



Мои любимые динозавры

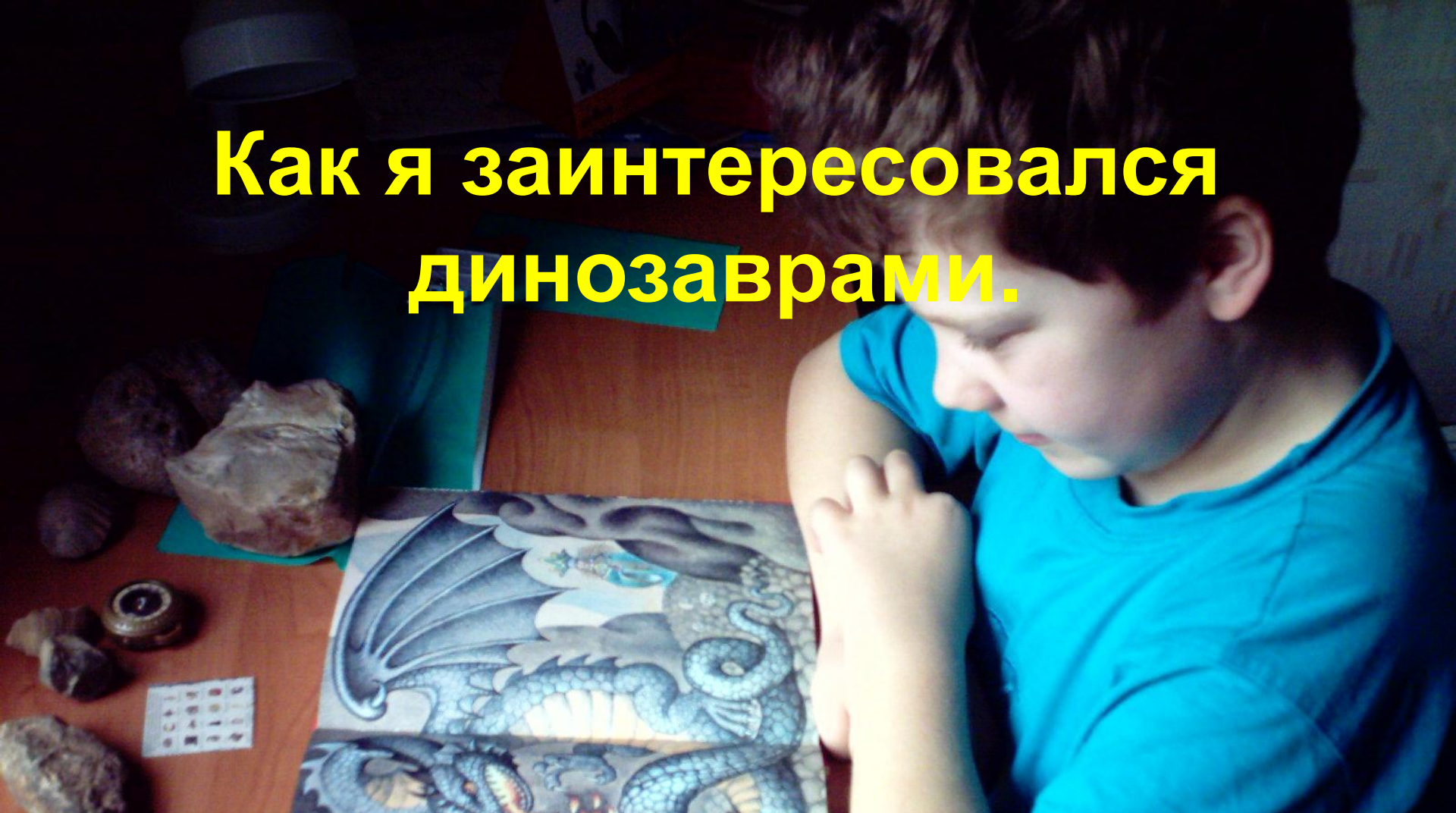
Автор: Новиков Игорь 4 «В»
класс

Руководитель: Казанкова
