

# Исследовательская работа «Как нарисовать динозавра»

Автор: Мизюра Виктория,  
Ученица 2 А класса

МБОУ СОШ №35 г. Шахты

Руководитель:

Князева Елена Викторовна

<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс

"Детский проект"

[5klass.net](http://5klass.net)

# ВВЕДЕНИЕ

Не всегда хватает слов описать увиденное, как былобы замечательно, если это можно дополнить рисунком. А возможно научиться рисовать человеку «неодаренному». Я решила попробовать нарисовать динозавра и узнать об этих существах как можно больше.

**Цель работы:** научиться рисовать динозавра.

- Задачи:**
1. пополнить знания о динозаврах
  2. изучить различные техники рисования
  3. анализ изученного
  4. нарисовать динозавра

- Методы:**
1. изучение литературы
  2. просмотр интернет сайтов
  3. обобщение результатов

**Для рисования мне понадобятся:**

- ✓ В меру шероховатый лист бумаги
- ✓ Карандаши разной степени мягкости
- ✓ Резинка
- ✓ тряпочка

<http://www.o-detstve.ru>  
Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

## История динозавров

Никто никогда не видел настоящего динозавра. Они вымерли за много миллионов лет до того, как появился первый человек. Первые документально зафиксированные останки динозавров были обнаружены в 1802 году в Коннектикуте (США) крестьянином Плиньо Муди. Каменную плиту, найденную на его поле, «украшали» отпечатки трех пальцев.

2 августа 1841 года исследователь Ричард Оуэн впервые употребил слово «динозавры». Изучив много ископаемых останков, Оуэн пришел к выводу, что эти животные имели между собой много общего и обладали самыми большими среди всех существующих рептилий размерами.

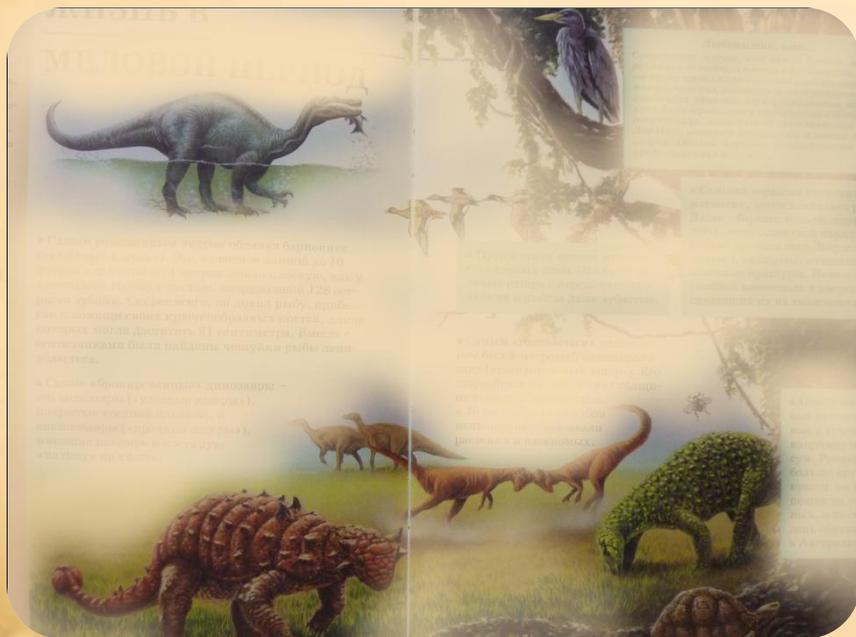


<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

*Динозавр это яйцекладущая рептилия (пресмыкающееся), строением черепа схожая с крокодилами и ящерицами. Вначале всех динозавров считали «ужасными рептилиями». Постепенно обнаруживались все новые и новые ископаемые, и оказалось, что различные виды динозавров сильно отличались друг от друга. Среди них были маленькие, средние, большие и просто огромные ящеры. Они подразделялись на хищников, травоядных, падальщиков; жили поодиночке или группами, как в теплых так и в холодных климатических зонах.*



Никто не знает точно, почему они исчезли. Некоторые ученые думают, что это произошло из-за того, что из космоса на Землю упал астероид. Огромное облако пыли, которое поднял астероид, закрыло доступ солнечных лучей к поверхности Земли, и в результате этого множество растений и животных вымерло.

Я решила нарисовать диплодока. Это один из самых крупных динозавров Юрского периода. Травоядный гигант достигал в длину 27 - 35 метров.

