

**МБОУ «СОШ №20 ИМ. В. МИТТЫ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ
ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ»
ГОРОДА НОВОЧЕБОКСАРСКА
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ТЕМА РАБОТЫ:

«МАМОНТЫ»

Выполнил ученик 2
класса Г

Свистков Арсений
Руководитель:
Васильева Е. В.

▣ **Актуальность темы исследования:**

Не все из наших сверстников знают, кто такие мамонты и почему они исчезли? Ведь очень полезно, да и интересно знать об истории исчезновения каких-либо животных.

▣ **Объект исследования:** мамонт.

▣ **Предмет исследования:** история существования мамонтов на Земле.

▣ **Цель исследования:**

1. Узнать, что это за животное - мамонт? Как жили, чем питались? Почему вымерли?
2. Являются ли мамонты предками слонов?

▣ *Задачи исследования:*

- изучить и проанализировать информацию по теме;
- узнать о видах мамонтов;
- выяснить причины вымирания мамонтов;
- собрать материал об уникальных находках останков мамонтов.

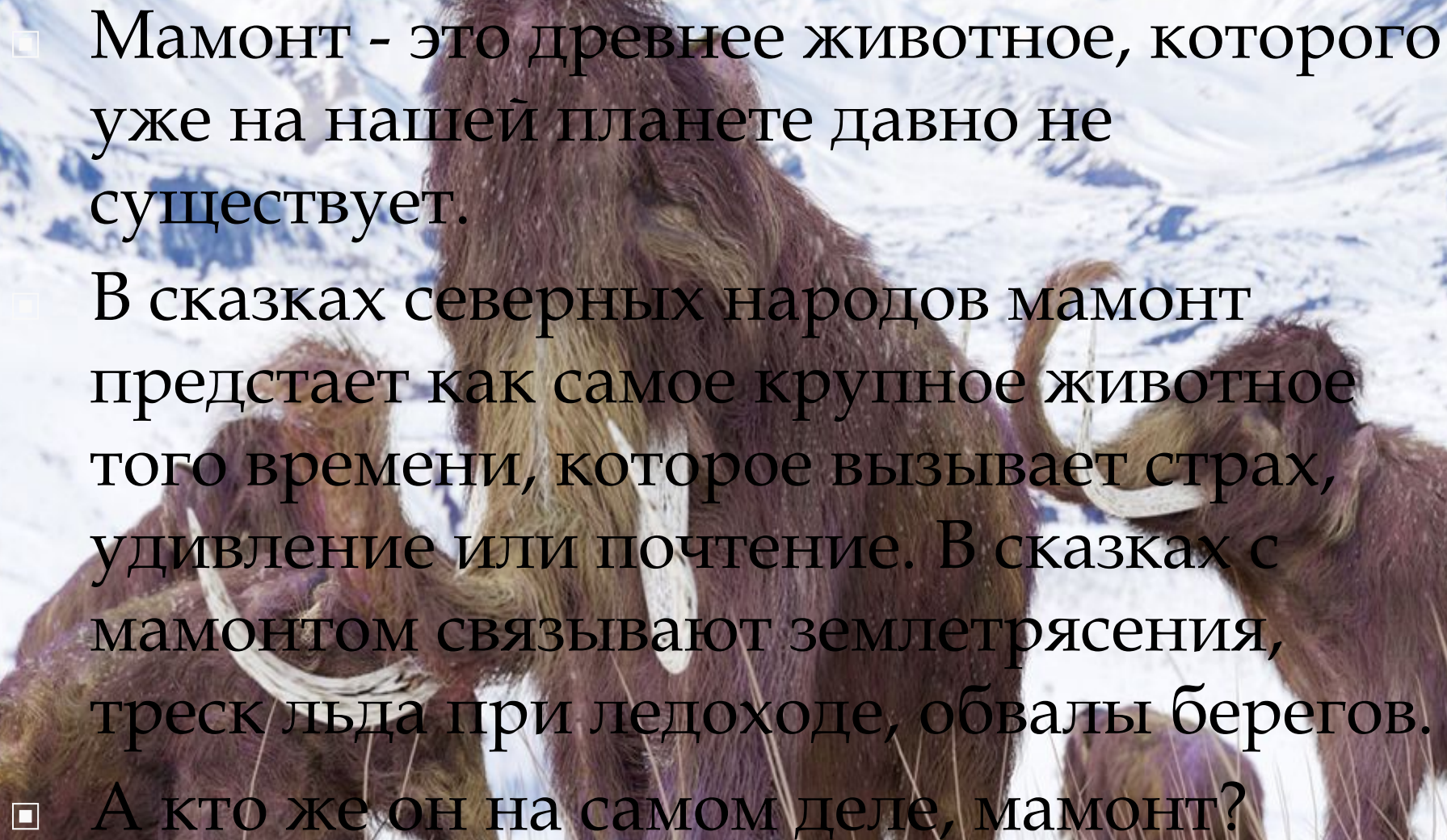
Теоретическая значимость работы:

результаты моей исследовательской работы обобщают собранную мной информацию о мамонтах; знакомят с последними и интересными достижениями ученых в области изучения жизни мамонтов и причин их гибели; а так же о дальнейших перспективах этих исследований.



