

«Мамонты. Гости из прошлого»



Выполнили: ученики 10 класса.

Руководители: Билушова О.Г., Чмир А.Г., Колмогорова Н.Г.

Актуальность:

- На открытом уроке мы услышали, что Якутию называют родиной мамонтов. И нам стало интересно: что это были за животные? Где они обитали? Отчего вымерли? Что знают о мамонтах учащиеся нашей школы?

Предмет исследования: мамонты

Цель: познакомиться с историей мамонтов Якутии.

Задачи:

1. Узнать историю находок останков мамонтов в Якутии.
2. Узнать, где установлены памятники мамонтам.
3. Показать образ мамонтов в геральдике.
4. Узнать какими свойствами обладают бивни мамонтов и их применение.
5. Изготовить макет мамонтенка

Методы работы:

- Анкетирование учащихся.
- Изучение литературы по данной теме.
- Оформление буклета.

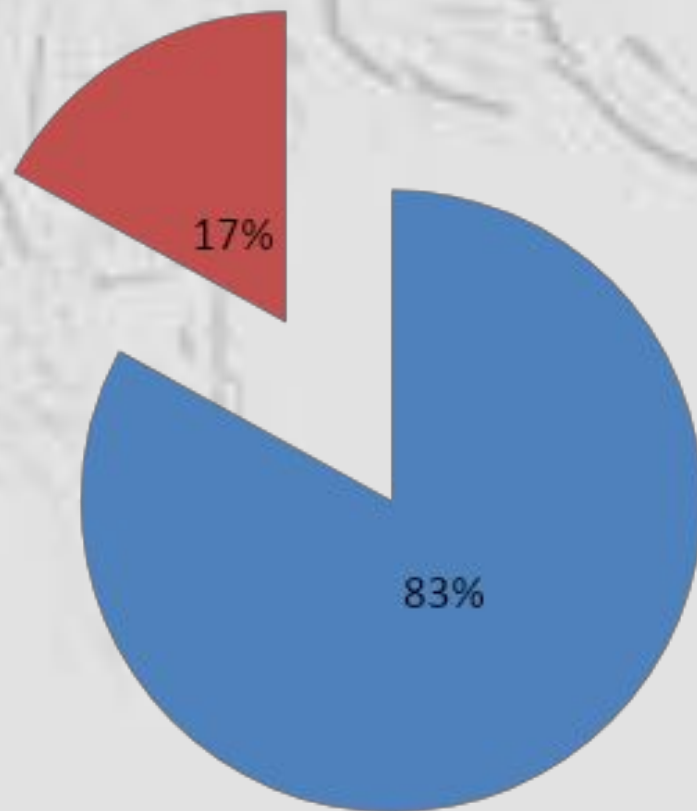
Гипотеза

- **Якутия –Родина мамонтов.**

АНКЕТА К ПРОЕКТУ «МАМОНТЫ. ГОСТИ ИЗ ПРОШЛОГО»

1. Каких древних животных вы знаете, которые обитали на территории Якутии?
2. Как выглядели мамонты?
3. Имена каких мамонтов, найденных на территории Якутии вы знаете?
4. Знаете ли вы, что в Якутии есть кладбище мамонтов? Как оно называется?
5. В каком городе расположен музей мамонта.
6. Как вы думаете отчего вымерли мамонты?
7. Знаете ли вы где изображение мамонтов можно увидеть на гербах?
8. Какие памятники мамонтам есть в Якутии?
9. Применение бивней мамонтов.

Каких древних животных вы знаете, которые обитали на территории Якутии?



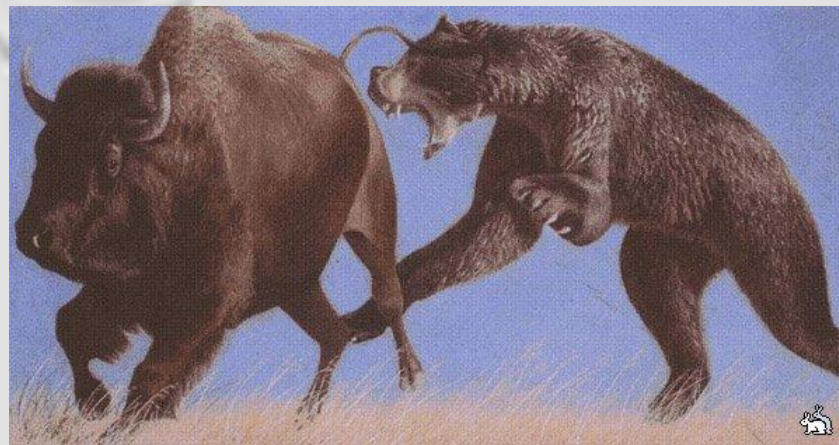
■ мамонты ■ никого не назвали

Мамонтовая фауна

Всех животных, которые жили в одно время с мамонтом называют мамонтовой фауной.



