

The background of the entire page is a vibrant, stylized illustration of a prehistoric landscape. In the foreground, there are lush green ferns. A large, grey, long-necked dinosaur (sauropod) is on the left, and a smaller, brown, spiky dinosaur (ankylosaur) is on the right. In the background, there are orange, jagged rock formations and a bright, hazy sky with a few pterosaurs flying. The overall color palette is warm, dominated by yellows, oranges, and greens.

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение г. Москвы
«Школа № 1874»
(структурное подразделение «Аистенок»
М-ла Новикова д.4 корп.3)

Познавательно- творческий проект «Затерянный мир»

**Авторы проекта дети
подготовительной
группы**

**Руководители
проекта:
Казакова Ирина
Николаевна,
Корнева Ольга
Александровна,**

**Продолжительность
проекта:
долгосрочный**

Актуальность.

Палеонтологи уже давно спорят о том, когда жили и когда вымерли динозавры. Особенно эта тематика интересует наших маленьких людей – деток. Когда жили динозавры, и почему они исчезли – вопросы, которые часто задают дети. И им нужно постараться дать максимально правдивую и доступную их пониманию информацию. Ведь однозначного ответа о причине исчезновения динозавров до сих пор нет.

С самого рождения ребенок является первооткрывателем, исследователем того мира, который его окружает. Современные дети в силу своей чрезмерной активности самостоятельно не всегда могут найти ответ на интересующие их вопросы. Однажды Даниэль принес в детский сад новую игрушку. Это был большой динозавр. Ребята очень заинтересовались этим необычным животным. Детьми задавалось большое количество вопросов, относительно того, когда жили динозавры, чем они питались, как размножались. В связи с чем, стало понятно, что тема доисторических обитателей планеты вызывает интерес у детей нашей группы. И мы решили выяснить все о динозаврах, времени, когда они жили, и, конечно же, причины вымирания динозавров. Вдруг, зная эти причины, можно в дальнейшем предотвратить вымирание других животных. Кроме того, актуальность темы состоит в том, что это – прошлое нашей планеты, и нам, чтобы смотреть в будущее, необходимо знать наше прошлое.



Цель проекта:

Формирование представлений детей об эпохе динозавров.

Задачи проекта:

- Познакомить с удивительными животными прошлого – динозаврами, с разнообразием видов динозавров и их внешними особенностями.
- Сформировать представления об изучении этих древних животных учеными;
- Продолжать развивать познавательные процессы: речь, память, мышление, воображения, внимание, связную речь в ходе работы над проектом
- Продолжать воспитывать чувство заботливого отношения к живой природе.
- Привлечь родителей к реализации совместной детско – взрослой деятельности, создать атмосферу общности интересов для развития и воспитания детей.



**Когда жили
динозавры?**

**Кто такие
динозавры?**

**Как они
размножались?**

**Почему
исчезли
динозавры?**

**Что мы
ходим
узнать**

**Динозавры в
настоящее
время-остались
ли они?**

**Чем
питались
динозавры?**

**Какие они
были?**



Этапы реализации проекта

1 Юные палеонтологи

- ❖ Поиск информации в книгах, интернете вместе со взрослыми
- ❖ Ведем раскопки
- ❖ Интересные факты

2 Творческая мастерская

- ❖ Изготовление книжек малышек
- ❖ Оформление выставки «Дарвинский музей»
- ❖ Лепим из пластилина «Юрский период»
- ❖ Рисуем «»
- ❖ «Обитатели долина папоротников» образ на асфальте мелом и снегу

3 Семейный клуб

- ❖ Современные динозавры дома
- ❖ Посещение Динопарка-Айспарк в Крылатском

4 Подведение итогов проекта

- ❖ Изготовление макета «Юрский период»

Интеграция образовательных областей

Познавательное развитие:

познакомить детей с историей возникновения динозавров
способствовать развитию познавательной активности, воображения, логического мышления
формировать познавательную активность детей при наблюдении.

