

МБОУ СОШ № 55

ИГРА
ЧТО? ГДЕ? КОГДА?
**ИСТОРИЯ
МАМОНТОВ**

Автор: Жечева Вероника, учащаяся 5
класса

Руководитель: Суханова Марина
Павловна,
учитель географии
МБОУ СОШ № 55



Добрый день! Мы рады вас приветствовать на игре «Что? Где? Когда?».

Напомню правила игры: зачитываю вопрос, вам даётся одна минута для обсуждения. По истечении минуты, вы даёте ответ. Затем я произношу правильный ответ, и результаты первого вопроса вносятся в таблицу. Если команда правильно ответила на вопрос, она получает один балл. Всего в игре 20 вопросов, после того, как я прочитаю половину вопросов, для того чтобы вы отдохнули у вас есть 5 минутный перерыв. После перерыва игра возобновляется вновь. Правила вспомнили.

Напомню: У каждой команды есть свой индивидуальный номер, который сохраняется на протяжении всей игры, жюри не знает у какой школы какой номер, таким образом у нас получается анонимная игра.

Минутная готовность.

Ни пуха, ни пера.

№ 1

Более 200 лет назад, в 1799 году, немецким ученым Иоганном Блюменбахом, изучившим кости древних слонов, был выделен и описан новый вид, который сейчас все знают под именем мамонт.

Мамонт был современником нашего далекого предка – человека каменного века. В какой части России больше всего обнаружено останков мамонта?



ОТВЕТ:

Больше всего останков мамонтов обнаружено в Сибири. В промерзших толщах земли на Сибирском Севере находят не только кости, но и заледеневшие туши мамонтов. В некоторых местах они так хорошо сохранились, что ученым удалось изучить мамонтов в мельчайших подробностях, почти пройти по их следам.

№ 2

Десять тысяч лет назад кое-где в Сибири еще можно было встретить мамонта. Это было гигантское, поистине царственное животное. В то время на планете не было зверя, который мог бы поспорить с мамонтом в росте, весе или силе. Какой рост и вес взрослых самцов мамонта?



ОТВЕТ:

Рост взрослых самцов достигал 3,5 метра, а вес – 5-6 тонн.

№ 3

Мамонт похож на современного слона, только он был гораздо массивнее, более пропорционально сложен. Какие еще внешние признаки характерны для мамонтов?



ОТВЕТ:

Мамонт весь покрыт густой длинной шерстью. По бокам и со спины у него свисали метровой длины пряди жестких бурокоричневых и черных волос. Под брюхом они опускались почти до земли своеобразной «юбкой». Издали мамонта можно было принять за движущуюся шерстяную гору.

№ 4

Самое примечательное в мамонте, конечно, бивни. Они намного больше, чем бивни современных слонов. Каковы длина, вес и диаметр у основания бивней самых крупных самцов?



ОТВЕТ:

У самых крупных самцов бивни достигали 4-4,5 метра в длину и весили до 100 килограммов. Их диаметр у основания составлял около 18-19 сантиметров. У самцов они загибались кверху и вбок – правый бивень налево, а левый направо, как бы по направлению друг к другу.

№ 5



Откуда мы знаем про мамонтов?

Ответ:

О том, что в Сибири когда-то жили необыкновенные гигантские животные, люди узнали давным-давно. Кости мамонтов и их огромные бивни вымывались из слоев земли весной после таянья снегов и стада талых вод. Люди часто находили останки мамонтов по берегам рек и озер. На севере (там, где вечная мерзлота) разливы рек иногда обнажают полусгнившие или даже целые туши мамонтов. Они пролежали в мерзлой земле, как в холодильнике, десятки тысяч лет.

№ 6

Когда появились мамонты на земле?

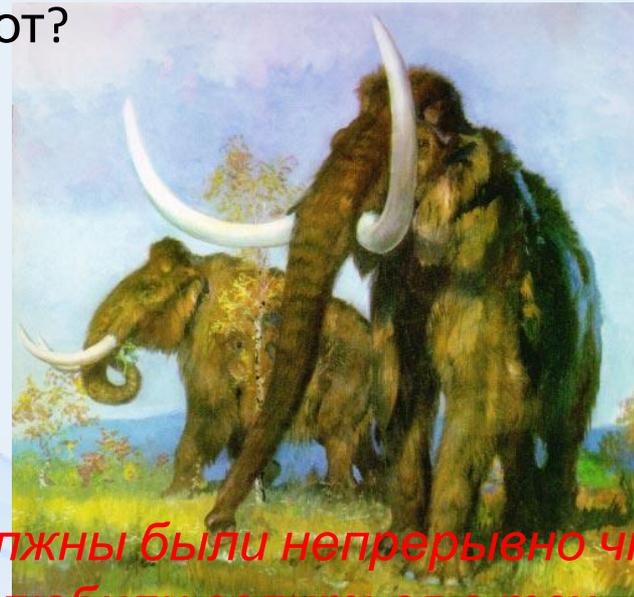


ОТВЕТ:

Мамонты появились на Земле в середине одного из самых суровых и драматических периодов в ее геологической истории. Ученые называют этот период ледниковым. Он начался примерно 2 миллиона лет назад. Последнее оледенение на планете началось около 300 тысяч лет назад. Именно в середине этой эпохи появились первые мамонты.

№ 7

Представьте себе зверя, который съедает в день грузовик корма. Именно столько, 300-400 килограммов пищи, поглощал взрослый мамонт? Почему мамонты любили селиться в долинах рек, по берегам озер и болот?



Ответ:

Чтобы прокормиться, мамонты должны были непрерывно что-нибудь жевать. Поэтому мамонты любили селиться в тех местах, где было много пищи, – например, в долинах рек, по берегам озер и болот. Летом на берегах водоемов мамонты лакомились сочными соками и злаками, любили пастись в зарослях тростника, камыша и прибрежного большетравья.

№ 8

Как жили мамонты?

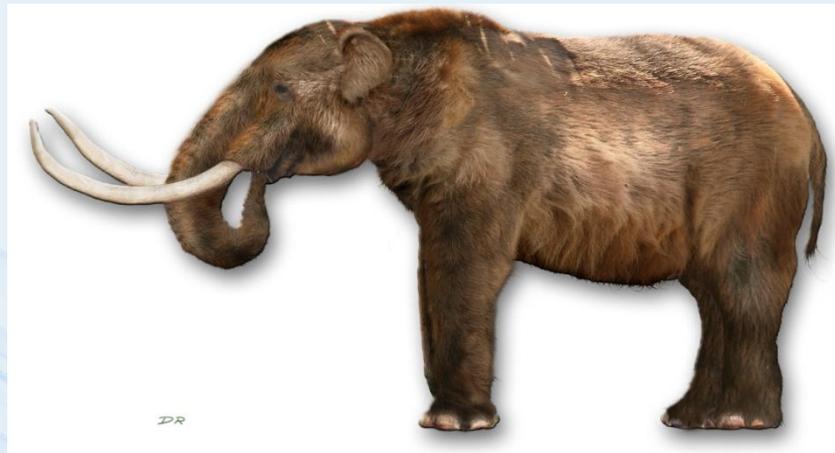


ОТВЕТ:

Мамонты жили небольшими стадами по 12-15 особей. Иногда в стаде было по одному или по два малыша. Днем мамонты разбредались на несколько километров, чтобы не мешать друг другу в поисках корма. К вечеру собирались вместе на ночевку.

№ 9

Многие думают, что мамонт – это предок современных слонов.
Так ли это?

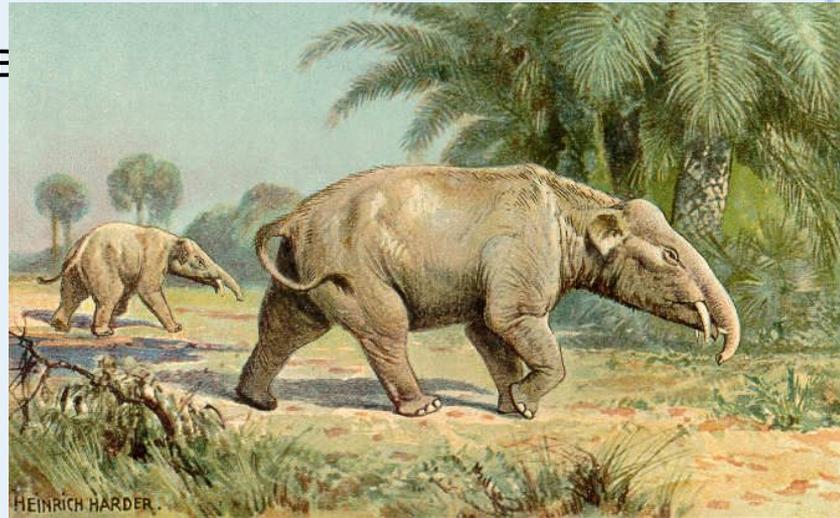


ОТВЕТ:

Это не так. Слона и мамонта можно было бы назвать двоюродными братьями. Вопрос, от кого произошли мамонты и современные слоны, еще не решен учеными окончательно. Но совершенно точно известно, что самыми дальними предками всех слонов были различных видов мастодонты. Самый первый из них – меритерий.