Это шерстистый носорог. Он был невысокий, но весил 3 тонны. По своей силе он уступал только мамонту. Он тоже ел траву.



ЭТО ПЕРВОБЫТНЫЙ БИЗОН И ПЕЩЕРНЫЙ МЕДВЕДЬ. МЕДВЕДИ БЫЛИ ОЧЕНЬ КРУПНЫЕ, ВЕСИЛИ 900 КИЛОГРАММ, А СЕЙЧАС ИХ ПОТОМКИ ВЕСЯТ 350 КИЛОГРАММ.

Как выглядели мамонты?

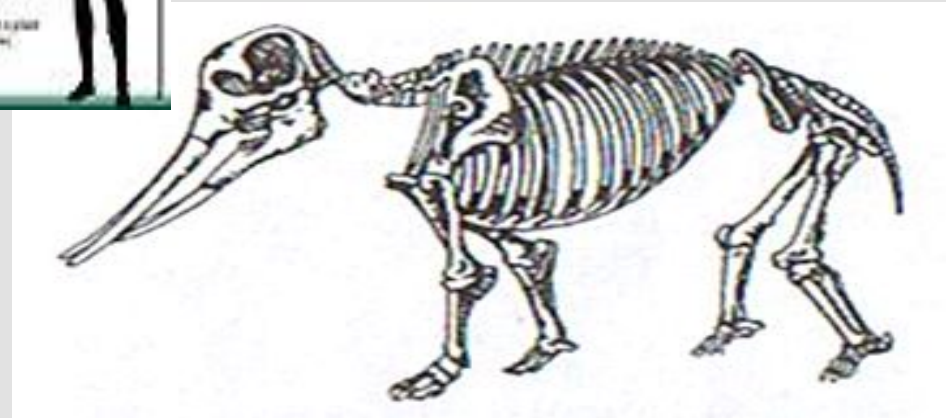
Мамонт –
это удивительный зверь,
похожий
на *слона*,

ТОЛЬКО
гораздо *больше*
и весь покрыт
густой длинной
шерстью.



Предками мамонтов были **мастодонты**.

Внешне мастодонты напоминали бегемотов с коротким хоботом и прямыми бивнями.



Мамонты-вымерший род млекопитающих из семейства слоновых, живший в четвертичном периоде. Их длина-5,5 метров, высота-3метра, масса тела 10-12 тонн.



В верхней челюсти — выступающие вперед бивни, представляющие собой по происхождению вторые резцы. Длина их достигала до 4 м в длину, вес - до 100 кг. Скорее всего, бивнями мамонты разгребали снег в поисках корма: травы, мхов, папоротников и мелких кустарников. За один день этот зверь потреблял до 100 кг грубой растительной пищи, которую ему приходилось перетирать четырьмя огромными коренными зубами — каждый весил около 8 кг. Мамонты жили в тундре, травянистых степях и лесостепи.

Кожа мамонта была покрыта густой рыжеватой или черной шерстью, среди которой выдавались грубые, длинные, щетинистые волосы. На шее и задней части головы эти волосы вырастали в гриву, спускавшуюся почти до колен. От холода мамонта также защищал густой слой подкожного жира.



Рацион животного



□ иголки лиственницы, сосны и ели

□ шалфей

□ дикий тимьян

□ сосновые шишки

□ мох

□ альпийский мак

□ лютики

□ карликовая ива

□ береза

□ ольха

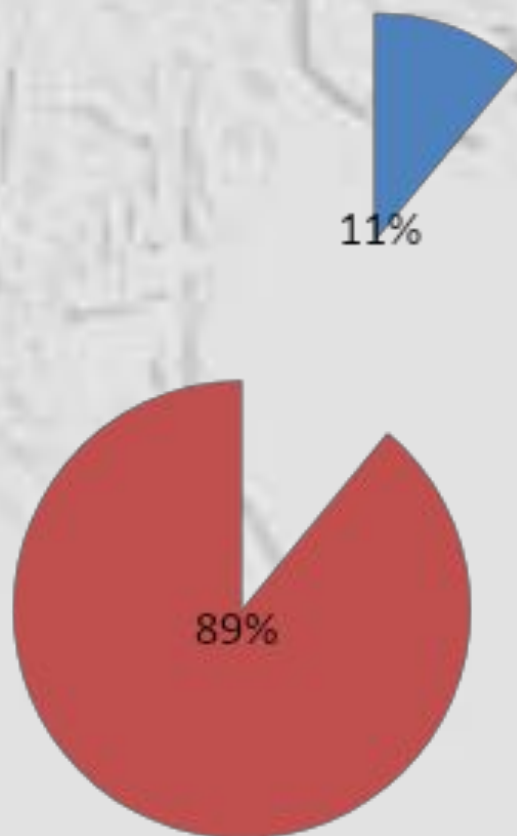
□ тополь

□ различные виды тростниковой и злаковой растительности

По строению скелета мамонт значительно похож с ныне живущим индийским слоном, которого превосходил величиной.



