

Мир древних гигантов

Беседа-презентация о динозаврах для начальных классов

1 слайд. Название презентации.

2. Мы очень любим изучать древний мир и просто обожаем динозавров. Об их исчезновении существует множество теорий, не только среди ученых, но и у простых людей. Однако, мало кто из вас знает о других интересных доисторических животных, появившихся на Земле после того, как вымерли динозавры.

3. Сегодня мы отправимся в эру диких зверей. Их не встретишь в зоопарке, в полях и лесах, в тундре и джунглях. Потому что жили они очень давно, тогда, когда даже человек был первобытным.

4. Но следы пребывания этих животных на Земле существуют, их то и дело находят в разных концах света, в том числе и на нашем Крайнем Севере. Мы с вами отправляемся в ледниковый период, когда на земле правили мамонты.

5. Самый известный вид мамонтов — шерстистый мамонт. Он обитал на территории Сибири 200-300 тысяч лет назад. В переводе с финского языка слово 'мамонт' означает 'земляной крот'. Название это связано с поверьем, что мамонты живут под землёй и, вылезая на поверхность, погибают.

6. В фантастической легенде есть доля правды. Дело в том, что на севере в вечной мерзлоте иногда находят целые туши мамонтов с сохранившейся шерстью и всеми внутренними органами. Отсюда и пошло поверье, что мамонты - подземные жители.

7. Настоящие исполины, мамонты в холке достигали 3,5 - 4 метров и весили — 5-6 тонн. Выносливости этих древних животных тоже можно было позавидовать — в поисках пищи, спасаясь от холодов стада мамонтов, проходили десятки тысяч километров в год. Жили мамонты небольшими группами.

8. Туловище мамонтов было покрыто густой, длинной шерстью. В зимнее время, ее длина на спине и боках, достигала 90 сантиметров. Шерсть росла и на маленьких ушах. Первое, что мы сказали бы мамонту, если бы он нам вдруг встретился: «Пойди, постригись!».

9. Дополнительной защитой от холодов служил слой жира в 10 сантиметров. На затылке у него был большой горб тоже из жира – это были запасы на зиму. Хобот мамонта был короче и слабее, чем у современных слонов. Зато бивни достигали длины 4,5 метров и весили до 100 килограммов.

10. Из-за своего огромного веса они часто застревали в ледяной грязи, которая впоследствии замерзала. Поэтому мамонтов до сих пор иногда находят в хорошо сохранившемся виде в вечной мерзлоте в Сибири и Якутии. Одна из таких находок в 1977 году стала сенсацией.

11. В Магаданской области, совершенно случайно, был найден 6-7 месячный детёныш мамонта. Его называли Димой и перевезли в Санкт-Петербург в палеонтологический музей. Он весил 90 килограммов, рост мамонтёнка был 104 сантиметра. Есть очень интересная история о том, почему Дима не ушёл со своим стадом, а остался во льдах.

12. А это современник мамонта – шерстистый носорог. Вряд ли можно сказать, что шерстистый носорог был красавцем. Его вес достигал 4 тонн, а длина тела — 3,5 метра. Он был таким же злобным и упрямым, как и современные носороги. Своё грозное оружие - метровой длины рог – он использовал для выкапывания травы из-под снега, а иногда и для нападения.

13. А самыми большими вымершими носорогами были *индрикотерии*. Они получили свое название в честь героя русских старинных сказок - 'Индрика-зверя'. Этот мифологический персонаж считался царём всех зверей.

14. Голова индрикотерия вовсе не была похожа на голову носорога. На ней не было рогов, и она больше смахивала на лошадиную.

15. Используя свой рост и длинную шею, индрикотерий дотягивался до молодых веток и сочных листьев на самых верхушках деревьев. По размерам он мало уступал многотонным мезозойским динозаврам – бронтозаврам или диплодокам. В длину он был до 10 метров, а высота в холке равнялась 6 метрам.

