**Удивительный мир динозавров**

Спицын Иван, 2 класс

Гимназия российской культуры ТГАМЭУП, г. Тюмень

Руководитель Паздерина Л. Ю.

После просмотра фильмов «Планета динозавров» и «Земля динозавров» нас очень заинтересовали эти свирепые, гигантские древние животные - динозавры. Динозавры – это животные, которые жили миллионы лет назад, когда на земле еще не было людей. А сегодня в живых не осталось ни одного динозавра. Слово «динозавр» означает «ужасный ящер». Их назвали так из-за скелетов, похожих на скелеты гигантских ящериц. Динозавры самые древние животные нашей Планеты. Появились они 235 миллионов лет назад. А исчезли 65 миллионов лет назад. Насчитывают около 800 видов динозавров**:** **птицетазовые** – они в свою очередь делятся на подвиды – те, у кого две ноги и те, у кого четыре ноги; **ящеротазовые** – они в свою очередь делятся на подвиды – орнитоподы (четвероногие), стегозавры (имели пластины на спине), анкилозавры (четвероногие с телом покрытым броней), цератопсы (с рогами). Некоторые динозавры жили отдельными группами, чаще всего это были мелкие динозавры, а другие существовали в одиночку – крупные, особенно хищники.

Нам захотелось рассказать одноклассникам об этих удивительных животных, которые на протяжении 170 миллионов лет были хозяевами суши.

**Цель проекта** – создать макет «Древний мир динозавров», с помощью которого будет легче объяснить, как жили динозавры, показать самые яркие виды динозавров и рассказать о них.

**Задачи проекта:**

1. проанализировать справочную литературу и материалы, информацию в Интернете по теме проекта;
2. разработать дизайн для макета «Древний мир динозавров»;
3. подобрать материалы для макета «Древний мир динозавров»;
4. познакомить одноклассников с миром динозавров.

Для написания данной темы, мы изучали энциклопедии, книги и сайты в Интернете про динозавров.

В ходе изучения темы было предложено ребятам нашего класса заполнить анкету, в которой мы поинтересовались, знают ли они что-нибудь про динозавров: когда они жили, как выглядели и почему все погибли.

Получилось, что многим из ребят интересно узнать про «ужасных ящеров». Никто из них не представляет, как давно жили динозавры. Если первые люди появились около 3 миллионов лет назад, то первые динозавры появились 235 миллионов лет назад.

В предложенной анкете мы поинтересовались, знают ли ребята или предполагаю ли они, почему вымерли динозавры и предложили отметить варианты ответов. Получилось, что 2-е ребят отметили верные ответы. Остальные отметили ответы, которые являются маловероятными версиями. На сегодняшний день специалисты, изучающие динозавров, точно не знают, почему исчезли динозавры, поэтому можно считать, что все ответили верно.

А самое интересное, что один из одноклассников дал точные размеры самых - самых динозавров.

Двое дали правильные ответы на вопрос «Сколько жили динозавры?» - написали 100 и 130 лет. Это тоже правильные ответы, поскольку в разных источниках приводятся разные цифры от 100 до 250 лет.

Кроме того, поскольку никто не представляет, какого цвета были «ужасные ящеры»: зеленого, желтого или фиолетового, мы вместе с анкетой выдали ребятам из класса картинки с изображением разных видов динозавров и предложили им их раскрасить на свое усмотрение, как они представляют этих животных. Получились очень даже интересные окраски, возможно, такие разноцветные динозавры и жили много-много лет тому назад.

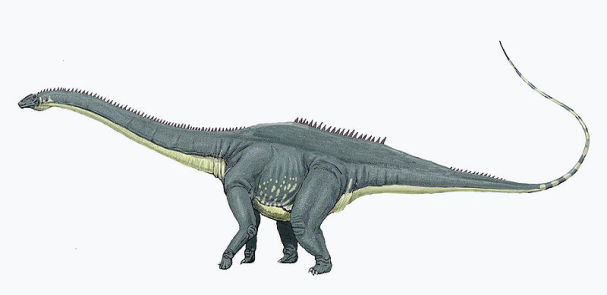
Специалисты узнают о динозаврах, изучая окаменелости. Окаменелости – это останки животных, которые вымерли много лет назад и кости которых окаменели. Это все, что осталось от динозавров сейчас. Ученых, изучающих окаменелости, называют палеонтологами. Он и собирают окаменевшие останки динозавров и пытаются понять, как те выглядели и как жили. Обычно окаменелости находят в местах, которые когда-то были покрыты водой, но теперь это участки суши. Палеонтологи, для извлечения остатков скелета из грунта используют специальный молоток. Но сначала палеонтологи фотографируют каждый отдельный кусок окаменелости, чтобы точно знать, где он был найден. Ученые упаковывают каждый кусочек окаменелости в специальную увлажненную бумагу и пластырь. Каждому такому свертку дается номер. Затем находки перевозят в лаборатории, где их изучают.

Подлинные скелеты животных из разных эпох демонстрируют в самых лучших палеонтологических музеях мира. Есть такой музей и в Москве. Это Палеонтологический музей имени Юрия Алексеевича Орлова. Мы заходили на сайт этого музея, там представлены экспонаты скелетов динозавров в их величину, а также этот музей знакомит людей с таинственным миром затерянных эпох.