Имена каких мамонтов, найденных на территории Якутии вы знаете?

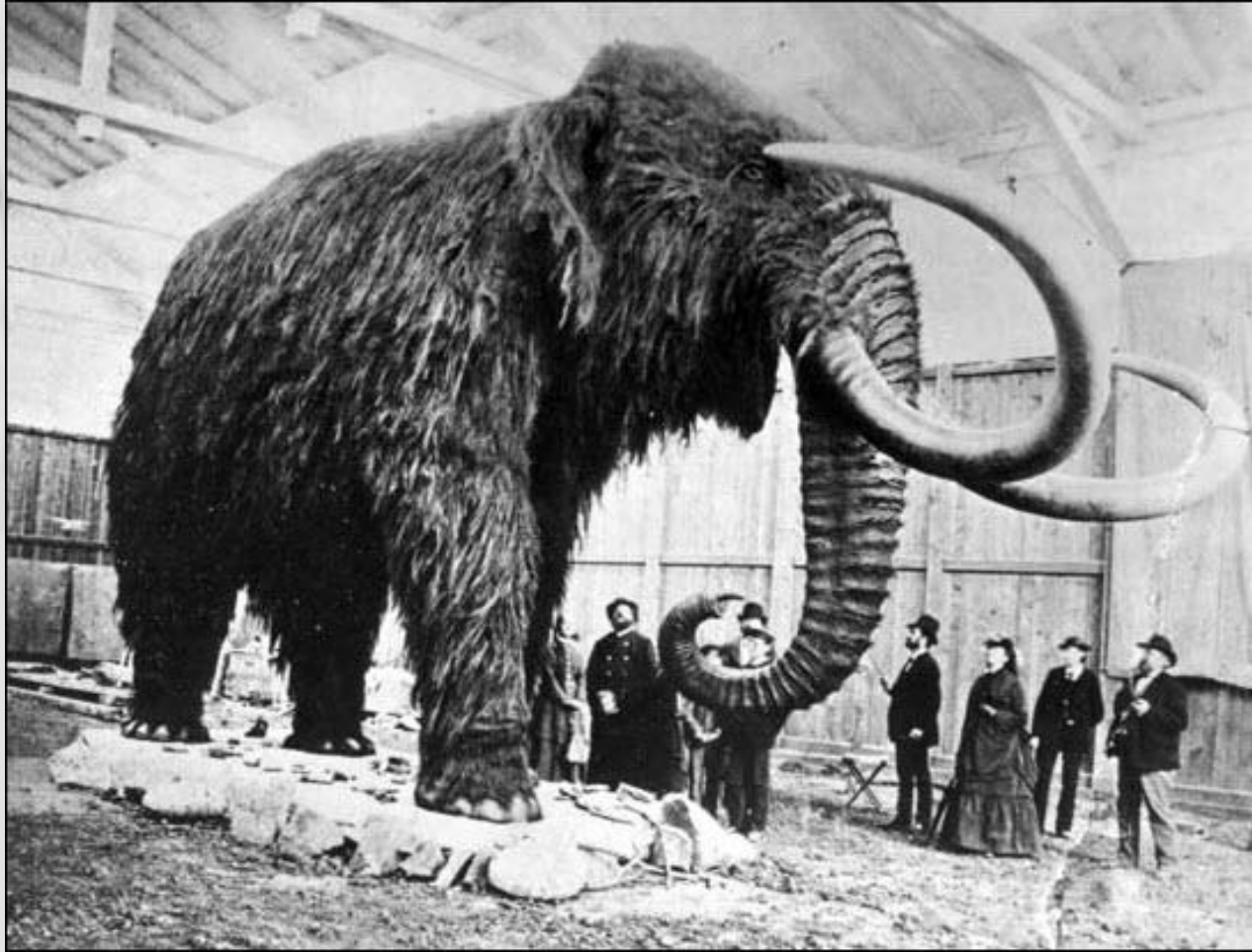


■ мамонтенок Дима ■ не назвали никого

В 1799 году впервые в мире, в дельте реки Лены охотником Осипом Шумаховым была обнаружена туша «водяного быка»- так называли мамонта местные жители.



Этот на редкость хорошо сохранившийся мамонт найден в вечной мерзлоте Сибири в 1860 г. (Образец не сохранён)



Всемирную известность получили останки Юкагирского мамонта, которого нашли у посёлка Юкагир. Вес головы с бивнями около 280 кг. Мамонт погиб 18 тысяч лет тому назад.



В 1977 в бассейне реки Колымы был обнаружен хорошо сохранившийся 8-ми месячный мамонтёнок. Его назвали Дима.



Мамонтенок Дима



Около 40 тысяч лет тому назад в верховьях реки Колымы случилась беда. Шестимесячный мамонтенок отбился от стада. Потеряв мать, он бродил в зарослях травы и кустарниковой ивы у реки, пытаясь самостоятельно прокормиться. Он совсем отощал и ослаб.

