**НОД «Динозавры – животные прошлого»**

**Задачи:**

* ***Образовательные*:** дать первичные представления о самых древних пресмыкающихся (динозаврах), их разнообразии; познакомить детей с далёким прошлым нашей планеты; показать, как люди узнают о динозаврах.
* ***Развивающие*:** развивать умение сравнивать и описывать животных, умение анализировать рисунки; развивать мышление и воображение детей
* ***Воспитательные*:** воспитывать любознательность, интерес к чтению дополнительной литературы о животных, об истории природы, воспитывать внимание, уважение друг к другу, способствовать сплочению коллектива, прививать любовь к природе и всему живому на Земле.

**-Беседа**

-Куда идет время?

-Можно ли его остановить?

Прошлое время уже не вернуть. Но люди не хотят прощаться с прошлым, они хотят его знать и помнить.

-Что такое прошлое?

«прошлое» - это то, что было и прошло, ушло и его не вернешь. Все что уходит в прошлое, становиться историей.

Люди хотят знать, каким был мир до них, когда они не жили.

Было время когда на Земле не было совсем людей, а жили огромные животные.

-**Как мы узнали о динозаврах?**

Всё, что сегодня известно о динозаврах, люди узнали, исследуя окаменелости растений, животных или же их частей – иначе говоря, ископаемые, – которые находят при раскопках или случайно.

Некоторые места, где были найдены останки динозавров, называют «захоронениями» или «могильниками», поскольку там обнаружено огромное число костей, в том числе и целые скелеты.

Конечно, останки можно обнаружить совершенно случайно, но в большинстве случаев экспедиция палеонтологов (учёные, которые занимаются раскопками вымерших растений и животных) приезжает на определённое место и начинает искать в земле кусочки костей.

 Слово “Динозавр” в переводе означает “ужасная ящерица или ужасный ящер”.

**-Как выглядели динозавры?**

Некоторые динозавры были огромных размеров, с целую теннисную площадку, а другие – маленькие, как курица. У одних кожа была гладкая, у других – покрытая чешуйками, а то и вовсе роговым панцирем, защищающим тело. Помимо этого у некоторых ящеров были рога или шипы. Нам известно около шестисот разновидностей динозавров.

**-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.

**ТИРАННОЗАВР** **(иллюстрация)**Тираннозавр - один из самых больших и кровожадных хищников среди динозавров. Он достигал в длину 15 метров и весил до 7 тонн! Этот ящер мог быстро бегать. Поднимаясь на задних лапах во весь рост, тираннозавр издавал оглушительный рев, приводя в трепет все живое вокруг. Не было такого соперника, которого тираннозавр не мог бы поразить в сражении. Пилообразные, 15-сантиметровые, будто кинжалы, зубы без труда разрезали самую толстую кожу растительноядных динозавров. Орудием нападения тираннозавра были только челюсти, поскольку передние лапы стали двупалыми и совсем маленькими и их при нападении ящер не использовал, а передвигался только на задних лапах, опираясь на хвост.

**ДИПЛОДОК**– самый длинный, растительноядный динозавр **(иллюстрация) )**. Длина – 27 метров. Вес – 10 тонн. По земле он бродил медленно, опираясь на 4 массивных ноги, но становился более проворным в излюбленной среде обитания – болотах и мутных речках, где он и проводил большую часть времени в поисках нежной зелени. Диплодок часто становился лёгкой добычей для свирепых хищников.

**ПЛЕЗИОЗАВР** – самый крупный плавающий динозавр **(иллюстрация)**. Часто выныривал на поверхность, чтобы вдохнуть воздух.

Длина - до 15 метров. Вес – до 240 килограммов. У плезиозавра были чрезвычайно длинные шея и хвост и короткое, бочкообразное туловище.

Один учёный когда-то заметил, что плезиозавр напоминает змею, продетую сквозь черепаху.

У плезиозавра было два ряда острых зубов и четыре плавника, крепившихся к телу мощными мышцами. По подсчетам палеонтологов, вес плезиозавра почти в 14 раз превышал вес современного взрослого человека.

**ПТЕРОДАКТИЛЬ**– летающий динозавр **( иллюстрация)**Размах крыла – от нескольких сантиметров до 8 метров.

Питался мелкими морскими животными и рыбой.

- В своих сообщениях ребята рассказали нам лишь о некоторых рекордсменах – динозаврах. Я хочу только дополнить, что динозавры могли быть величиной с кошку или курицу, а могли быть в несколько раз больше современного слона. **(иллюстрация).**

**ФИЗМИНУТКА**

Динозаврик встал на лапки,  
Приготовился к зарядке.   
Повернулся влево, вправо,  
Приседанье сделал справно.  
Оглядел он всё вокруг  
И быстрей на место– плюх.

**Размножение**

Ученые считают, что динозавры откладывали яйца, большие и тяжелые.

Динозавры были заботливыми родителями кормили детей до тех пор, пока они не вырастали

**-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.

Очевидно, что динозавры вымерли в результате какой-то грандиозной катастрофы, охватившей весь земной шар.

**РЕФЛЕКСИЯ**

- Динозавры жили в прошлом.

- Во времена динозавров на Земле не было людей.

- Все динозавры были огромные.

- Животные, которые питались растениями, называют хищниками.

- У травоядных динозавров были маленькие плоские зубы.

- Хищники охотились на травоядных.

- Будет жить планета – будет жить человек!

- Будем беречь природу!

Предложить детям собрать коллекцию динозавров.