# «ДРЕВНИЕ ЖИВОТНЫЕ»

К УРОКУ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ ПО ТЕМЕ:

«Появление и развитие жизни на Земле. Древние животные»

(1 класс)

Учитель начальных классов МАОУ «Школа №17» г. Ачинска Пучкова Ольга Владимировна



# ЦЕЛЬ: ПОЗНАКОМИТЬ ДЕТЕЙ С ДРЕВНИМИ ЖИВОТНЫМИ.

<u>https://www.youtube.com/watch?v=nmvNSs31Ztk</u>

Тарбозавр Жизнь Динозавров Доисторическая жизнь на Земле

#### ПАЛЕОНТОЛОГИ



Люди, изучающие растительный и животный мир давно минувших эпох, называются **палеонтологами.** 



#### Окаменелости



#### Окаменелости

образуются тогда, когда останки животного или растения превращаются в камень.







#### Эдафозавр



Эдафозавр был рептилией, жившей 250 миллионов лет назад. Длина -3 м. Причудливый парус на его спине образован длинными костными отростками, покрытыми кожей. Он использовал его для того, чтобы поддерживать нужную температуру тела. В холодную погоду он быстро разогревался, поворачивая свой парус в ту сторону, откуда светило солнце.

# Тиранозавр Рекс





**Тиранозавр Рекс** — крупнейший хищный динозавр, его название означает «царь тираноящеров». Весил 8 т, длина достигала 15 м. У него были короткие передние лапы. Он нападал на других динозавров.



#### **Т**АРБОЗАВР





**Тарбозавры** были крупными двуногими хищниками весом до 4—6 тонн, с непропорционально маленькими относительно остального тела двупалыми передними конечностями. В пасти тарбозавра располагались около шести десятков зубов по меньшей мере до 85 мм длиной.

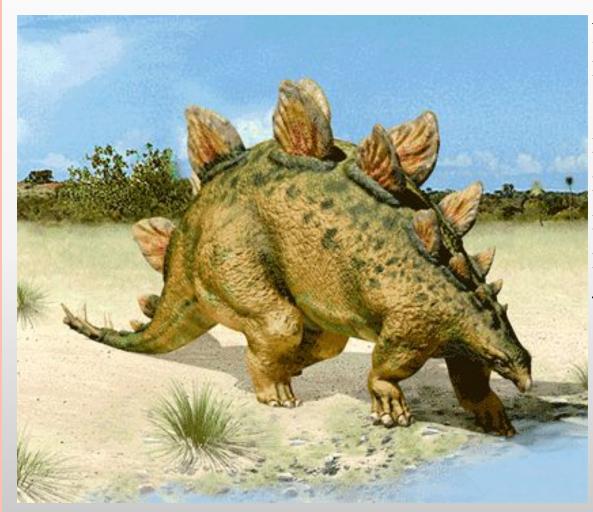


#### **А**РХЕОПТЕРИКС

Обитал на Земле 150 миллионов лет назад. Потомок динозавров. Произошел от маленьких динозавров. Строение тела НАПОМИНАЕТ РЕПТИЛИЮ, НО У НЕГО БЫЛИ перья. Величиной примерно с ворону. Жил в лесу , питался ягодами и насекомыми. Летал не очень хорошо и СПЕРВА ВЗБИРАЛСЯ НА ДЕРЕВО, А ЗАТЕМ планировал на землю. У него были СИЛЬНЫЕ КОГТИ, ДЛИННЫЙ ХВОСТ СЛУЖИЛ РУЛЕМ. ГОЛОВА БЫЛА ВСЯ В ЧЕШУЙКАХ, КАК У ДИНОЗАВРОВ, НА ТЕЛЕ ЧЕШУЙКИ ПРЕВРАЩАЛИСЬ В МЯГКИЕ ПЕРЬЯ.