Светлана

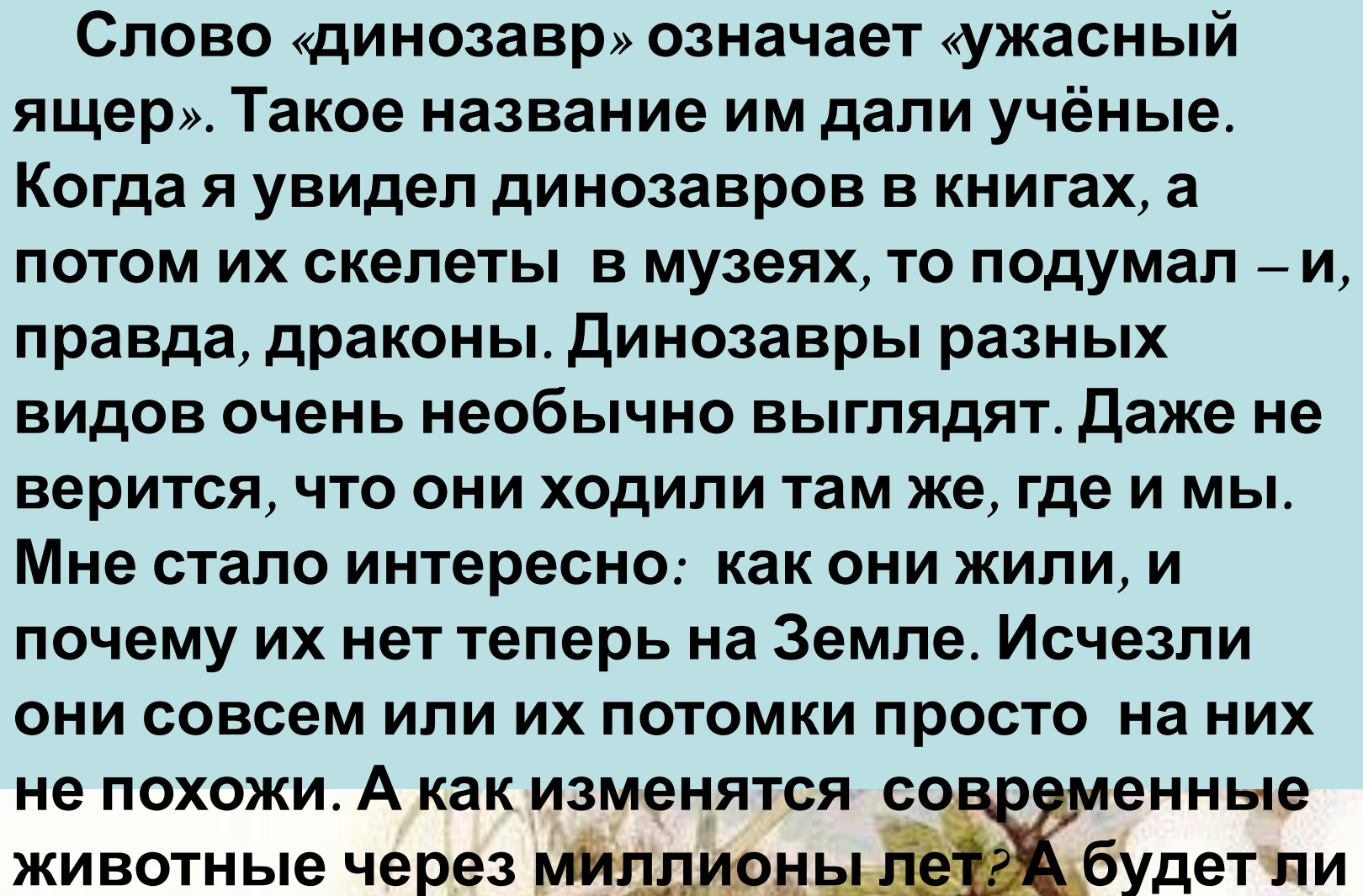
Геннадьевна

ГОУ СОШ № 714 г. Москвы

Как я заинтересовался динозаврами.