<http://www.o-detstve.ru>  
Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

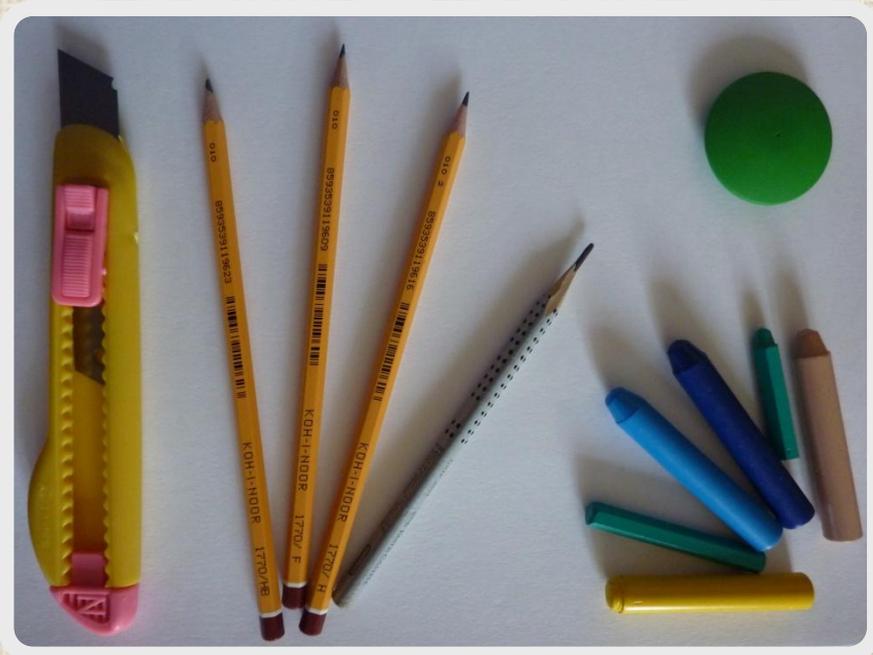
# Техники рисования

Существует несколько техник рисования, я расскажу о трех из них.

- **Уголь и мелки:** Уголь для рисования- это круглые стержни разной длины и диаметра. Рисовать удобнее кусочками средней длины диаметром 4-5 мм. Углем можно рисовать толстые и тонкие линии. Растушевывать штрихи можно тканью или пальцем. Законченную работу, выполненную углем, обязательно нужно закрепить закрепителем или обычным лаком для волос, так как уголь размазывается. Мелки дают интересную текстуру, но их нельзя заточить. Восковые мелки имеют различную толщину. Ими хорошо закрашивать

большие пространства, но их трудно вытереть.

- **Карандаш:** Для тех, кто только учится рисовать, карандаш- это самый лучший инструмент. Карандаши бывают мягкими и твердыми. Твердые карандаши дают едва заметную линию. А чем мягче грифель, тем более темным и насыщенным будет ее тон. Карандашом можно рисовать как эскиз, так и основной рисунок. Им хорошо передавать объем тела животного, переходя от полутонов до очень глубокого тона. А неправильную линию легко стереть ластиком.



<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

- **Тушь:** Она бывает водостойкая и водорастворимая. Хорошая тушь должна оставлять однородную блестящую линию черного цвета. Для рисования тушью используются специальные перья. Но можно рисовать и кистью, палочкой, даже гусиными перьями. Разные инструменты позволяют наносить штрихи различной толщины, техника туши предполагает и рисование точками, а можно зарисовывать черным целые плоскости.

### Способы срисовывания

Изобразить животное по памяти очень тяжело, она у людей редко бывает универсально-фотографической. Поэтому начинать нужно с зарисовок с натуры или по фотографии.

Существует несколько способов срисовывания рисунка.

- Самый простейший из них – перерисовка на просвет. Прилаживаем начальное изображение к оконному стеклу, сверху- чистый лист бумаги и обводим контуры просвечивающего изображения.
- Еще один способ срисовывания- используя квадраты. Он особенно хорош, если нужно увеличить или уменьшить размер рисунка, который перерисовываешь. Нужно разделить исходный рисунок на квадраты.