16. А это кто величественно шагает по степи, неужели большерогий олень? Ну и рога! Не рога, а крылья! Того и гляди, взмахнёт ими и взлетит в небо. Размах рогов этого древнего оленя достигал 4 метров, а весили они не менее

40 килограммов. В лесах эти олени не жили, поскольку массивные, сильно ветвящиеся рога мешали им передвигаться среди зарослей кустарников.

17. Большерогий олень был красавцем, а вот синтероцераса красавцем не назовёшь. Скорее уродцем! Ну, ладно, рожки на голове, а на носу зачем? Наверное, нужны были для рыцарских турниров за лучшие пастбища.

18. Ещё одно древнее животное – платибелодон предпочитал прятаться на болотах и не зря. Он – сплошное недоразумение. Во многом, конечно, платибелодон похож на слона, за исключением того, что не имел хобота, место которого занимал огромный рот.

19. Его нижняя челюсть представляла собой гигантский «совок». Учёные считают, что лопатообразные клыки были удобны для захватывания водных растений, которыми платибелодон питался.

20. Хищная кошка - смилодон был размером со льва или амурского тигра и весил до 400 килограммов. Только хвост имел короткий, как у рыси. Смилодон отличался от других представителей кошачьих мощным телосложением. Его клыки имели длину 28 сантиметров.

21. Чтобы воспользоваться клыками, смилодон мог открыть пасть на 120 градусов. Этот ловкий хищник охотился на молодых мамонтов, мастодонтов, бизонов и лошадей. Только глиптодону были не страшны его клыки.

22. Глиптодон — настоящий танк древнего звериного царства. Почти все тело этого зверя покрывала толстая костная броня, которой не были страшны ни когти, ни зубы врагов. Размеры его были такими, что не каждый хищник отваживался даже подойти к нему: с небольшой легковой автомобиль. Своим обликом броненосцы - глиптодоны походили на черепах. Вот только голову они не могли втягивать, но ее защищал отдельный щиток.

23. А это кто такой большой и пушистый? Просто симпатяга! Мегатерий был одним из крупнейших наземных млекопитающих весом до 4 тонн. Встав на задние лапы, он достигал 6 метров в высоту.

24. Питался он листьями и травой, поднимался на задние лапы, чтобы дотянуться до покрытых молодыми побегами ветвей деревьев, а для удержания равновесия пользовался своим толстым хвостом. Лапами с острыми 17-сантиметровыми когтями мегатерий пригибал ветви вниз.

25. Миллионы лет назад у этого огромного ленивца не было врагов. Даже когда появились опасные хищники, например, смилодон, ленивец - мегатерий не исчез. Этому способствовала толстая кожа, покрытая густыми, длинными волосами, она мешала хищникам нанести ему ранения. Наверное, даже тираннозавру мегатерий был бы не по зубам.

26. А вот про этого зверя не скажешь, что безобидный. Ишь, сколько зубов в пасти! Как у акулы! Археотерий - хищник, по виду напоминающий кабана, носился по земным просторам 35 миллионов лет назад. Его рост в высоту был около полутора метров, длина 2 метра, вес - 300 килограммов. Это был предок современных гиппопотамов.

27. А это вовсе не гигантский мишка-коала, хоть и выглядит очень похоже. И не древний кенгуру. Это - сумчатый бегемот, который был когда-то самым крупным сумчатым животным Австралии - около 3 метров в длину и около 3 метров в холке.

28. А теперь представьте себе сову ростом 1 метр 20 сантиметров. Которая бежит как чемпион мира. Да ещё ночью. И глаза у неё светятся, как фары автомобиля. Представили? Хорошо, что такой совы – орнимергалоникса сейчас нет.

29. И с этой птичкой встречаться тоже не хотелось бы. Хоть она и «смирное травоядное», а не хищник, как считалось ранее. Нелетающая птица - диатрипа, достигавшая 2 метров в высоту, обладала огромной головой и клювом. Вдруг с испуга пнёт или клюнет?