Когда я был маленьким, я любил слушать сказки разных народов о храбрецах, которые сражались с драконами. В старину люди находили скелеты или отдельные кости невиданных животных. Без научных знаний нельзя было определить, когда погибли эти чудища и от чего. Вид останков динозавров навевал ужас и, наверное, поэтому в сказках они описаны как злые огнедышащие драконы и летающие змеи, пожирающие людей.



Слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Такое название им дали учёные. Когда я увидел динозавров в книгах, а потом их скелеты в музеях, то подумал – и, правда, драконы. Динозавры разных видов очень необычно выглядят. Даже не верится, что они ходили там же, где и мы. Мне стало интересно: как они жили, и почему их нет теперь на Земле. Исчезли они совсем или их потомки просто на них не похожи. А как изменятся современные животные через миллионы лет? А будет ли

Когда жили динозавры.

Первые динозавры появились почти 230 миллионов лет назад в триасовый период. На Земле были пустыни. Только вокруг водоемов росли папоротники, хвощи и другие растения.

К началу юрского периода пустыни почти полностью исчезли. Климат был теплым, но не жарким. Шли обильные дожди. Растительность была пышной. Преобладали папоротники и огромные хвойные деревья, росли гинкго и саговники. В мелководных морях обитали ихтиозавры и плезиозавры. Зверообразные рептилии и крокодилы обитали на суше, а в небе летали древние птицы - тоже рептилии.

К меловому периоду цветковые растения завоевали земные пространства. На смену хвощам и саговникам пришли травы, кустарники и лиственные деревья. В воздухе парили летающие рептилии и

A detailed illustration of a Stegosaurus dinosaur in a desert environment. The dinosaur is shown from a side profile, walking towards the right. It has a brown, scaly body with a row of large, dark, bony plates along its back. Its tail is long and ends in a tail club with several sharp spines. The background is a simple, light-colored desert floor and sky.

Стегозавров невозможно спутать с другими динозаврами. Вдоль всей спины у них были пластины и шипы, а на конце хвоста – длинные колючки. Они передвигались на четырех лапах, пощипывая невысокие растения. Чтобы достать высокорастущие ветки, они становились на задние лапы. Стегозавры достигали 9 м в длину. Обитали в поздний юрский период на территории, которой сейчас является Северная Америка. Костяные пластины стегозавра могли служить «градусником», контролирующим температуру тела. Эти пластины могли использоваться для защиты – они были твердые как броня.

СТЕГОЗАВР



потом переименовали в честь знаменитого палеонтолога Отниела Чарльза Марша. У

Отниелия. Сначала его называли нанозавром, потом переименовали в честь знаменитого палеонтолога Отниела Чарльза Марша. У отниелий были коротенькие пятипалые ручки. Эти растительноядные животные достигали в длину 1,4 м. Они могли быть современниками и соседями Стегозавров.

ОТНИЕЛИЯ

серп
метр
терри
на зем
навер
не слу
за мн
появи

а
Кил

когда
умер

Теризинозавр переводится как «ящер-коса». У этого интересного динозавра были огромные когти, как серпы, длиной до 70 см. Сам он был в длину 4-5 метров. Это был плотоядный хищник. Обитал на территории современного Китая и Монголии. Жил на земле в поздний меловой период. Вот он-то, наверное, мог бы съесть человека, но этого никогда не случилось, потому что последний динозавр умер за много миллионов лет до того, как на Земле появился человек.