Художественно- эстетическое воспитание:

развить мелкую моторику кистей рук
развивать художественно- эстетические навыки, способности, наглядно-действенное мышление
совершенствовать умения и навыки продуктивной деятельности
формировать творческую активность
воспитывать самостоятельность и аккуратность.

Социально- коммуникативное развитие:

развивать умение и использовать полученные знания в играх
воспитывать у детей чувство дружбы, способность взаимодействовать и поддерживать контакт друг с другом

Речевое развитие:

формировать навыки составления короткого описания, рассказа, пересказа текста
продолжать активизировать словарный запас, развивать и называть существенные детали и части (*туловище, голова, ноги, хвост*), качество (*цвет, форма, размер*)
развивать память детей посредством запоминания стихов о динозавре.

Физическое развитие:

прививать желание самостоятельно и заботиться о своем здоровье
овладение подвижными играми с правилами.

ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Интересные факты

В течение 175 миллионов лет постоянно изменяющиеся виды динозавров безраздельно господствовали на нашей планете. Всего описано около 600 видов динозавров, живших в разные периоды мезозоя. И ученые открывают все новые виды. Самый свирепый: **тираннозавр**. Длинной 15 м, массой до 7 тонн, с зубами до 20 см. это самый крупный известный науке сухопутный хищник.



Самый крупный хищник: **спинозавр** с челюстями как у крокодила имел натянутый на отростки позвонков кожистый «парус» достигавший высоты 2 метров. Сам хищник был более 17 метров в длину, при «росте» 6 м весил 7 тонн. Питался он в основном крупной рыбой, все остальное время отлеживался в зарослях водоемов.

Самый маленький: **компсогнат**. Это был хищник размером с индюка. Т.е. 60-70 см, весом не более 3 кг.

Самый быстрый: **дромициомим**. Этот «страусоподобный» динозавр разгонялся до 80 км/ч (это больше, чем скорость современного страуса).



Самый медлительный и неповоротливый: **брахиозавр**. Он весил около 70 тонн, а скорость его перемещения была примерно 5 км/ч, что равно скорости прогуливающегося человека. Самый длинный: **диплодок**. Длина этого растительноядного динозавра достигала 25 м.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ



Интересные факты

Самая длинная шея у мамоньчизавра , достигала 11 м – половины общей длины тела.

Самый тяжелый: барозавр . Этот растительноядный динозавр массой 80 т съедал в сутки 200 кг корма.

Самый маленький мозг: стегозавр . Его головной мозг был с грецкий орех при длине в 8 м.

Самый длинный череп: торозавр . От конца клюва до вершины воротника его череп был длиной с автомобиль.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ



Интересные факты

Самый когтистый: барионикс . На каждой кисти у него было по острому серповидному когтю длиной 35 см, которыми он, возможно, бил в воде рыбу. Самый нелепый: теризинозавр . При длине 10-12 метров он весил около 6 тонн. У теризинозавров ноги были похожи на птичьи, морда заканчивалась беззубым клювом, на каждой лапе было по три пальца с длинными когтями. Их длина достигала 91 см. У этого динозавра был хрупкий череп и не было зубов. Теризинозавры были покрыты слоем примитивно пуха. Питались они, вероятно, термитами, корешками и прочими растениями .



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Как давно жили динозавры? 225 млн лет назад, 65 млн лет назад их уже не стало. То есть целых 160 млн лет наша планета принадлежала этим удивительным существам. Это время позже ученые обозначат как мезозой, мезозойская эра, которая, в свою очередь, делилась на три периода: триасовый, юрский и меловой. Кстати, тогда же появились и черепахи с крокодилами.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Динозавры жили всей земле!
Останки динозавров найдены на всех континентах, даже в Антарктиде. Особенно много их на территории Северной Америки и Азии, в России основные находки — за Уралом, также в Бурятии, Якутии, Красноярском крае.

В каких условиях жили динозавры?
На Земле было жарко и влажно. Буйная растительность, в том числе и папоротники, дожившие до наших дней, не давали проголодаться травоядным. Периодически извергались вулканы.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Чем питались динозавры?