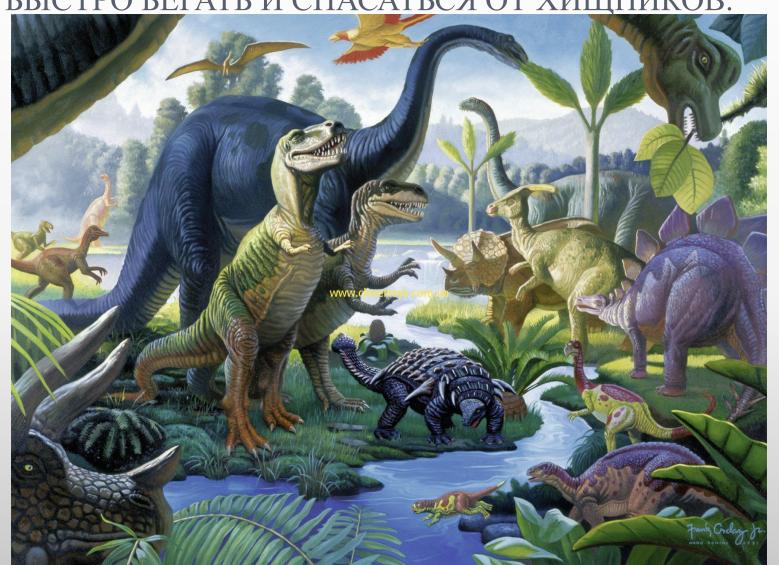
#### <u>Растительноядные динозавры</u>

#### Стегозавр



Стегозавр — на его спине были костные щитки, росшие прямо из шкуры, а хвост был увенчан острыми, как кинжал, шипами. Его спинные щитки напоминают кровельную черепицу, поэтому и название переводится как «кровельная ящерица». Он был 10 м в длину.

**ГИПСИЛОФОДОН** — БЫЛ НЕБОЛЬШИМ ДИНОЗАВРОМ, ОКОЛО 60 СМ. БЛАГОДАРЯ ДЛИННЫМ НОГАМ ОН УМЕЛ БЫСТРО БЕГАТЬ И СПАСАТЬСЯ ОТ ХИЩНИКОВ.



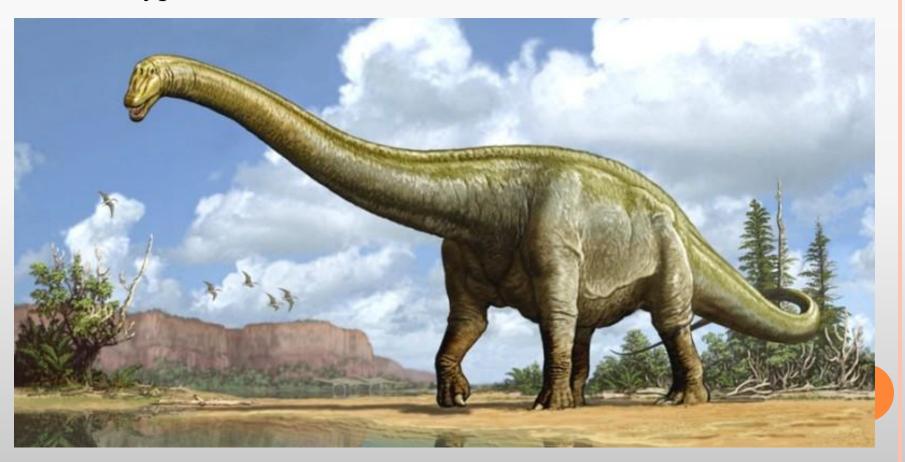
## Эвоплоцефалом

**Эвоплоцефалом** — наносил своим врагам мощные удары костной «булавой», которой оканчивался хвост. Его длина от носа до кончика хвоста равнялась 5 м.



## Диплодок

**Диплодок** — от носа до хвоста — 28 м. Жил в основном в болотах и на сушу выбирался для того, чтобы поесть листьев и прочей растительности, а также отложить яйца. Мозг его не больше куриного яйца.