Теризинозавр



величиной с воробья, до гигантских 10-метровых. Мелкие питались насекомыми, крупные — животными. Их остатки найдены в Западной Европе, Северной Америке, а также на территории России в Поволжье. Между их туловищем и лапами была натянута кожистая перепонка. Важную роль играл один из пальцев передних лап. Он был длиннее других пальцев, и к нему тоже прикреплялась перепонка. Так увеличивалось крыло. Название “птеродактиль” означает “палец-крыло”.



Мелкие питались насекомыми, крупные — животными. Их остатки найдены в Западной Европе, Северной Америке, а также на территории России в Поволжье. Между их туловищем и лапами была натянута кожистая перепонка. Важную роль играл один из пальцев передних лап. Он был длиннее других пальцев, и к нему тоже прикреплялась перепонка. Так увеличивалось крыло. Название “птеродактиль” означает “палец-крыло”.

Птеродактили – летающие рептилии юрского и мелового периодов. Это мои самые любимые древние животные. У них были мощные широкие крылья и очень короткий хвост. Размеры птеродактилей были разные — от мелких, величиной с воробья, до гигантских 10 метровых. Мелкие питались насекомыми, крупные — рыбой и другими водными животными. Их остатки найдены в Западной Европе, Восточной Африке, Америке, а также на территории России в Поволжье. Между их туловищем и лапами была натянута кожистая перепонка. Важную роль играл один из пальцев передних лап. Он был длиннее других пальцев, и к нему тоже прикреплялась перепонка. Так увеличивалось крыло. Название “птеродактиль” означает “палец-крыло”.

Могли бы динозавры сохраниться до нашего времени?

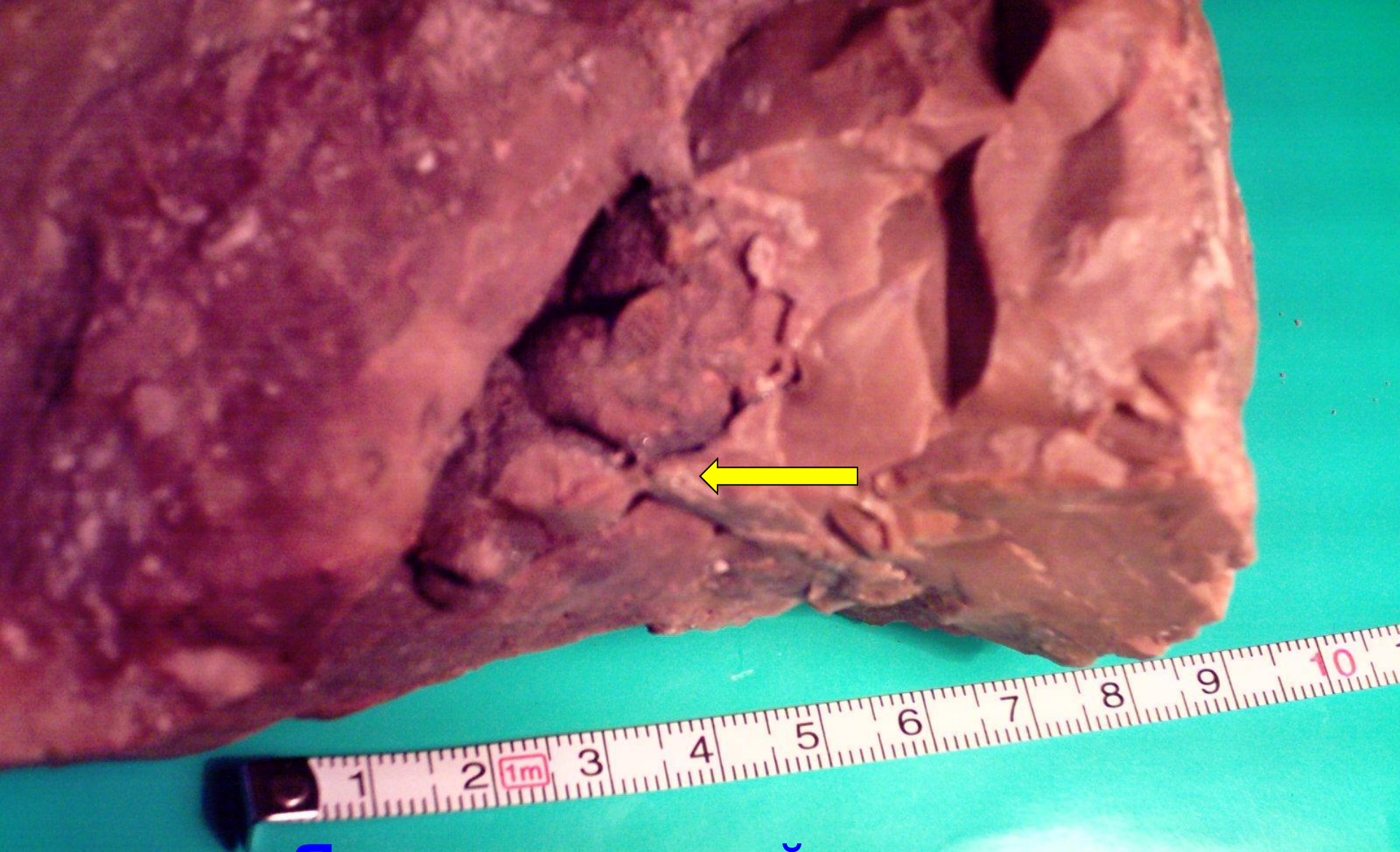
Последние динозавры вымерли 65 миллионов лет назад. Может быть, это произошло из-за падения гигантского метеорита, которое привело к изменению климата на всей планете. Условия обитания изменились, и динозавры не смогли к ним приспособиться. Но на Земле живут крокодилы и черепахи, которые были когда-то современниками динозавров и даже имели с ними общих предков. Видимо, они оказались более приспособленными и выносливыми. Ученые считают, что все птицы – потомки динозавров.