Большинство динозавров питались травой. Учёные называют их травоядными. Кроме этих миролюбивых поедателей травы были динозавры-хищники, питавшиеся мясом. Их называют плотоядными. Большую часть дня динозавры были заняты добыванием пищи. В особенности часто это заботило травоядных, потому что в растительности содержится значительно меньше питательных веществ, чем в мясе. Хищные динозавры охотились на травоядных динозавров, убивая их с помощью своих острых зубов и когтей. Если травоядным динозаврам не удавалось спастись бегством или они не имели защитного панцирного покрова, у них не оставалось ни единого шанса на спасение.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Как размножались?

Как нам всем известно, любой динозавр отличается по внешним признакам от другого, потому и яйца тоже будут разного вида. Палеонтологи утверждают, что древние ящеры не рождали живых детёнышей, а откладывали потомство.

Яйца динозавров, имели очень крепкую скорлупу и ничем не отличались от птичьих яиц или прочих рептилий.

Множество динозавров сами создавали гнезда для того, чтобы высидеть потомство. Впервые такое ископаемое, как яйца динозавров нашли во Франции в 1859 году и принадлежали они гипселозавру. В целом, размер и форма яиц варьировала, обычно они были округлыми или удлинёнными. Самое крупное яйцо было найдено в Восточном Китае, его длина составляла 45 сантиметров, а принадлежало оно теризинозавру. Известно, что самым крупнейшим захоронением яиц был Китай, и обнаружено это было в 1995 году. Совсем недавно. Яйца динозавров в гнездах находили и в пустыне Гоби (1923 год). Гнезда не совсем глубокие, в основном это маленькие ямки, сделанные в земле или же невысокие холмики округленной формы с вмятиной посередине. Из всего этого ясно, что размножение динозавров происходило посредством откладывания яиц в гнезда и дальнейшего их высиживания. Самки располагали яйца в гнездах полукругом, потому что такое ученые встречали повсеместно. А вот совсем недавно в 2010 году палеонтологи из Аргентины и США, представили подтверждения тому, что отдельные особи динозавров делали паровой обогрев яиц. Они откладывали их вблизи геотермальных источников. Размножение динозавров тема, которая также вызывает споры у ученых. Ведь существует версия того, что одни яйца вылуплялись быстрее, другие медленнее. И поэтому каких-то особей было больше, а каких-то других меньше.

ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Почему исчезли динозавры?

Сегодня учёные знают, что динозавры исчезли хотя и не мгновенно, но очень быстро – всего за несколько миллионов лет. Существует несколько гипотез, которые объясняют разные причины вымирания динозавров 65 миллионов лет назад. Одна из них утверждает, что произошло столкновение Земли с астероидом – гигантской каменной глыбой, мчащейся в космосе. Поднявшиеся в результате столкновения плотные тучи пыли надолго заслонили Солнце. Растения перестали расти, на Земле стало очень холодно, поэтому динозавры вымерли от голода и холода. Существует иное мнение. Считают, что причиной вымирания динозавров могло стать повышение уровня Мирового океана, вызвавшее сильные разливы рек. Возможно, неподалёку от Солнечной системы вспыхнула сверхновая звезда, обрушив на Землю ливень смертоносных лучей. Ни один из динозавров не дожил до наших дней. Внезапное исчезновение с лица Земли столь многочисленной и процветающей группы животных относится к числу величайших загадок в истории нашей планеты.



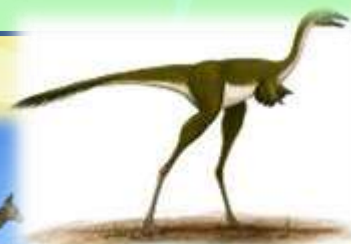
ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Современные родственники динозавров

Мы думаем, что в наше время существуют животные, которые являются родственниками динозавров.

И предположили, что жираф, носорог, броненосец и кенгуру дальние родственники динозавров из-за похожего внешнего вида.