Однажды он провалился в илистое колодцеобразное маленькое озеро — таких было много в промерзшей земле берегового склона. Озеро было неглубокое, но с холодной водой и отвесными стенками. Малыш тщетно пытался выбраться. Вскоре он замерз, захлебнулся и ушел под воду.

Тело его опустилось на дно и там примерзло ко льду. Вскоре его занесло илом, а с наступлением морозов озерцо промерзло до самого дна. Туша мамонтенка оказалась скованной в льдисто-илистой массе. Это обстоятельство впоследствии принесло мамонтенку поистине мировую известность.

Мамонтенок Дима, найденный в 1977 г. под Магаданом, очень хорошо сохранился в куске льда. Мамонтенку присвоили имя Дима, по названию небольшого ключа Дима, рядом с которым он был найден.

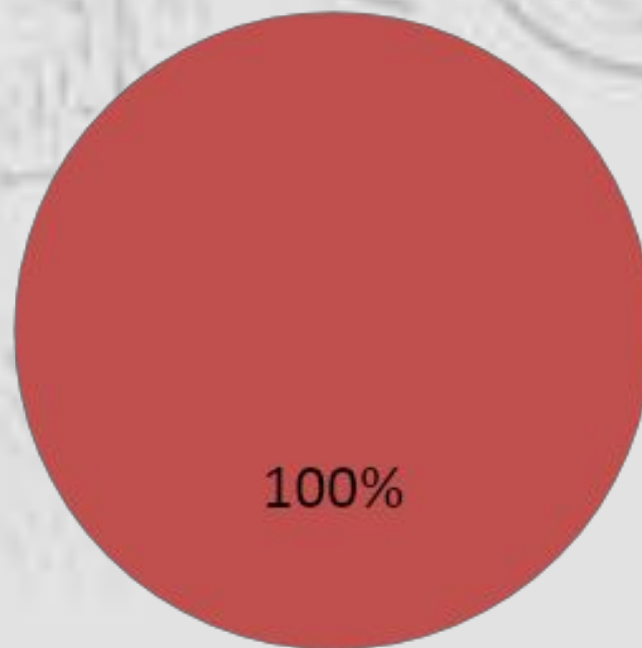


Гост из прошлог
и о

В мае 2007 года на полуострове Ямал был найден мамонтёнок. Назвали Люба. Это пятая находка замороженной туши детёныша мамонта. Её нашёл на берегу реки Юрибей оленевод Юрий Худи. Возраст находки 37-41 тысяча лет.



Знаете ли вы, что в Якутии есть кладбище мамонтов? Как оно называется?



■ знают ■ не знают

Одним из наиболее масштабных и известных мест скопления бивней, костей и даже фрагментов туш, является участок на берегу притока Индигирки-Берелехское кладбище мамонтов.



Берелёхское кладбище МАМОНТОВ



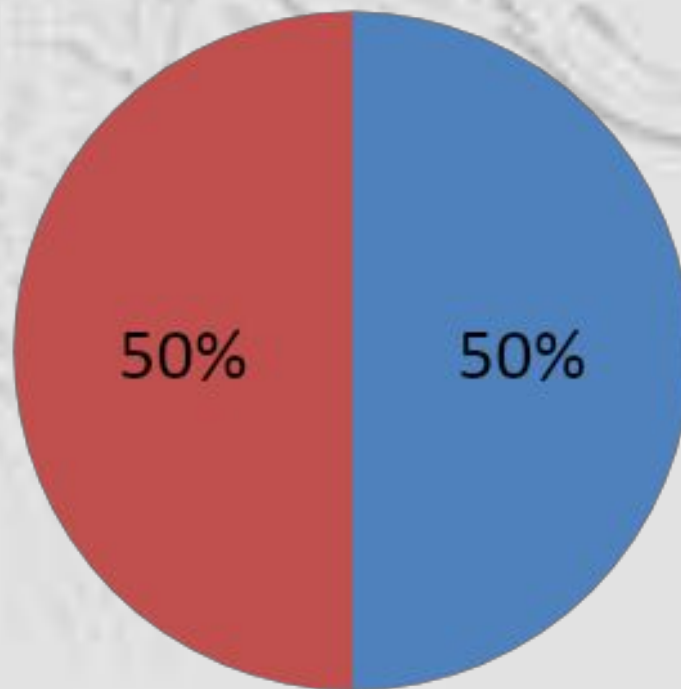
Мамонты на земле существовали продолжительный период времени и численность их была велика, больше всего их было в Сибири, а Сибирь всегда была «вечным холодильником земли». Бивни этих удивительных доисторических животных в достаточном количестве сохранились в вечной мерзлоте ,так называемые мамонтовые «кладбища».

Самое большое кладбище мамонтов находится в нижнем притоке Индигирки на р. Берелях . Кладбище получило мировую известность, и было названо Береляхским. За месяц работ здесь откопали 8,5 тысячи костей от 140 особей.

