

«ДРЕВНИЕ ЖИВОТНЫЕ»

К УРОКУ ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ ПО ТЕМЕ:

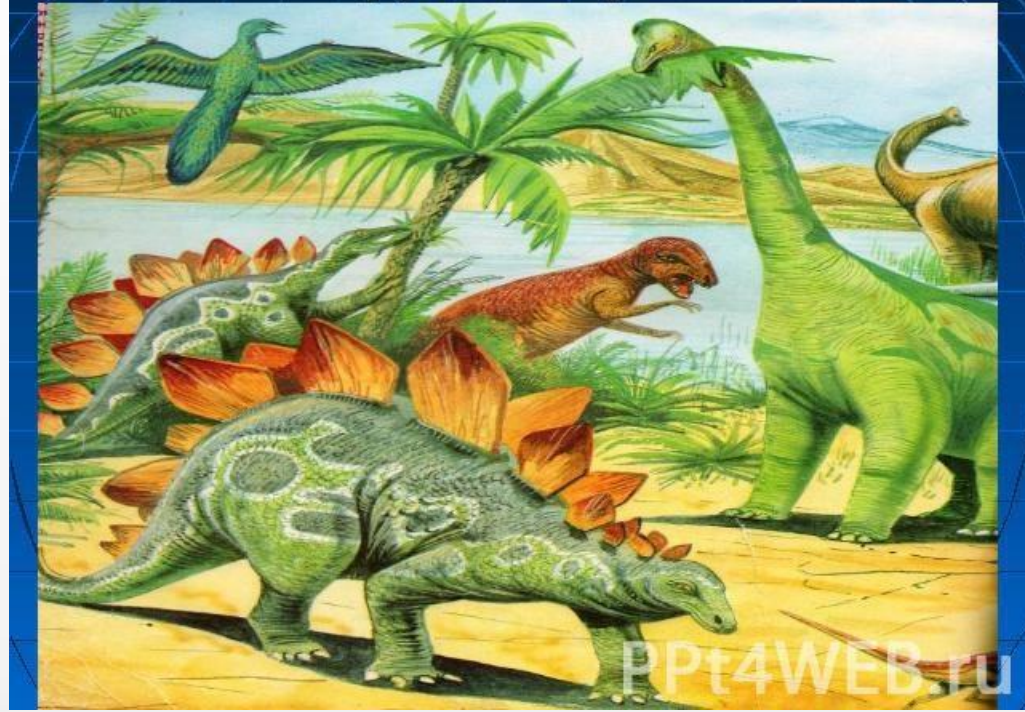
«ПОЯВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ.

ДРЕВНИЕ ЖИВОТНЫЕ»

(1 КЛАСС)

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

Динозавры.



Цель:

**Познакомить детей с
древними животными.**

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

ТАРБОЗАВР ЖИЗНЬ ДИНОЗАВРОВ ДОИСТОРИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ



ПАЛЕОНТОЛОГИ



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



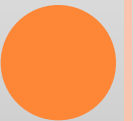
ОКАМЕНЕЛОСТИ



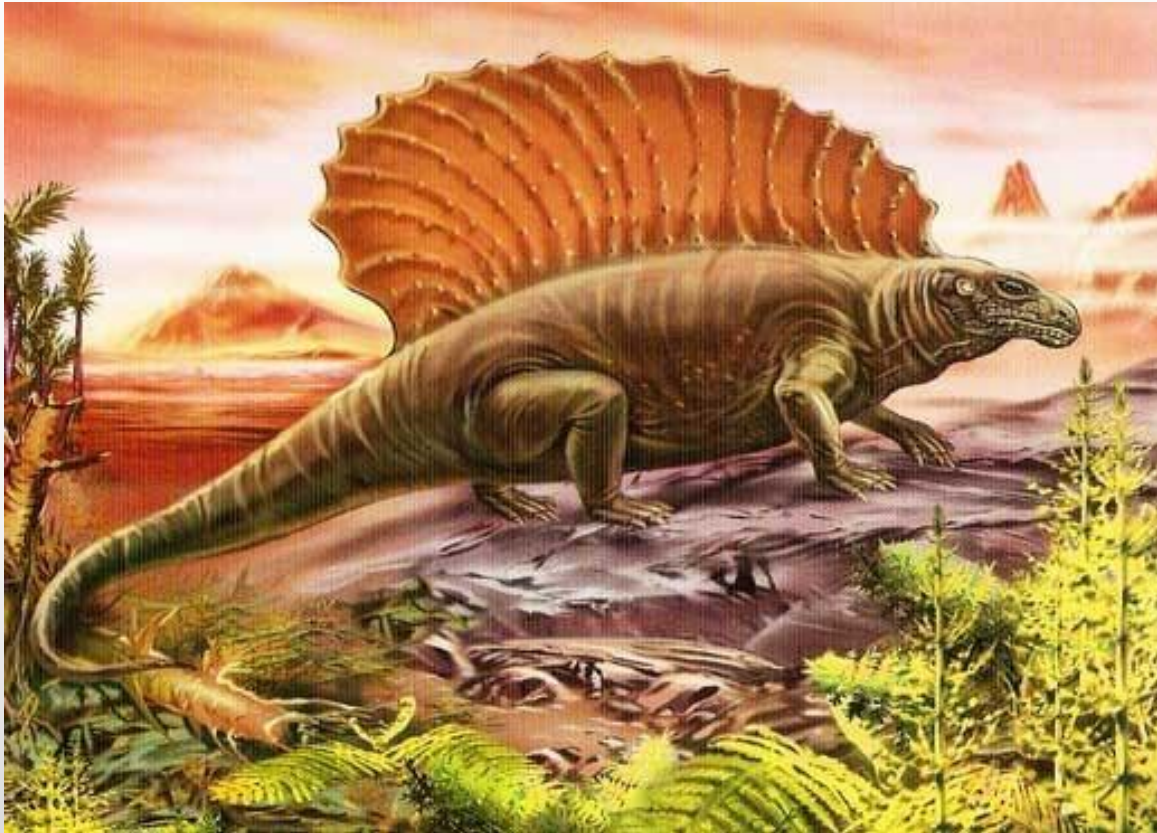
Окаменелости

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.



ТАРБОЗАВР



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.