А сейчас самая большая опасность для животных исходит от человека. Именно из-за деятельности людей вымирают животные и растения, даже те, которые не исчезли в самых суровых природных условиях.

Подготовка к работе.



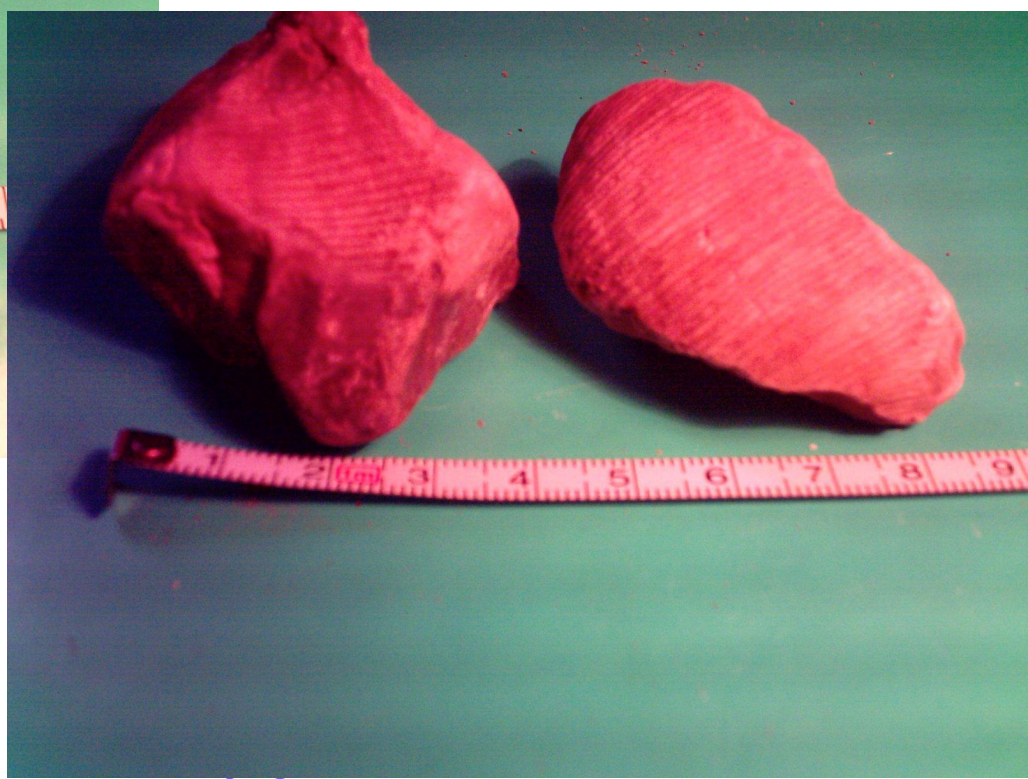
Я несколько раз посещал Палеонтологический музей и Дарвиновский музей, краеведческий музей в Рублево. Я читаю книги о динозаврах и смотрю научно-популярные фильмы о них. Читаю статьи о динозаврах в Интернете. Изучаю материалы о находках в Подмосковье. У меня есть свой маленький музей