Берелехское кладбище мамонтов – считается памятником природы, и объявлен особо охраняемым геологическим объектом.



В каком городе расположен музей мамонта?



■ ледниковый период ■ не знают

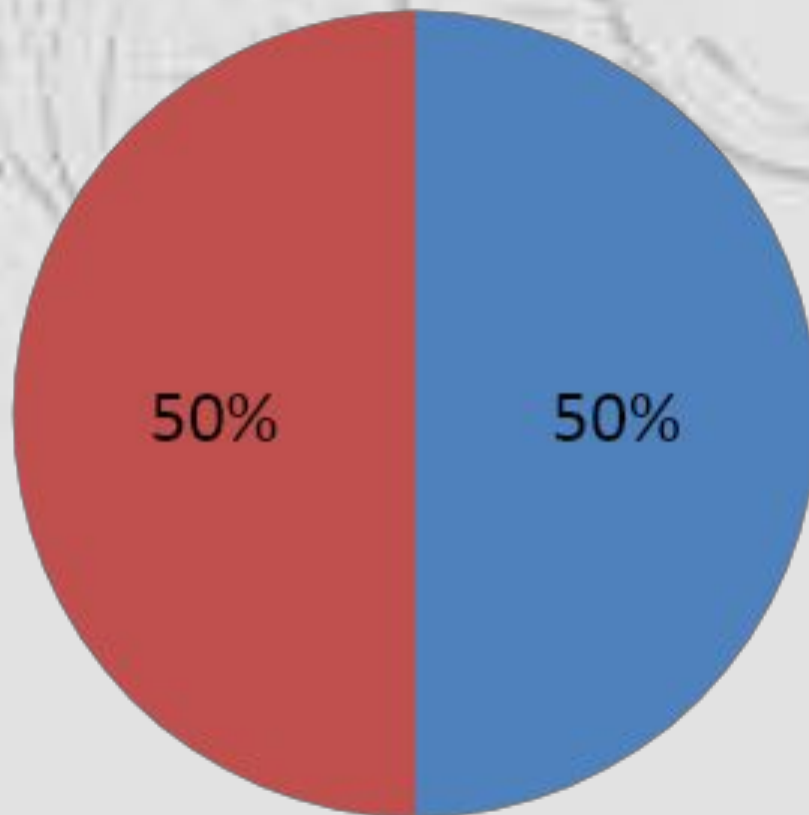
В 1991 г. в Якутске был создан единственный в мире специализированный Всемирный музей мамонта. Музей занимается поисками и изучением мамонтов и мамонтовой фауны, природной среды ледникового периода, музейной и выставочной работой.



Уникальные экспонаты музея г.Якутска- останки мамонтов и мамонтовой фауны, как неповторимые доисторические реликвии объявлены национальным достоянием республики Саха (Якутия).



Как вы думаете, отчего вымерли мамонты?



■ ледниковый период ■ не знают

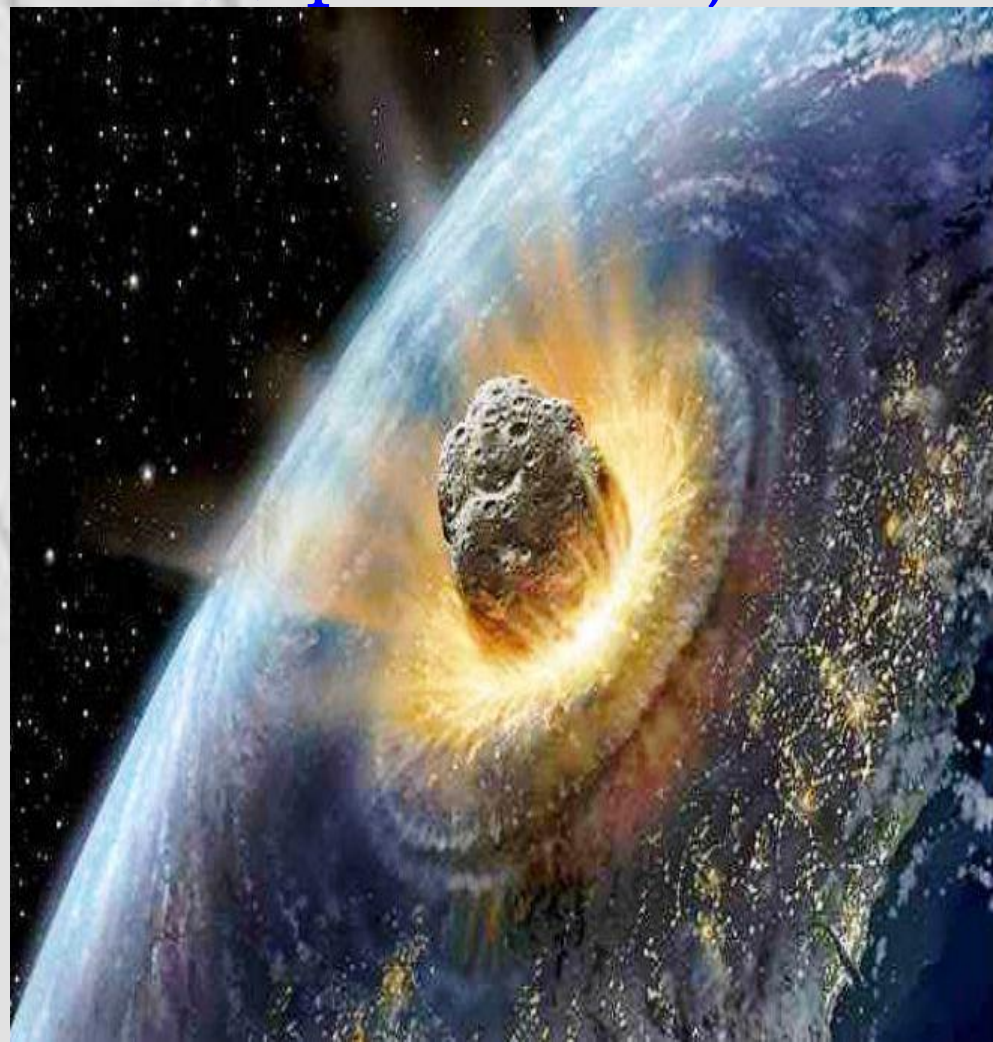
Версия №1. Их истребили первобытные охотники.