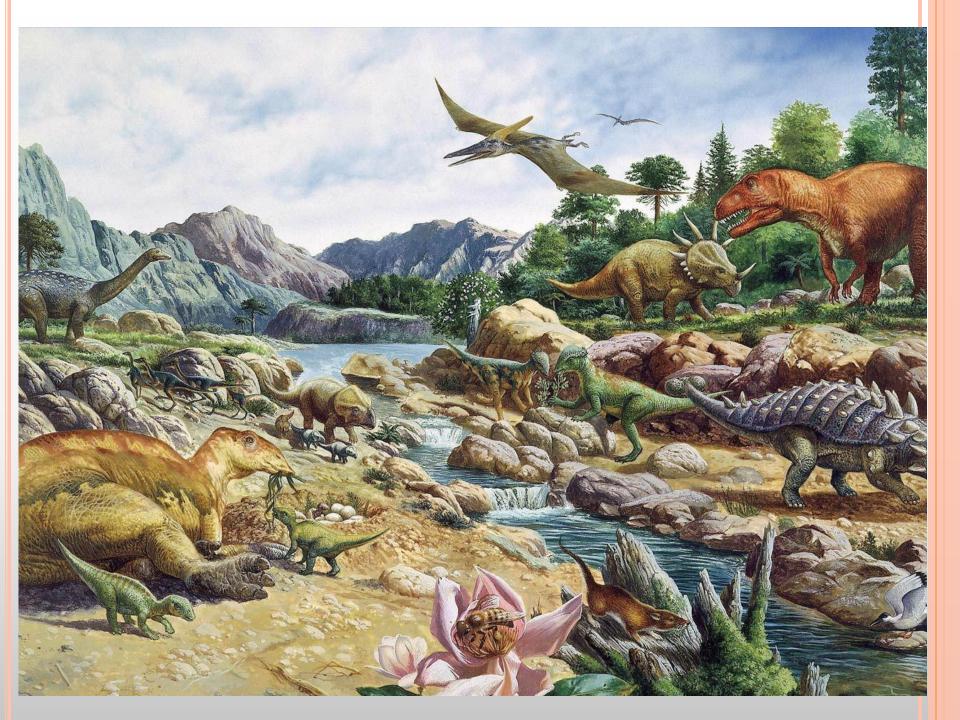
#### Компсогнат

**Компсогнам** — самый маленький динозавр, величиной примерно с ворону, питался насекомыми, разными мелкими рептилиями, умел очень быстро бегать.

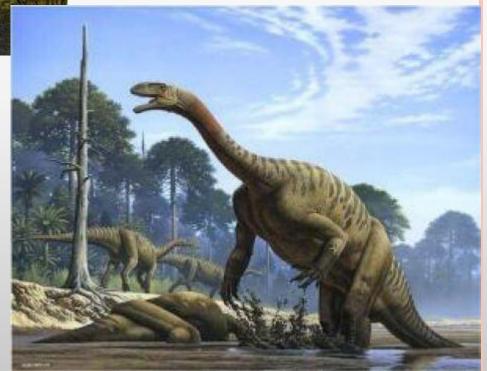












#### Итог.

- □ О каких животных вы сегодня на уроке узнали?
- Что вас удивило?
- □ Хотели бы вы ещё больше узнать о них?

# Задание

Вы можете нарисовать понравившееся животное.



Диатрима — огромная птица, рост 3 м, почти как африканский слон. Она хищник, охотилась на небольших млекопитающих, летать она не умела. 45 миллионов лет назад исчезла с Земли.



#### Саблезубая кошка

Имела длинные кинжаловидные зубы, которыми она прорывала толстую шкуру слонов. Существовало много разновидностей таких кошек. Они подкрадывались к жертве, а затем бросались на неё и хватали когтями.

# Пещерный лев



#### ДЕЙНОТЕРИУМ

вымер, примерно 6 млн. лет назад, и сегодня не существует животного с такой необычной формой рта. Животное имело плотное сложение и достигало 3 -х метров в холке. Весил дейнотериум приблизительно 3,5-4,5 тонны. Во рту имелось две пары бивней.