Носорог и трицератопс

Кенгуру и мононихус



Броненосец и анкилозавр

Жираф и диплодок



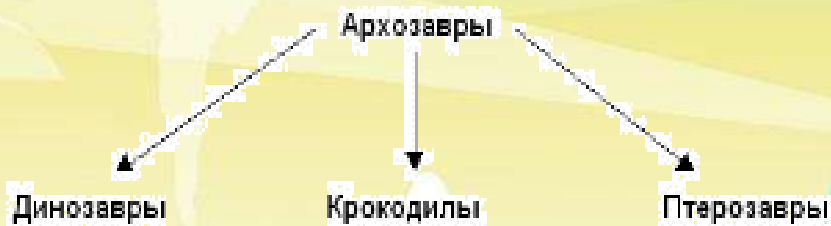
Неужели все эти животные – родственники динозавров?

Ни одно из них не связано с динозаврами родственными узами. Жираф, броненосец, кенгуру, носорог – млекопитающие. Они теплокровные и живородящие. Они относятся к другой группе животных, нежели динозавры.

ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из разных источников.

Родственники динозавров среди рептилий ! Много, много миллионов лет назад жила группа динозавров- Архозавры.



Динозавры были холоднокровными и откладывали яйца, а значит они были рептилиями!

Наше предположение частично подтвердилось! Родственники динозавров есть и сейчас.

Но это не жираф, не носорог, не кенгуру и не броненосец! Скорее это крокодилы!



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

Изучаем информацию из
разных источников.



ЮНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИ

На раскопках динозавров

**Все знания
о динозаврах получены
благодаря изучению
найденных в
ходе раскопок окаменелых
останков скелета этих
животных. По ним ученые –
палеонтологи
восстанавливают внешний
вид динозавров, устройство
их организма.**



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Создаем книжки-малышки



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Выставка «Дарвинский музей»



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Выставка книг



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

«Обитатели долины папоротников»
образ на асфальте мелом и снегу



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Лепка «Юрский период»



Это – ящер, а не птица,
Мог ногами он гордиться,
Бегать быстро он умел
И беззубый клюв имел.

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Рисуем динозавров



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Картины из цветного песка и
глины, 3D пазлы



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Динозавры закладки



**Бронтозавр был так умён:
Беззащитных двадцать тонн
Под водой любил скрывать,
И растения жевать.**



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Аппликация мозаика



**Очень страшный, крупный
хищник,
Как ножи его зубищцы.
Вымер он давным-давно,
Встретить можно лишь в
кино.**

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Магнитные игры, 3D пазлы



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Выращиваем динозавров



Он наверно был
драчливым.
Воротник носил
красивый
А на нём рогов так
много,
Даже нос украсил
рогом.



ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

Макет «Жизнь динозавров»



На спине носил он скромно
Два ряда пластин огромных.
Из хвоста шипы торчали,
Злобных хищников пугали.



СЕМЕЙНЫЙ КЛУБ

Где можно посмотреть скелеты динозавров?

Посмотреть скелеты динозавров и ознакомиться с их жизнью можно, посетив Палеонтологический музей – один из крупнейших исторических музеев мира, также интересен музей Дарвина.



СЕМЕЙНЫЙ КЛУБ

ДиноПарк АйсПарк

“Дино Парк”- это познавательное и увлекательное место, где вы сможете здорово провести время всей семьей и изучить жизнь каждой особи, представленной в парке. Динозавры находятся в движении и каждый приветствует посетителей парка своим ревом. Около каждой рептилии расположена информация о его предпочтениях в еде, месте обитания, а также о весе и росте.



СЕМЕЙНЫЙ КЛУБ

Современные динозавры дома

Эublefary – небольшие ящерицы из семейства эubleфаровых. Формально относятся к гекконам, являются их подотрядом. Гекконы имеют мясистое, плотное тело, крупный хвост и короткую, приплюснутую голову. Прародитель всех гекконов и эubleфаров – ящерица *Ardeosaurus brevipes* (Ардеозавр). Ее останки найдены в окаменелостях Юрского периода, по своей конституции она напоминает почти неизменившегося геккона. Тело Ардеозавра было приблизительно 20 см., длиной, со сплюсненной головой и большими глазами. Вероятно, он был ночным хищником, а его челюсти были специализированы для питания насекомыми и пауками.