**Я очень хочу найти своего
динозавра и провожу на даче свои
исследования. Прошлым летом я**



ракушек,



**отпечатки
ракушек,**

древних

окаменевшие кораллы,



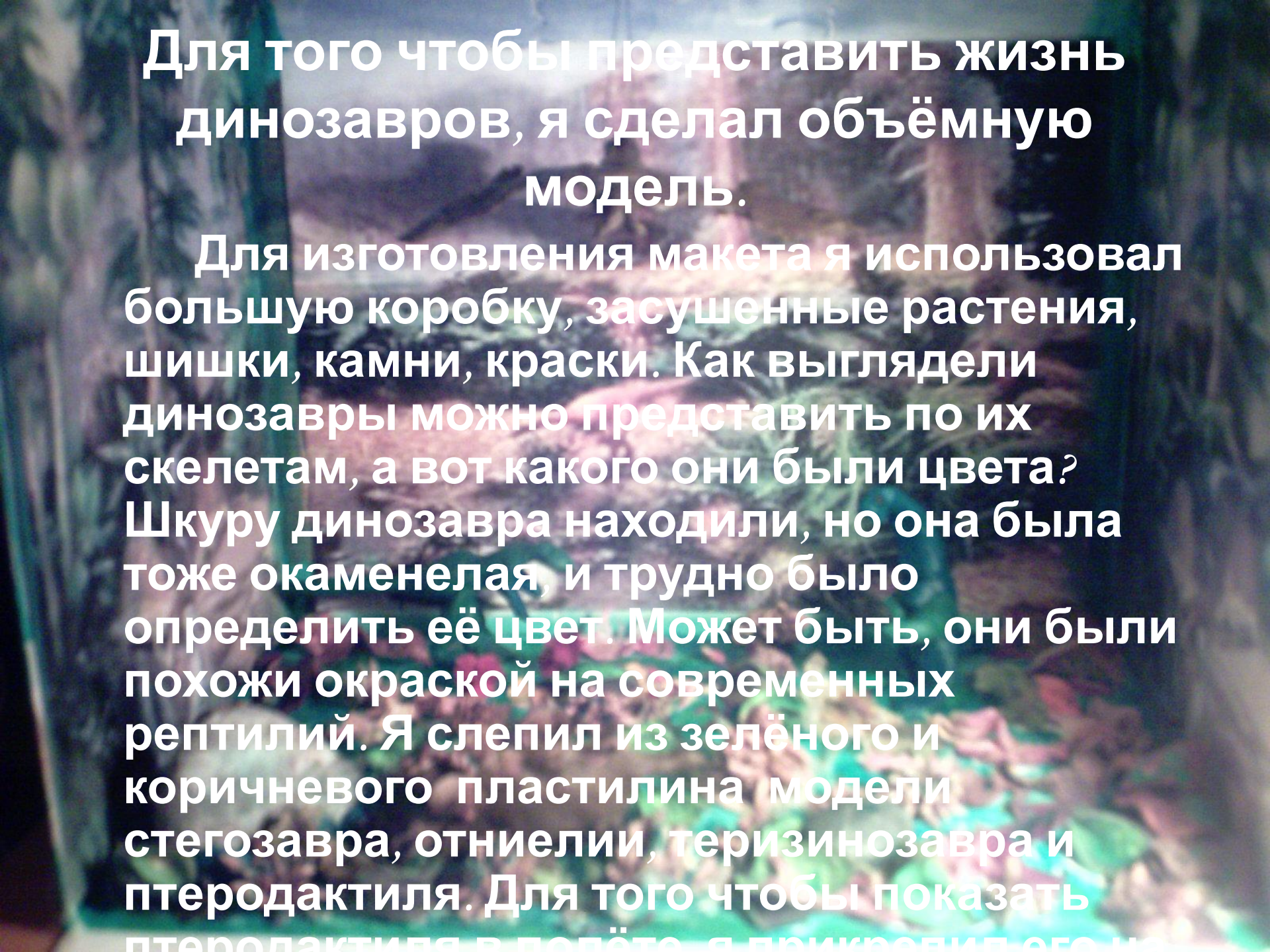
**окаменевшие
кораллы,**



отпечатки древних растений - всё это следы моря, которое было там, где мы сейчас живём.

Я нашёл также окаменелость, похожую на яйцо динозавра. Возможно, это просто камень. Для исследования моих находок мне нужно ещё многому учиться.