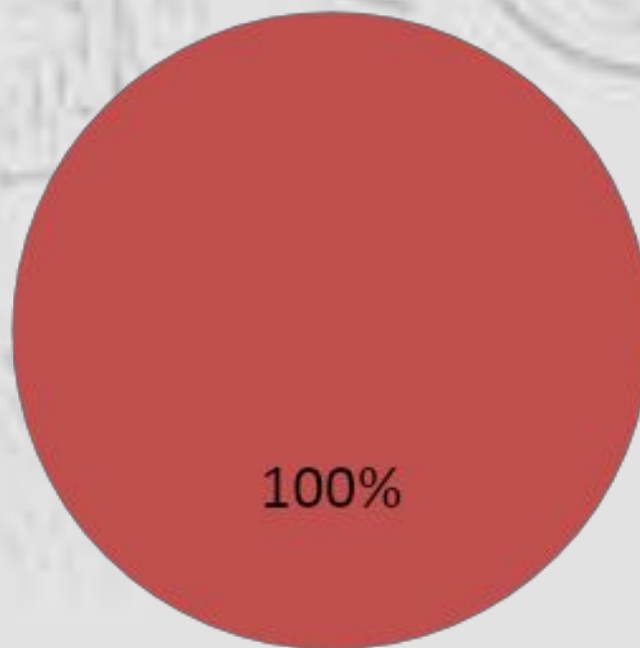
Версия №2. Резкая смена
климатических условий, или
природная аномалия.



Версия №3. Падение кометы в Северной
Америке или крупномасштабная
эпидемия. (Эту версию большинство
специалистов не поддерживают).



Знаете ли вы где изображение мамонтов можно увидеть на гербах или эмблемах?



■ знают ■ не знают

Герб города СРЕДНЕКОЛЫМСКА

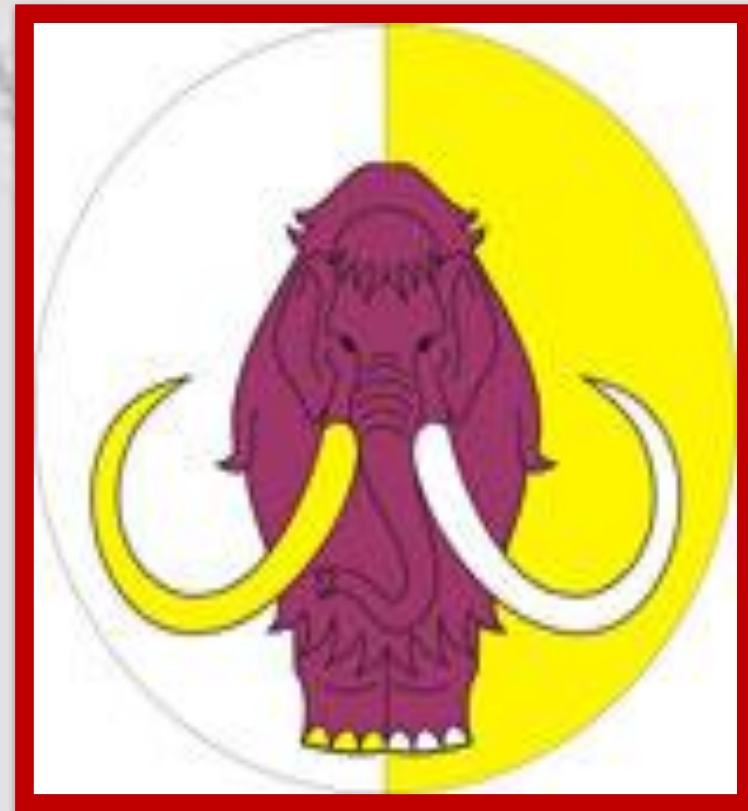
Его официальное описание гласит: "В серебряном поле червлёный (красный) с глазами в цвет поля восстающий мамонт, сопровождаемый в верхнем левом углу выходящим червлёным сияющим солнцем (без изображения лица), а в правом нижнем углу парой зелёных елей. Поверх всего зелёная оконечность, обременённая чешуйчато изогнутым серебряным поясом, имеющим внутреннюю синюю, кайму, вверху - узкую, внизу - обычной ширины".