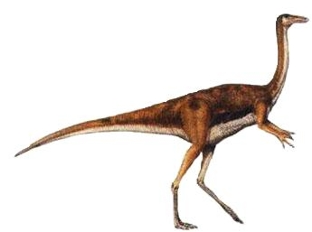
В Тюмени нет музеев, где бы были представлены экспонаты древнейших животных – динозавров, зато к нам в Тюмень приезжают различные выставки, например одна из них «Интерактивная выставка движущихся роботов «Планета динозавров» прошла в декабре 2012 года в музее изобразительных искусств музейного комплекса им. И.Я. Словцова (областной краеведческий музей).

Динозавры имели очень разные размеры. Некоторые были довольно маленькие, другие — значительно крупнее любого другого сухопутного животного. Мы расскажем Вам о самых-самых …. динозаврах.

**Самый большой (тяжелый) динозавр - Аргентинозавр**

Аргентинозавр – «ящер из Аргентины», жил на территории Аргентины около 100 миллионов лет назад и был одним из главных гигантов в истории планеты: длина до 40 метров, масса 100 тонн – как у 12-15 слонов! Длина кости голени равна человеческому росту.

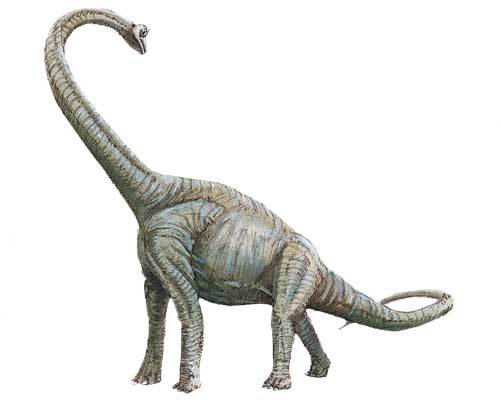
**Самый маленький динозавр - Компсогнат**

****Компсогнат – «изящная челюсть», был длиной 60 см. от мордочки до кончика хвоста и весил 3 кг. Это был хищник, поедающий маленьких животных, таких как ящерицы и насекомые. Компсогнат существовал около 145 миллионов лет назад.

**Самый высокий динозавр – Брахионозавр.**

Брахиозавр — «плечистый ящер», один из самых крупных зауропод, длиной до 27 метров и весом около 50 тонн. Он мог держать голову на высоте 8-12 метров от земли, т.е. на уровне 4-го современного многоэтажного дома!

**Самый длинный динозавр - Диплодок**

Диплодок – «двойной отросток». Диплодок был длиной 37 метров, что равно как высота 12-ти этажного дома. С ним мог соперничать сейсмозавр, который достигал в длину 50 метров.

**Самый быстрый динозавр - Галлимим**

****Галлимим: «имитирующий курицу». Внешне сильно напоминали страусов гигантских размеров: высота 3 метра, вес 450 килограмм. Был всеядным динозаврам. Он мог развивать скорость - до 40 км/ч., как скорость автомобиля передвигающегося по городу. Галлимим мог убежать практически от любого хищного динозавра.

Многие ученые считают, что динозавры вымерли из-за резкого изменения климата в результате упавшего на Землю огромного астероида. Все живое в районе падения астероида погибло. Пыль и газы стали преобладать в земной атмосфере. Солнечные лучи не проникали на Землю, и стало холодно и темно. Без солнца все растения погибли. Без пищи – вымерли сначала травоядные динозавры, а потом уже плотоядные динозавры. И так постепенно исчезли все динозавры после 170 миллионов лет господства.

Динозавры вымерли, но сейчас некоторые виды животных исчезают с лица Земли. Сегодня это происходит часто по вине людей. Люди оставляют после себя мусор, ядовитые химические вещества. И это убивает живую природу. Чрезмерная охота также может стать причиной исчезновения животных. Люди охотятся на животных и ради пищи, и из-за шкур, перьев или кожи. Вырубка тропических лесов, загрязнение воздуха и воды и наконец, просто заселение людьми тихих прежде мест – далеко не все виды животных могут выдержать натиск человека разумного.

Во избежание катастрофы необходимо не только государству принимать меры по предотвращению уничтожения дикой природы, но в первую очередь надо начать с каждого из нас: не бросать мусор, не загрязнять окружающую среду, беречь животных. Дикую природу нужно защищать!

Для создания **макета «Древний мир динозавров»** необходимы следующие материалы:

1. чемодан;
2. пластмассовое ведерко из под майонеза;
3. картонная коробка из-под сока;
4. баллон монтажной пены;
5. кусок зеленого ковролина;
6. акриловые краски, лак акриловый, кисточки;
7. суперклей, канцелярские ножницы;
8. искусственные цветы, камешки.

**Этапы работ:**

1. Расстановка декораций



Из чемодана удаляем внутреннюю часть и расставляем: ведерко, коробку, разрезанную по диагонали, кусочки зеленого ковролина.

1. Изготовление ландшафта



Делаем рельефы. Монтажной пеной покрываем будущий вулкан, горы и часть суши.

Раскрашивание макета.



Раскрашивание гор, вулкана и суши.

1. Заключительный этап – декорирование.



Расстановка пальм, цветов, растительности и динозавров.

Создавая макет «Древний мир динозавров» мы и подумать не могли, что нас так увлечет тема динозавров, древний мир, и загадки природы с которыми мы познакомились. Благодаря созданному макету и включив немного воображения можно представить древнейших чудовищ, каких размеров они были и как они жили, какая природа окружала их.

Всем моим одноклассникам понравился макет «Древний мир динозавров» и мы думаем, что многие захотят узнать об этих удивительных пресмыкающихся, похожих на сказочных драконов, намного больше, чем мы всем Вам рассказали.