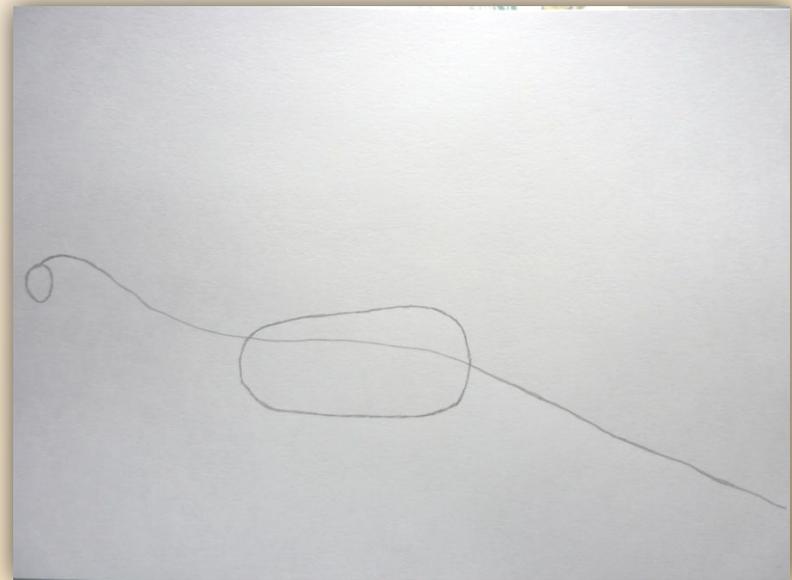
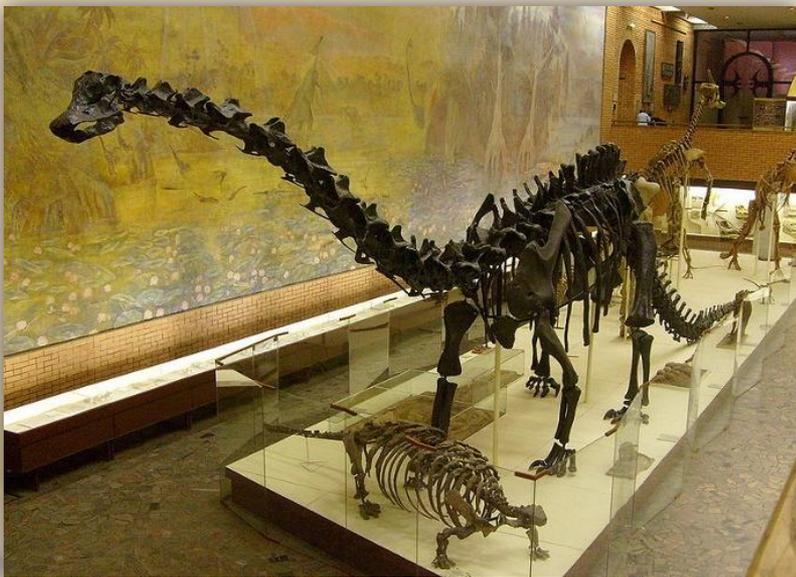
Затем чистый лист расчертить на такое же количество квадратов. Повторить в каждом квадрате те же линии, что и на образце.

- Другой способ – представление изображения в виде различных фигур: круги, овалы, ромбы и треугольники. Затем соединяем их вместе, для того чтобы создать силуэт добавляем мелкие детали и рисуем текстуру кожи. Можно растереть тряпочкой некоторые детали рисунка, чтобы достичь эффекта мягкости. Так же можно положить рисунок на грубую поверхность (кусок дерева или наждачную бумагу) и растереть карандаш по поверхности, которую надо закрасить.

## Учусь рисовать динозавра

Я буду рисовать диплодока карандашами способом представления его в виде фигур. Перед тем как начать рисовать, надо также ознакомиться с особенностями скелета живого существа. Важно знать, как работают суставы, при каких углах сгибаются конечности.

Длинная шея диплодока состояла всего лишь из 15 позвонков. Череп имел непарное носовое отверстие, расположенное не на кончике морды, а в верхней части головы впереди глаз. Конечности диплодока были пятипалыми. Длинный хвост (80 позвонков) заканчивался тонким «хлыстом», который служил прекрасным орудием защиты. Делать набросок лучше всего мягким карандашом. Если посмотреть внимательно, то можно увидеть, что части тела диплодока состоят из множества овалов с хвостом треугольником. Сначала нарисую овал похожий на яйцо - это будет туловище. Потом проведу через него линию. Добавлю маленький овал для головы.