Герб МО "УСТЬ-ЯНСКИЙ УЛУС "

Фигура мамонта указывает, что на территории Усть-Янского улуса проживали мамонты, о чем свидетельствуют неоднократные находки их останков. Мамонт символизирует мужество, выносливость людей, проживающих в суровых условиях Заполярья. Бивни мамонта и ногти на лапах аллегорически отражают экономическую специфику экономики Усть-Янского улуса, являющегося центром золотодобывающей (золотой цвет) и оловодобывающей (серебряный цвет) промышленности Якутии.

Серебряный цвет поля щита символизирует бескрайние арктические просторы, большую часть года покрытые снегом; золотой цвет поля щита – полярный день, обилие солнечных дней. Пурпурный мамонт – символ самоотверженности, благородства, силы и надежды.



ЭМБЛЕМЫ



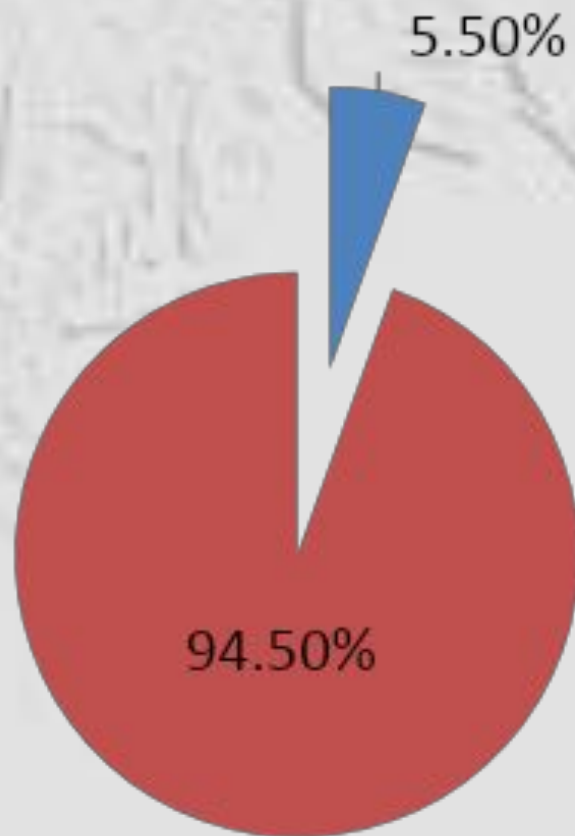
**Герб, или в нашем
случае,
эмблема- символ ЯГУ**



**Эмблема –
Международных
спортивных игр «Дети
Азии»**



Какие памятники мамонтам есть в Якутии?



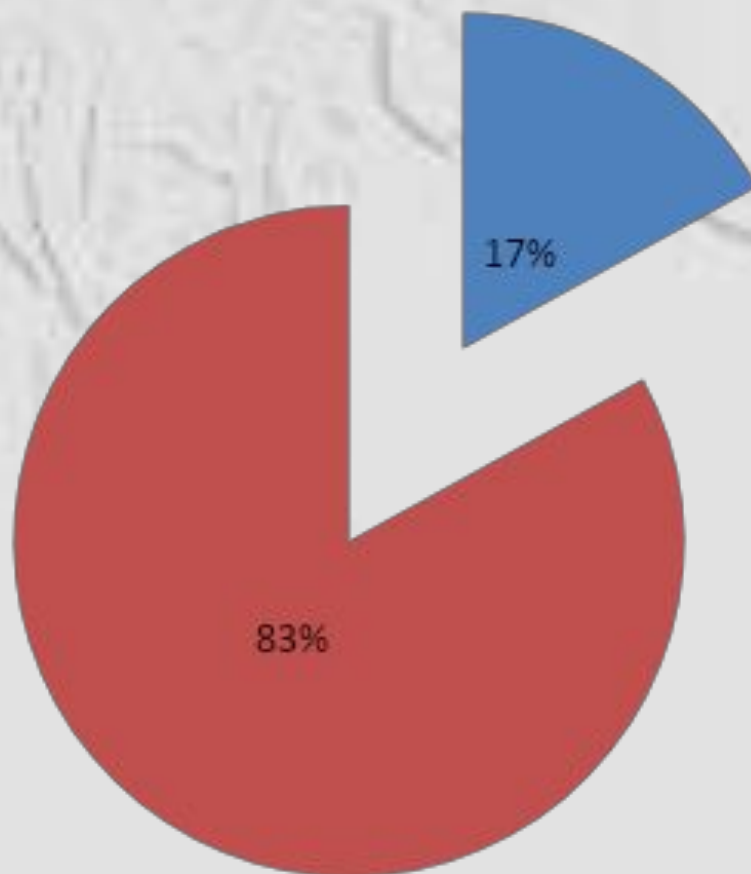
■ Памятник мамонтенку Диме ■ не знают

Памятники мамонтам в Якутии.