30. А это одна из первых птиц - археоптерикс. Он был размером с ворону. Перья птицы плотно прилегали к туловищу. Летал археоптерикс плохо. Он перепархивал с ветки на ветку, планировал вниз с дерева на дерево. Крылья археоптерикса не были приспособлены для активного полета, и к тому же перевешивал длинный тяжелый хвост, также покрытый перьями.

31. Археоптерикс очень умело лазил по деревьям. В этом ему помогали по три сильных пальца на каждом крыле, которыми он цеплялся за кору и небольшие сучки и полз по стволу вверх. На деревьях и на земле при помощи зубастого клюва он собирал насекомых и семена растений.

32. А как питалась эта древняя акула-геликоприон, имея такой странный рот, учёные спорят до сих пор. Считается, что геликоприон выбрасывал эту

гибкую челюсть вперёд и захватывал стаи рыб, а затем втягивал в себя то, что ему удавалось зацепить зубами. Длина такой зубной спирали вырастала до 90 сантиметров. Но как акула закрывал рот? Вот загадка!

33. Пакицет, предок современных китов, только охотился в воде, а жить предпочитал на суше. У него были мощные челюсти, выдававшие в нем хищника, близко посаженные глаза и мускулистый хвост. Острые зубы были приспособлены, чтобы хватать скользкую рыбу. Вероятно, у него были перепонки между пальцами. В какое-то время пакицет предпочёл совсем не выходить на сушу и стал китом.

34. А такой зайчик испугал бы любого современного волка. Гигантский заяц с острова Менорка был размером с собаку и достигал веса в 14 килограммов. А из-за маленьких лап «король кроликов» утратил способность к прыжку и передвигался по суше исключительно мелким шагом.

35. Самые первые лошади - *эогиппусы* были размером с кошку, и на современных лошадей вовсе не походили. Животные имели сильные длинные ноги и могли довольно быстро бегать. Удерживаться на топкой поверхности болот им помогали широко расставленные пальцы. На передних конечностях миниатюрных лошадок имелось по пять пальцев.

36. Все тело животного было покрыто короткой жесткой шерстью, имевшей полосатую или пятнистую окраску. Это был своего рода камуфляж, дававший возможность эогиппусам прятаться в траве от врагов.

37. А вот и древний медведь – титаноидес. Он был первым по-настоящему крупным млекопитающим. Как и современные медведи были всеядными. Это были могучие звери, с весом около 800 килограммов и длиной тела до 4 метров. С таким ростом до любого дупла с мёдом дотянуться легко.

38. Рыба латимерия – уникальное реликтовое животное. Считается, что она не меняла своего строения более 400 миллионов лет. Её плавники очень похожи на лапы. Поэтому латимерию называют кистепёрой рыбой. А дожила она до нашего времени потому, что была очень скрытной и медлительной. Эти рыбы в настоящее время встречаются только у Коморских островов в Индийском океане.

39. Латимерия ведёт ночной образ жизни, опускаясь для охоты на глубины до 700 метров. С наступлением дня рыбы прячутся в подводных пещерах.

Они удивительно хорошо владеют своим неуклюжим телом - могут плавать и задом наперед, и брюхом вверх, могут стоять на голове или лежать брюхом на дне, двигаются как катера на подводных крыльях. Но вот ползать по дну с помощью своих мощных плавников не могут.

40. А это наши родственники – гигантопитеки – древний вид человекообразных обезьян. Они имели рост до 4 метров и весили от 300 до 550 кг, то есть были самыми крупными обезьянами всех времён. Они вымерли примерно 1 миллион лет назад, но следы гигантопитеков встречаются до сих пор, причём в разных странах.

41. Иногда учёные обнаруживают огромные каменные орудия труда. В руке обычного человека их держать тяжело и неудобно. Не орудия ли это гигантопитеков? Кстати, вы слышали про «Снежного человека»? Может, это потомки древних гигантопитеков, дожившие до нашего времени?

42. Какие ещё необыкновенные существа ходили по Земле миллионы лет назад, а их было множество, читайте в книгах о древней природе.

43. Это очень интересно!

Составитель: Коробовская М. В. , зав. отделом филиала №1

2016 год