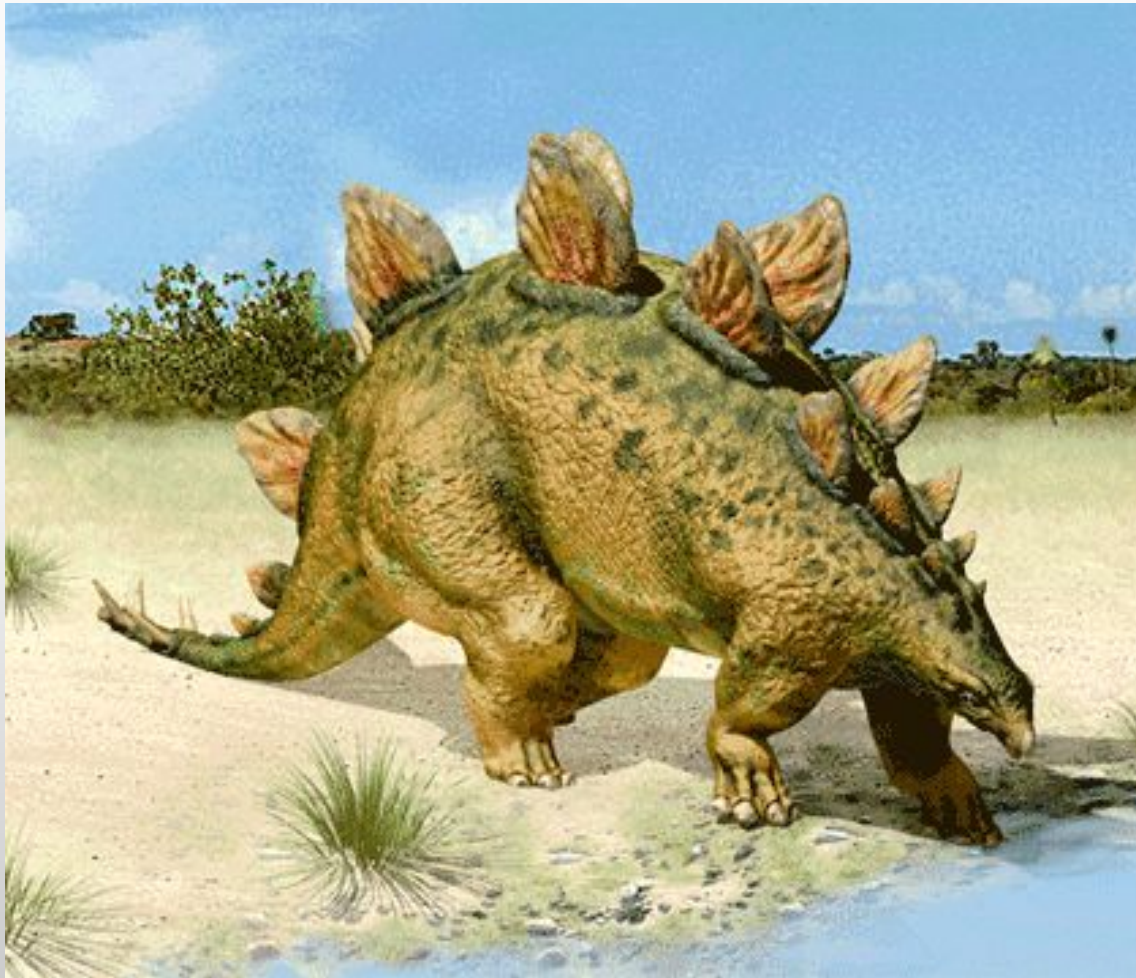
АРХЕОПТЕРИКС

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.



РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ ДИНОЗАВРЫ

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.



ГИПСИЛОФОН – БЫЛ НЕБОЛЬШИМ ДИНОЗАВРОМ, ОКОЛО 60 СМ. БЛАГОДАРИ 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

Компсогнат – самый маленький динозавр, величиной примерно с ворону, питался насекомыми, различными 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.



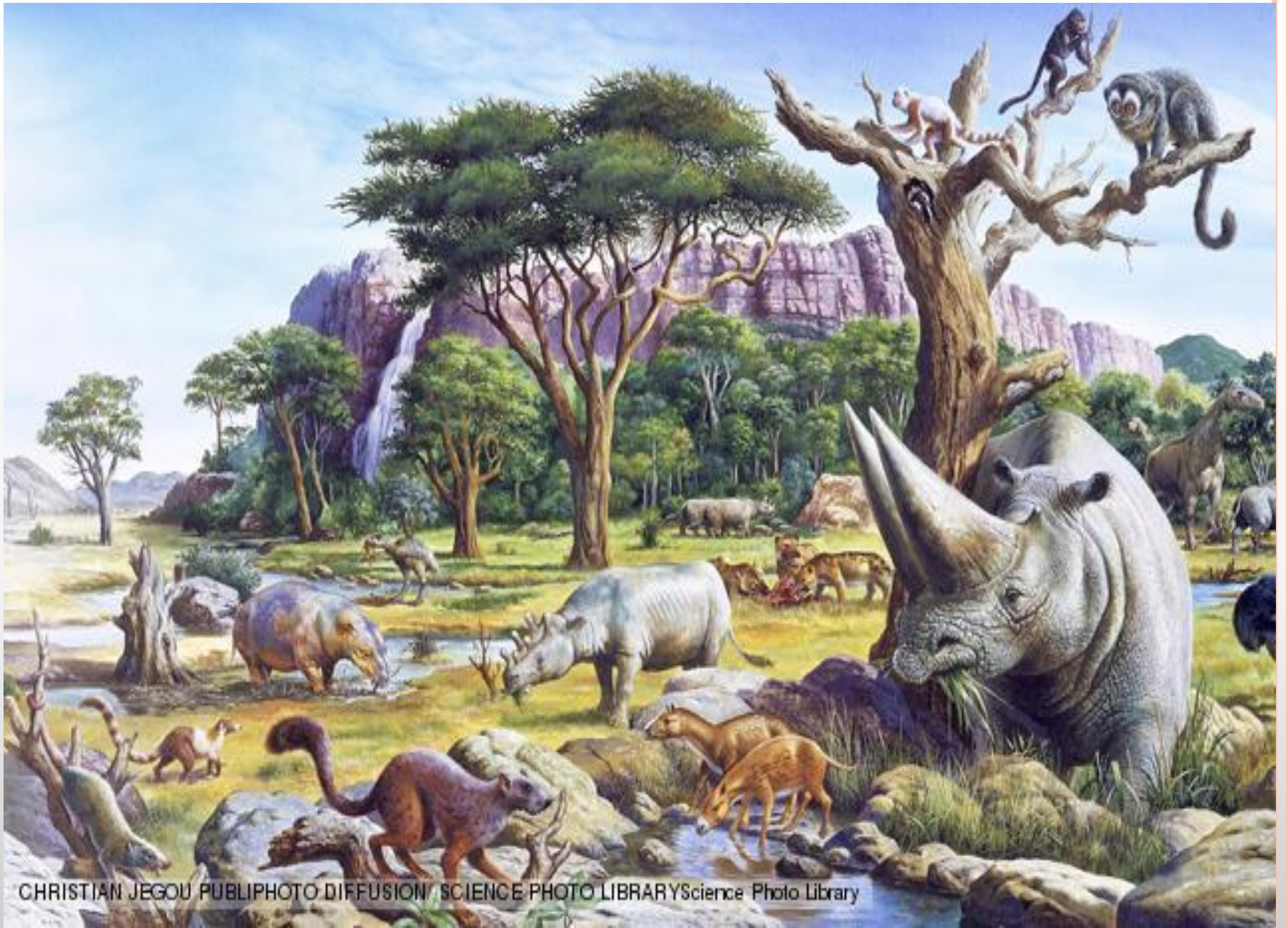
ШЕРСТИСТЫЙ МАМОНТ появился 300 тысяч лет назад в Сибири, откуда распространился в Северную Америку и Европу. Мамонт был покрыт грубой шерстью, длиной до 90 см. Слой жира толщиной почти 10 см служил дополнительной теплоизоляцией. Взрослые самцы достигали высоты от 2,8 до 4 м, весили до 8 тонн. Найденные 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