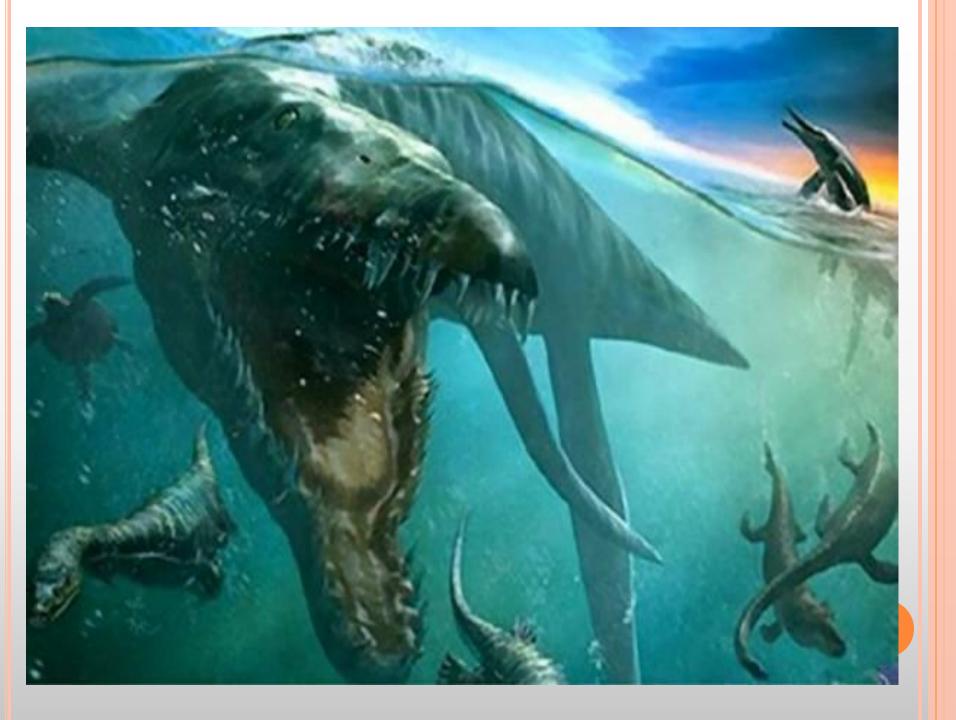


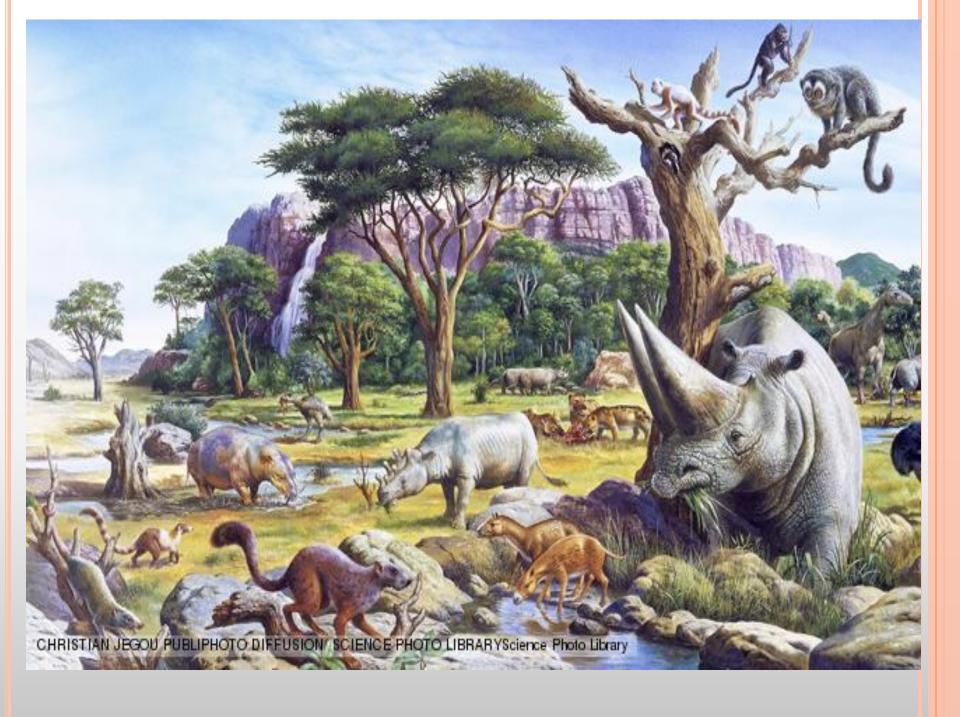
Шерстистый мамонт появился 300 тысяч лет назад в Сибири, откуда распространился в Северную Америку и Европу. Мамонт был покрыт грубой шерстью, длиной до 90 см. Слой жира толщиной почти 10 см служил дополнительной теплоизоляции. Взрослые самцы достигали высоты от 2,8 до 4 м, весили до 8 тонн Найденные до наших дней бивни достигали максимальной длины 4,2 м и веса 84 кг. .