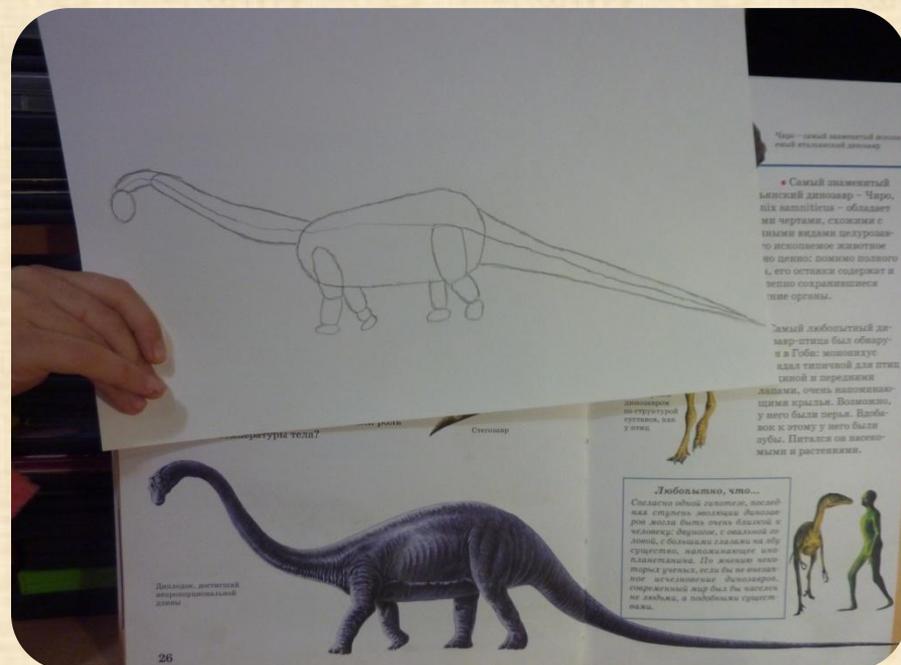
<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс

"Детский проект"

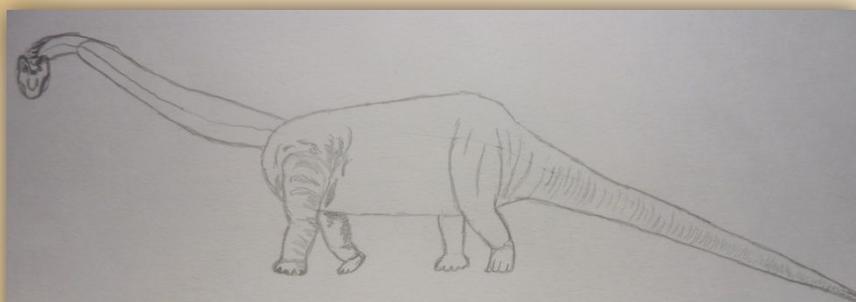
Потом дорисую ноги из маленьких и толстеньких овалов и треугольник хвост. Шея будет в виде овала длинной формы. Теперь можно обвести рисунок и раскрасить туловище.



<http://www.o-detstve.ru>  
Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

Кажется для первого раза неплохо! Можно попробовать нарисовать динозавра с более сложным силуэтом.



<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс

"Детский проект"

# ВЫВОД

- Я самостоятельно смогла изучить техники рисования
- Применила изученное на практике, нарисовав динозавра
- Рисунок поэтапно был зафиксирован с помощью фотоаппарата
- Не каждый может стать художником, грамотно передающим образ, но рисовать, выражая свое видение на бумаге, при большом желании может научиться всякий. Но это займет немало времени и усердия.



<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"

## Список литературы, интернет ресурсов и иллюстративного материала:

- ✓ Книга из серии «Все обо всем» Динозавры. ООО «Издательство Астрель» 2001 год.
- ✓ <http://dinosaurs.afly.ru/sauropoda/58-diplodocus>
- ✓ Книга «Школа рисования от А до Я» А.А. Марковская
- ✓ «Рисуем животных». Издательство ООО «Клуб семейного досуга» 2011 год.
- ✓ <http://www.kakprosto.ru/kak-66739-kak-srisovat-risunok>
- ✓ [http://images.esosedi.ru/raskopki\\_dinozavrov](http://images.esosedi.ru/raskopki_dinozavrov)
- ✓ - [http://svetoch-opk.ru/photo/fony/gotovye\\_fony](http://svetoch-opk.ru/photo/fony/gotovye_fony)
- ✓ <http://dinopedia.ru/articles.php?id=22>
- ✓ <http://www.stepandstep.ru/catalog/know/149657/10-velikih-vyskazyvaniy-alberta-eynshteyna.html>
- ✓ Фото разворота книги «Все обо всем» Динозавры.

<http://www.o-detstve.ru>

Портал «О детстве».

III Всероссийский интернет-конкурс  
"Детский проект"