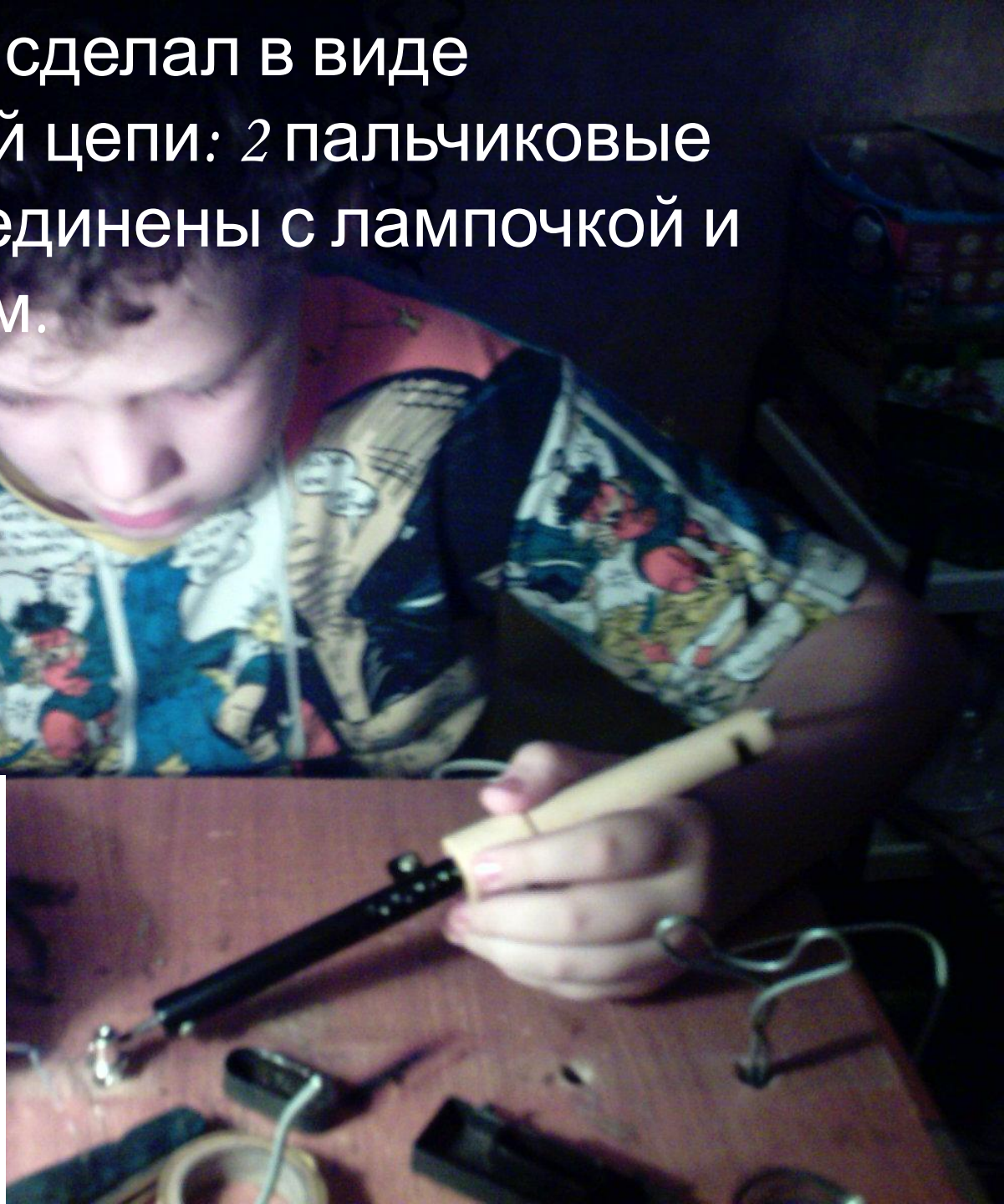
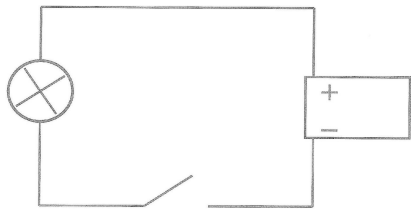
The background image shows a diorama. In the background, a dinosaur skeleton is visible, possibly a Stegosaurus, standing in a prehistoric landscape with trees and a sky. In the foreground, there is a large, colorful, textured object that appears to be a model or a piece of art, possibly representing a dinosaur's skin or a fossil. The colors are vibrant, with shades of green, blue, and red.