№ 10

Кто был предком мамонтов?



ОТВЕТ:

Большинство современных ученых считают, что мамонты произошли от трогонтериевых слонов. Это был громадных размеров слон (до 4,5 метра высотой) с небольшим волосяным покровом.

Ископаемые останки трогонтериевых слонов встречаются нечасто. Один из них хранится в музее Института археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук в Новосибирске. Он найден в 1988 году в Усть-Татарском районе Новосибирской области.

№ 11

Чего боялись мамонты?



ОТВЕТ:

Сильнее мамонтов была лишь сама природа. Вода ломала прибрежный лёд, выкорчевывала деревья, сметала все на своем пути. Мамонты были хорошими пловцами, но в ледяной воде они быстро выбивались из сил и тонули. Во время паводковых наводнений мамонты погибали сотнями. Еще страшнее было попасть летом в промоину – яму с отвесными краями. Стороной обходили мамонты и высокие обрывистые берега рек.

№ 12

Какова естественная продолжительность жизни мамонтов?



ОТВЕТ:

65-70 лет. Множество зверей не доживало до старости, став жертвой собственной неосторожности или попав в природную катастрофу.

№ 13

Почему мамонты вымерли?



ОТВЕТ:

На Земле изменился климат. Изменилась и растительность. Животные голодали, болели от бескормицы. От этого самки рожали меньше мамонят, взрослые животные чаще погибали. Так продолжалось на протяжении нескольких сотен лет, пока мамонты не исчезли.

№ 14

Какие животные обитали вместе с мамонтами?



ОТВЕТ:

Шерстистые носороги, первобытные бизоны, большерогий олень, пещерный медведь, пещерный лев, пещерная гиена, овцебыки.

№ 15

Зачем первобытный человек следовал за мамонтами?



ОТВЕТ:

В те далекие времена охотники-неандертальцы почти всегда были голодны. Их жизнь зависела от успеха в охоте. Поэтому первобытные охотники следовали за стадами мамонтов. Так дорогами мамонтов люди впервые попали в Сибирь.

№ 16



Как люди охотились на мамонтов?



ОТВЕТ:

Охотники рыли огромную яму на мамонтовой тропе. Но в ледниковую эпоху сибирская земля часто промерзала насквозь, и яму трудно было вырыть. Тогда люди строили завалы из больших бревен. Бревна преграждали дорогу мамонту, ломая ему кости. Еще люди устраивали большие облавные охоты.

№ 17

Какие самые известные мамонты были найдены в Новосибирск



ОТВЕТ:

В 1939 году Оёшский мамонт (Матильда). Мамонт был найден на берегу реки Оёш, которая впадает в Обь чуть севернее Новосибирска. 1996 год - Тогучинский мамонт Гребнева. 1975 год - Чулымский мамонт Беликовой.

№ 18

Слово «мамонт» имеет давнюю историю. Оно происходит от старорусского слова «мамут». Несколько столетий назад русские позаимствовали это слово у своих соседей или у финнов, или у сибирских народов: ханты и манси. Как переводится это слово?



ОТВЕТ:

Слово «мамут», состоящее из двух слогов, переводится: «ма» – земля, «мут» – крот. Вместе – «земляной крот». Именно так первые русские переселенцы Сибири представляли себе мамонтов по рассказам коренных сибиряков.

№ 19

В 1720 году царь Петр I направил в Сибирь для управления плавильными заводами Василия Никитича Татищева. Татищев сразу заинтересовался рассказами о мамонтах и приказал собирать их кости. Что из Сибири Татищев привез царю в подарок?



ОТВЕТ:

Татищев привез царю в подарок мамонтовый бивень весом 183 фунта (около 75 килограммов). Петр I передал диковинку в первый российский музей – Кунсткамеру

№ 20

Какие имена мамонтов, которые поселились в музее природы г. Нижний Тагил?



ОТВЕТ:

Самка - Тавдия, мамонтенок – Тагильчонок, самец - Рифей.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**