Ужасные птицы (так иногда называют фороракосов), жившие 23 млн. лет назад, отличались от своих собратьев массивным черепом и клювом. Их рост доходил до трёх метров, и они были грозными хищниками









#### **А**РГЕНТАВИС

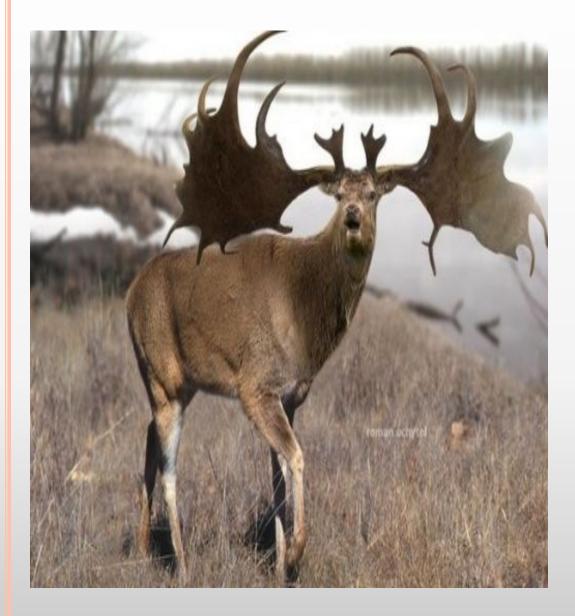


Самая большая известная науке летающая птица за всю историю Земли, которая обитала 5-8 млн лет назад в Аргентине. Аргентавис весил около 60—80 кг, а размах его крыльев достигал 8 м. Основу его рациона составляла падаль. Находится в довольно близком родстве с американскими грифами,

**ПАКИЦЕТ** - САМЫЙ ДРЕВНИЙ ИЗ НЫНЕ ИЗВЕСТНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ СОВРЕМЕННОГО КИТА, ЖИВШИЙ ПРИМЕРНО

48 МЛН ЛЕТ НАЗАД И ПРИСПОСОБИВШИЙСЯ К ПОИСКУ ПИЩИ В ВОДЕ. ОБИТАЛ НА ТЕРРИТОРИИ СОВРЕМЕННОГО ПАКИСТАНА. ЭТОТ ПЕРВОБЫТНЫЙ «КИТ» ОСТАВАЛСЯ ЕЩЁ ЗЕМНОВОДНЫМ, КАК СОВРЕМЕННАЯ ВЫДРА.

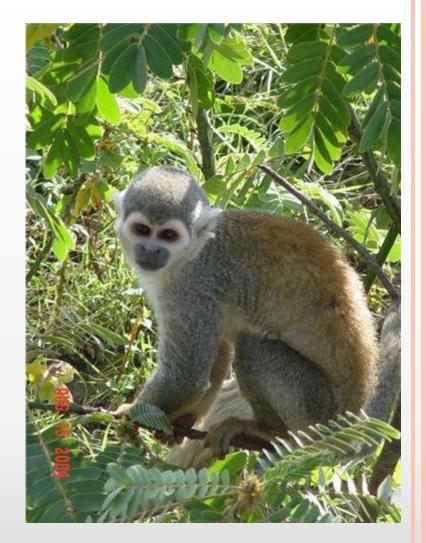




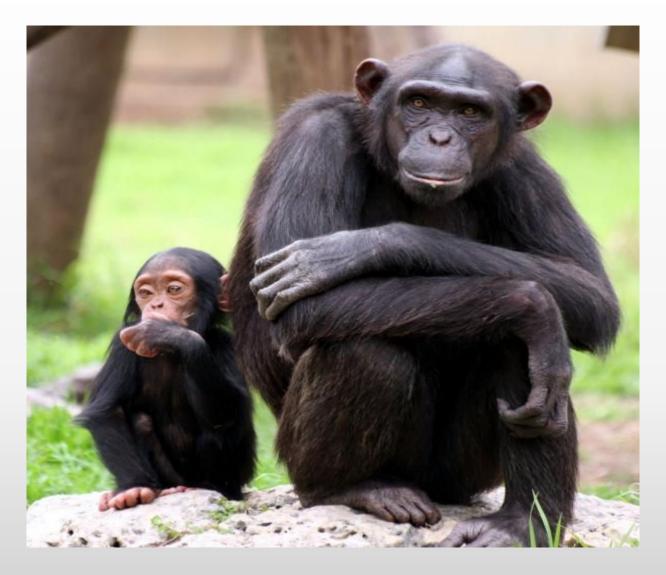
БОЛЬШЕРОГИЙ ОЛЕНЬ ПОЯВИЛСЯ ОКОЛО 300 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД И ВЫМЕР В КОНЦЕ ЛЕДНИКОВОЙ ЭПОХИ. НАСЕЛЯЛ ЕВРАЗИЮ, ОТ БРИТАНСКИХ ОСТРОВОВ ДО КИТАЯ, ПРЕДПОЧИТАЛ ОТКРЫТЫЕ ЛАНДШАФТЫ С РЕДКОЙ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ. БОЛЬШЕРОГИЙ ОЛЕНЬ БЫЛ РАЗМЕРОМ С СОВРЕМЕННОГО ЛОСЯ.