Для того чтобы представить жизнь динозавров, я сделал объёмную модель.

Для изготовления макета я использовал большую коробку, засушенные растения, шишки, камни, краски. Как выглядели динозавры можно представить по их скелетам, а вот какого они были цвета? Шкуру динозавра находили, но она была тоже окаменелая, и трудно было определить её цвет. Может быть, они были похожи окраской на современных рептилий. Я слепил из зелёного и коричневого пластилина модели стегозавра, отниелии, теризинозавра и птеродактиля. Для того чтобы показать птеродактиля в полёте, я прикрепил его к

Подсветку я сделал в виде электрической цепи: 2 пальчиковые батарейки соединены с лампочкой и выключателем.

Электрическая схема



Очень важно изучать древних животных.

1. Чтобы узнать, как появились современные животные.
2. Чтобы сохранить исчезающие виды животных:
Нужно понять какие особенности строения организма разных динозавров помогали им приспособиться к изменяющимся условиям существования. Надо установить причины вымирания и выживания разных видов живых организмов.
3. Чтобы отделить правду от вымысла. В сказках бывает не только выдумка. А из проведённых исследований знаю, не все динозавры были хищниками, а большинство видов, независимо от размеров, были безобидными вегетарианцами.
4. Чтобы понимать, что было на Земле раньше, что происходит сейчас и что будет потом, нужно изучить

Список литературы:

- Николсон С. «Динозавры» . М., Астрель, Аст 2001.
- Иген Н., Чемпион Н. Детская энциклопедия .1001 вопрос и ответ.М., Оникс,1999.
- Ануин М., Паркер Д., Хоукс Н. Энциклопедия для детей. Мир вокруг тебя. М., Махаон, 2005.
- *WWW.ALLDAY.RU*