но даже спустя столько времени исследования динозавров далеки от завершения.

## **Глава 2. Практическая часть.**

Работу начал с анкетирования одноклассников, в опросе приняло 24 человека.

Анкета состояла из вопросов:

1. Вы любите динозавров?
2. Все динозавры хищники?
3. Как называется ученый, который изучает динозавров?
4. У какого динозавра был самый большой гребень?
5. Кто был обладателем треугольных пластин на спине?

Проанализируем анкету.

В нашем классе динозавров любят 19 человек, а 5 человек, ответили «нет», надеюсь, после моего выступления, это изменится.

На второй вопрос анкетирования 6 человек ответили неверно, остальные 18 ответили правильно, что динозавры бывают и хищники, и травоядные.

Третий вопрос о ученых, которые изучают динозавров (палеонтологов) знают 20 человек, 4 человека затруднились ответить.

Четвертый вопрос был самым спорным, у кого же был самый большой гребень? 1 человек ответил, что это Тираннозавр, 3 воздержались, а вот 21

человек ответили неправильно, что это спинозавр. Попробую объяснить, у спинозавра на спине, действительно, находится нарост, состоящий из отросших позвонков, а между собой соединены кожей. Ученые называют этот нарост – парус. Тем самым обладателем самого большого гребня по праву принадлежит паразауролофу. О котором, я расскажу чуть позже.

Ответ на пятый вопрос порадовал, так как большинство ребят ответили правильно, что обладателем пластин, похожих на треугольник, является стегозавр.

Могу сделать вывод, что динозавры и их эпоха остается всегда актуальна, не изведена и востребована по сей день.

## **Глава 2.1 Так каков он, путь к мечте?**

Изучая литературу, смотря документальные и художественные фильмы, собирая факты, я пришел к выводу, что было бы интересно и захватывающе воссоздать прототип динозавра нашего времени. Но задумываясь о том, что у нас и так много зла на планете, пришла идея создать доброго динозавра, взяв за основу двух травоядных динозавров: паразауролофа и стегозавра.

Паразауролоф более понятен в выборе, но «Стегозавр?» - спросите вы. «Почему он?», ведь этот вид динозавра не так уж и дружелюбен. Но, мой ответ будет такой: «У моего нового динозавра тоже должен быть характер! Ведь в современном мире у всех должен быть внутренний стержень».

Сравнил этих двух травоядных динозавров в таблице.

Таблица 1.

	Высота	Длина	Вес
Паразауролоф	5 м.	до 10 м.	4 т.
Стегозавр	больше 4 м.	до 8,5 м.	5-7 т.

Из таблицы видно, что параметры этих двух видов не критично разнятся. Но стало интересно найти о них что-то новое.

В литературных источниках и интернете искал интересные факты. Вот что нашел про Паразауролофа. Это травоядный динозавр, жил в Юрском периоде. Отличительной чертой у животного являлся гребень, который достигал роста взрослого человека (до 2м.). С помощью него у динозавра возникала уникальная возможность дышать, чувствовать запахи и издавать звуки, тем самым, позволяя, общаться друг с другом.

У Паразауролофа, оказывается, было несколько тысяч зубов, в наше время таким достоинством может похвастаться только акула. И как пишут источники, зубы по мере стирания из-за постоянного пережевывания листьев и сучьев, обновлялись у динозавра довольно часто.

Как Вы думаете, кто предок паразауролофа в современном мире?

Конечно же, это утконос. Потому что динозавр представитель семейства утконосных.

Теперь рассмотрим интересные факты о стегозавре или как его еще называют «крышеносный ящер». Так его называли из-за 17 костяных пластин на спине, шее и хвосте, которые регенерировали тепло. Так же у динозавра было два мозга, один находился в голове, с грецкий орех, а второй у основания хвоста.

Еще очень познавательный факт о стегозавре, это то, что наш ученый Сергей Краснолуцкий в 2006 году нашел останки стегозавра в Красноярском крае, Шарыповского района. Возраст находки более 160 миллионов лет. Собирает скелет палеонтолог в течении 8 лет и после передал в Красноярский краевой краеведческий музей. Имя динозавру дали ЮраШка, в нем фигурирует Юрский период — эпоха, в которую жил динозавр, и место обнаружения — Шарыповский район. Нужно отметить, что это единственные останки стегозавра, найденные в России.

## **Глава 2.2 Прототип нашего времени.**

С четырехлетнего возраста, пересмотрев все фильмы «Парка Юрского периода» меня не покидала мысль о том, что где-то на планете Земля существуют несколько ученых, которые «прямо сейчас» возвращают к жизни какого-нибудь древнего ящера, взяв за основу клетки с сохранившейся ДНК. К тому же стало известно, что в 1980-х годах группа исследователей наткнулась на черепа двух молодых утконосных динозавров и они заметили уцелевший хрящ в голове одной из когда-то грозных ящериц. Сделав лабораторный анализ, который показал наличие в нем клеточных ядер и хромосом ученые всего мира поняли, что знания в генетике требуют пересмотра и есть зацепка к жизнеспособности ДНК.

Фантазируя и представляя себя ученым-генетиком, я решил воплощать идею, не побоюсь этого слова, мечту в реальность, на сколько это было возможным. В реализации моего плана по созданию прототипа будущего мне помогали пластилин. Многочисленные модели гибридов динозавров стали появляться у меня дома. И в конечном счете насчитывали целые коллекции. Вот

и к данной работе я подготовил такую модель гибрида, состоящего из ДНК Парасауролофа и Стегозавра.

Вашему внимаю, хочу представить модель нашего времени – травоядный динозавр Стегоролоф. Подстраиваясь под критерии наших дней, он был бы небольшого роста – 1м., длиной 2м. и весом до 1 тонны. Имя моего динозавра Кайно, в честь Кайнозойской эры, в которой мы живем. Давайте представим, что этот динозавр гуляет в специально-отведенных местах в разных уголках нашей планеты. Для меня и большинству любителей динозавров, это было бы самое грандиозное событие современного мира.

### **Заключение**

Часто мечта бывает желанием достичь чего-то большего и великого. Мечта рождает цель. А цель формирует действия. Таким образом, считаю, что цель достигнута и поставленные задачи выполнены. Этой работой хочу приблизить ребят к нашему прошлому, которое неизученное и неизведанное.

Ребята, как вы думаете, возможно ли возрождение динозавров на нашей планете?

Я, надеюсь и верю, что это когда-то произойдет, так как, мечта – она, как надежда - умирает последней.

Список литературы:

1. В.В Ликсо, М.Д. Филиппова, Е.О. Хомич., Большая уникальная детская 3D энциклопедия с дополнительной реальностью ДИНОЗАВРЫ. Издательство «АСТ», Москва 2017 г. -127с.
2. Издательство «Махаон», Энциклопедия все о динозаврах, Москва 2022 г. – 224с.
3. Красноярский динозавр получил имя Юрашка. (Электронный ресурс) - Режим доступа - <https://ria.ru/20140226/997015178.html>
4. Первое в истории описание динозавра. (Электронный ресурс) – Режим доступа - <https://www.yahoo.com/news/megalosaurus-first-ever-dinosaur-discovery-140841315.html>