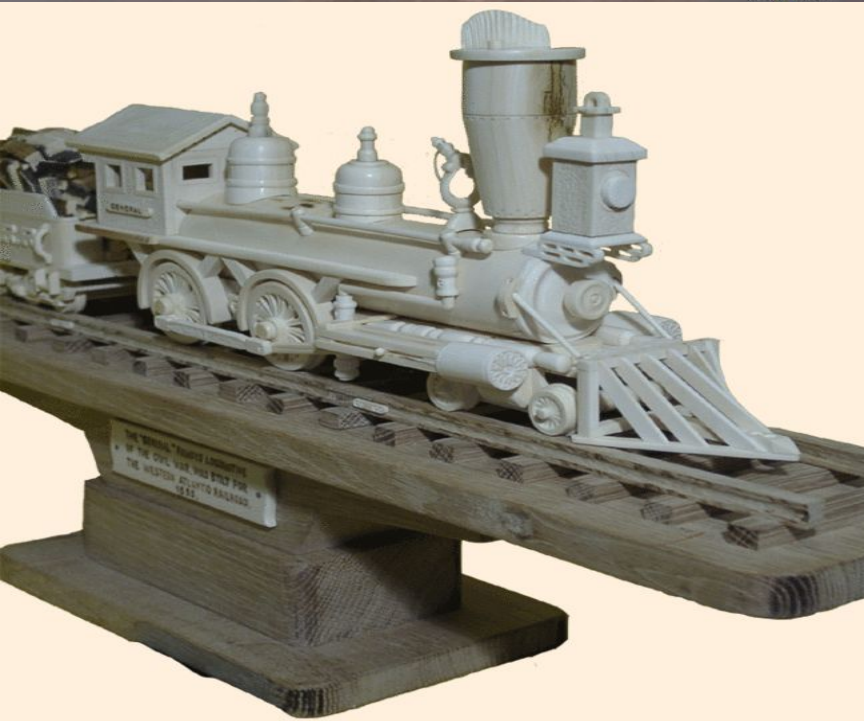


Применение бивней мамонтов.



■ поделки, сувениры ■ не знают





Резьба по кости.

- Образец текста
- Вторичный текст




Полный уровень
Почтовый уровень





(c) Zhebrikov Aleksey
ВСЕ © ФОТОГРАФИИ
<http://foto-talk.ru>





ЯКУТИЯ – РОДИНА МАМОНТОВ



В Берелехском кладбище до сих пор можно встретить живого мохнатого слона... И учёные не могут стопроцентно это отрицать - теоретически в таком климате они могли бы жить и сейчас...



На наш взгляд, есть более важные проблемы на сегодняшней планете. Каждый час на Земле вымирает по виду. Биоразнообразие исчезает.

Друзья, давайте изучать прошлое нашей Земли, и мы обязательно узнаем наше будущее.



«Мамонты. Гости из прошлого.» *Интересные факты*



Выполнили:
ученики 10 класса
Руководители:
Билюшова О.Г.
Чмир А.Г.
Колмогорова Н.Г.

Дима

«Мамонты. Гости из прошлого.» *Интересные факты*



Мамонтенок Люба



В настоящее время заключен долгосрочный проект с японскими специалистами по участию в международном научном проекте "Возрождение мамонта", конечной целью которого является "оживление" мамонта. Они обещают клонировать мамонтов. Проведены первые работы в данном направлении. Так, что скоро мы сможем увидеть живых мамонтов.

Всемирно известная телекомпания BBC заключила договор с Якутией. И в 2017 г. планирует снять фильм о якутских мамонтах. Так, что скоро на телеэкранах появится фильм о якутских мамонтах.

Интересно, что по мере истирания зубы мамонта (как и у современных слонов) менялись на новые, такая смена могла проходить до 6 раз за время жизни.



Мамонтенок Скошка



**Каждый час на
Земле вымирает
по виду.
Биоразнообразие
исчезает.**

**Изучая прошлое нашей Земли,
мы обязательно узнаем наше
будущее.**





**Людям нужно думать о том,
как не дать пропасть тому,
что есть.**

СПАСИБО





**БЛАГОДАРИМ ВАС
ЗА ВНИМАНИЕ!**