павиан



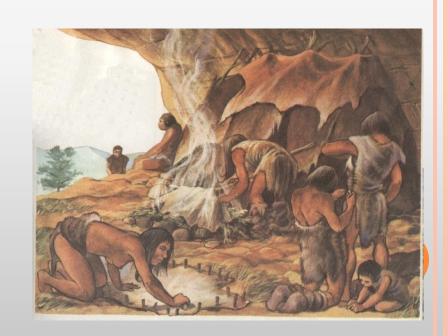
мартышка



шимпанзе



Древний человек



# Итог урока

•Почему вымерли динозавры?

•Кто остался на Земле и почему?

•Потомками кого являются все птицы?

•Для чего саблезубой кошке нужны были такие мощные клыки?

- •Зачем эдафозавру нужен парус?
- •Кого называли царём ящеров?
- Чем питался компсогнат, какого он был размера?
- •Что было на спине у стегозавра?
- •У какого большого динозавра был мозг с куриное яйцо?
- •Диплодок был хищником или растительноядным?
- •Жили ли люди в эпоху динозавров?

# Почему нет сейчас динозавров и не растут гигантские папоротники?

Около 65 миллионов лет назад все динозавры вымерли. Вместе с ними вымерли птерозавры и морские рептилии. Вероятно, огромный метеорит столкнулся с Землей. Миллионы тон пыли, газа были выброшены в земное пространство и закрыли Солнце. Резко похолодало. Первыми погибли растения, а за ними от голода погибли растительноядные и другие хищные животные

Только мелкие млекопитающие и птицы смогли приспособиться к изменившимся условиям жизни на Земле и найти пищу.

Откройте учебник стр. 6. Прочитайте о том как приспособились обитатели Земли к новым условиям.

#### **Картинки**

http://storage.surfingbird.ru/s/14/6/10/9/r2\_gR4ZDeB40\_orig\_5caff873.jpg

http://old.iro.yar.ru/rkc/sites/site001/images/p6\_arxeopteriks1.jpg

http://player.myshared.ru/1018396/data/images/img4.jpg

http://cs625428.vk.me/v625428009/25747/Xeeuo1o1SvY.jpg

http://www.dinosaurcollectorsitea.com/miocene\_files/bullyland\_Deinotherium.j

pq

http://www.fresher.ru/images10/nevidannye-zhivotnye/30.jpg

http://animal.jofo.ru/data/userfiles/4988/images/312357-1334398377\_nevidan

nye-doistoricheskie-zhivotnye 26 500.jpg

http://truba.com/video/0441/ico\_full/440401.jpg

http://s.kaskus.id/r540x540/images/2014/12/12/6607678 20141212043442.jp

g

http://fs00.infourok.ru/images/doc/195/223297/hello\_html\_10eb0bbc.jpg

http://dq55.mycdn.me/getImage?photoId=802325560672&photoType=0

http://animalphotos.ru/photo/41/415ef085ae4c9bccf1b71917d9752198.jpg

http://static.annahar.com/storage/attachments/76/4fff\_290769\_601223\_large.j

pg

http://www.timerime.com/user\_files/45/45302/media/homo.jpg?t=1291192287

http://www.home-edu.ru/user/f/00000754/histbibliot8.06.05/pervobit2/0002.jpg

#### Источники

Доисторические существа.

http://www.zooall.info/articles-about-animals/477-nevidannye-doistoricheskie-zhivotnye.html

Большая энциклопедия животных

http://animals.3dn.ru/news/vymirajushhie\_zhivotnye/2-0-1

https://ru.wikipedia.org/wiki/Портал:Доисторические млекопитающие

http://loveopium.ru/zhivotnye-2/doistoricheskie-zhivotnye.html

Энциклопедия Доисторических Животных.

http://prehistoric.ucoz.ua/index/0-19