CHRISTIAN JEGOU PUBLIPHOTO DIFFUSION / SCIENCE PHOTO LIBRARY Science Photo Library



АРГЕНТАВИС



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



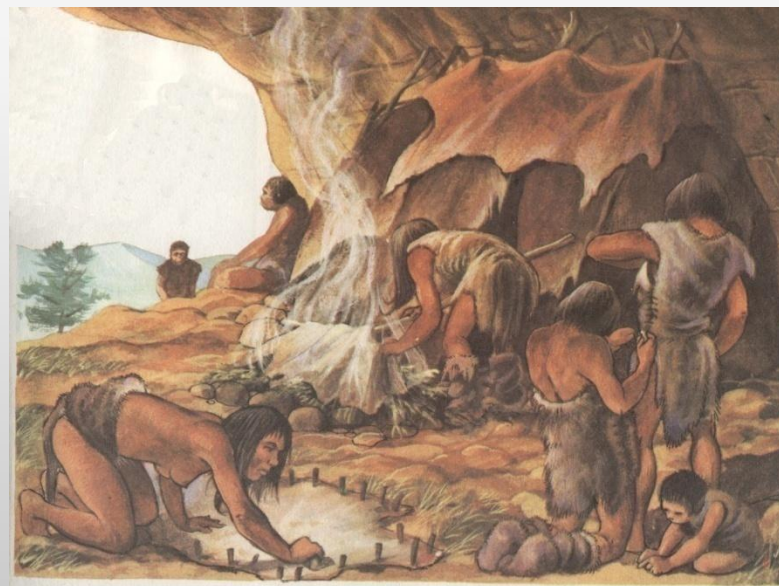


ШИМПАНЗЕ





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 стегозабра?
- У какого большого динозабра был мозг с куриное яйцо?
- Диплодок был хищником или растительноядным?
- Жили ли люди в эпоху динозабров?



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.surfbird.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.jpg

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

http://animal.jofo.ru/data/userfiles/4988/images/312357-1334398377_nevidannye-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.jpg

http://fs00.infourok.ru/images/doc/195/223297/hello_html_10eb0bbc.jpg

<http://dg55.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.jpg

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>