▣ *Практическая
значимость работы:*

практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы на уроках изучения родного края, окружающего мира, для внеклассных мероприятий. Кроме этого я надеюсь, что моя работа поможет задуматься и взрослым и детям о более бережном отношении к окружающему нас миру.

- 
- A group of mammoths of various sizes are shown in a snowy, mountainous landscape. The mammoths have thick, brown, shaggy fur and large, curved tusks. They are standing in a line, with some facing forward and others in profile. The background consists of snow-covered mountains under a bright sky.
- ❑ Мамонт - это древнее животное, которого уже на нашей планете давно не существует.
 - ❑ В сказках северных народов мамонт предстает как самое крупное животное того времени, которое вызывает страх, удивление или почтение. В сказках с мамонтом связывают землетрясения, треск льда при ледоходе, обвалы берегов.
 - ❑ А кто же он на самом деле, мамонт?

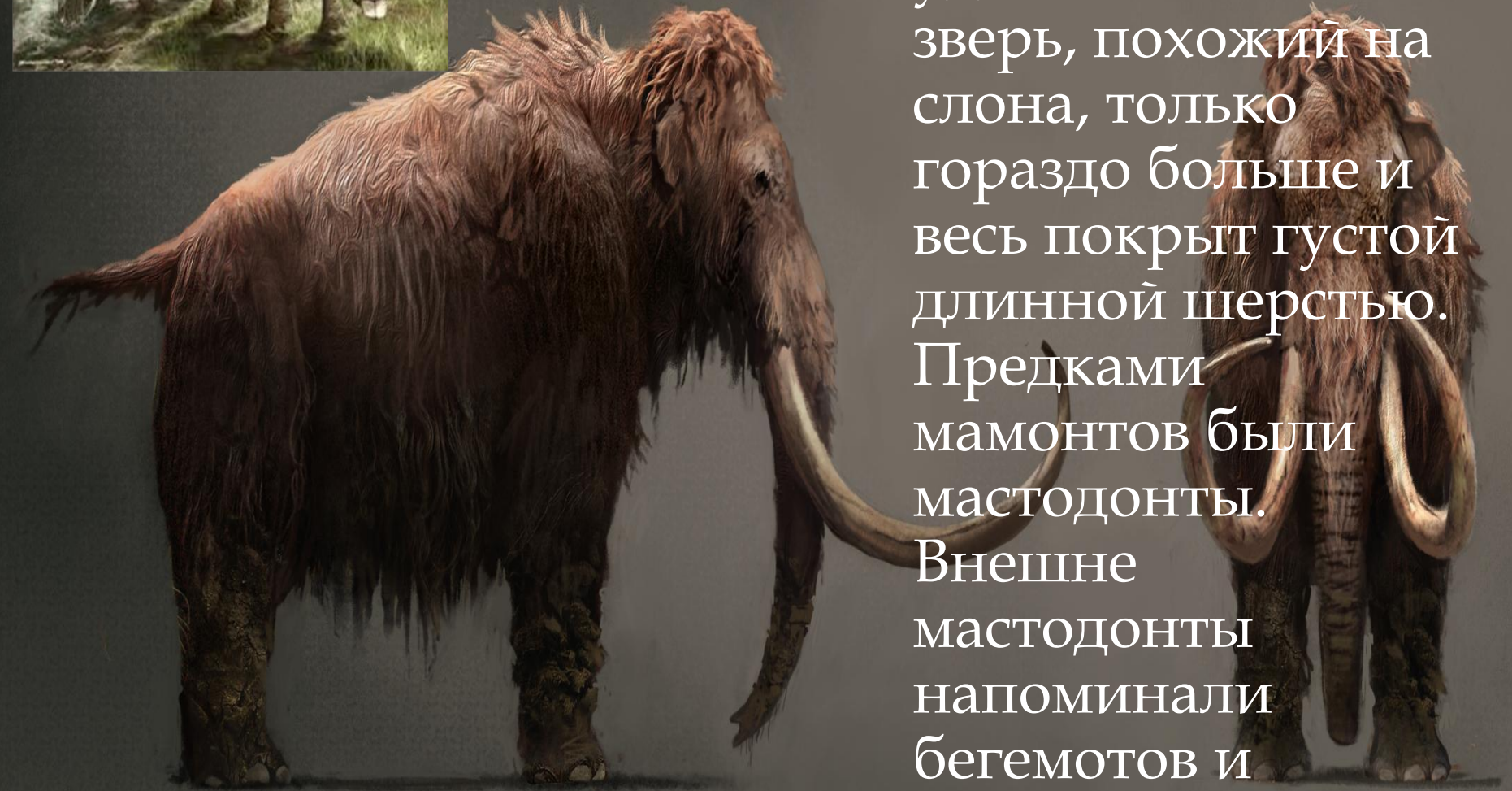


«Мамонт – ископаемое животное, частью похожее на слона, но еще огромнее его». Происхождение названия «мамонт» до конца неясно.

Слово «мамонт» появилось в русском языке только в восемнадцатом веке, и обозначало мифологическое животное - «морского слона», который живет и роет себе дорогу под землей.

ВИДЫ МАМОНТОВ

- ▣ Мамонт - это удивительный зверь, похожий на слона, только гораздо больше и весь покрыт густой длинной шерстью. Предками мамонтов были мастодонты. Внешне мастодонты напоминали бегемотов и прямыми бивнями.

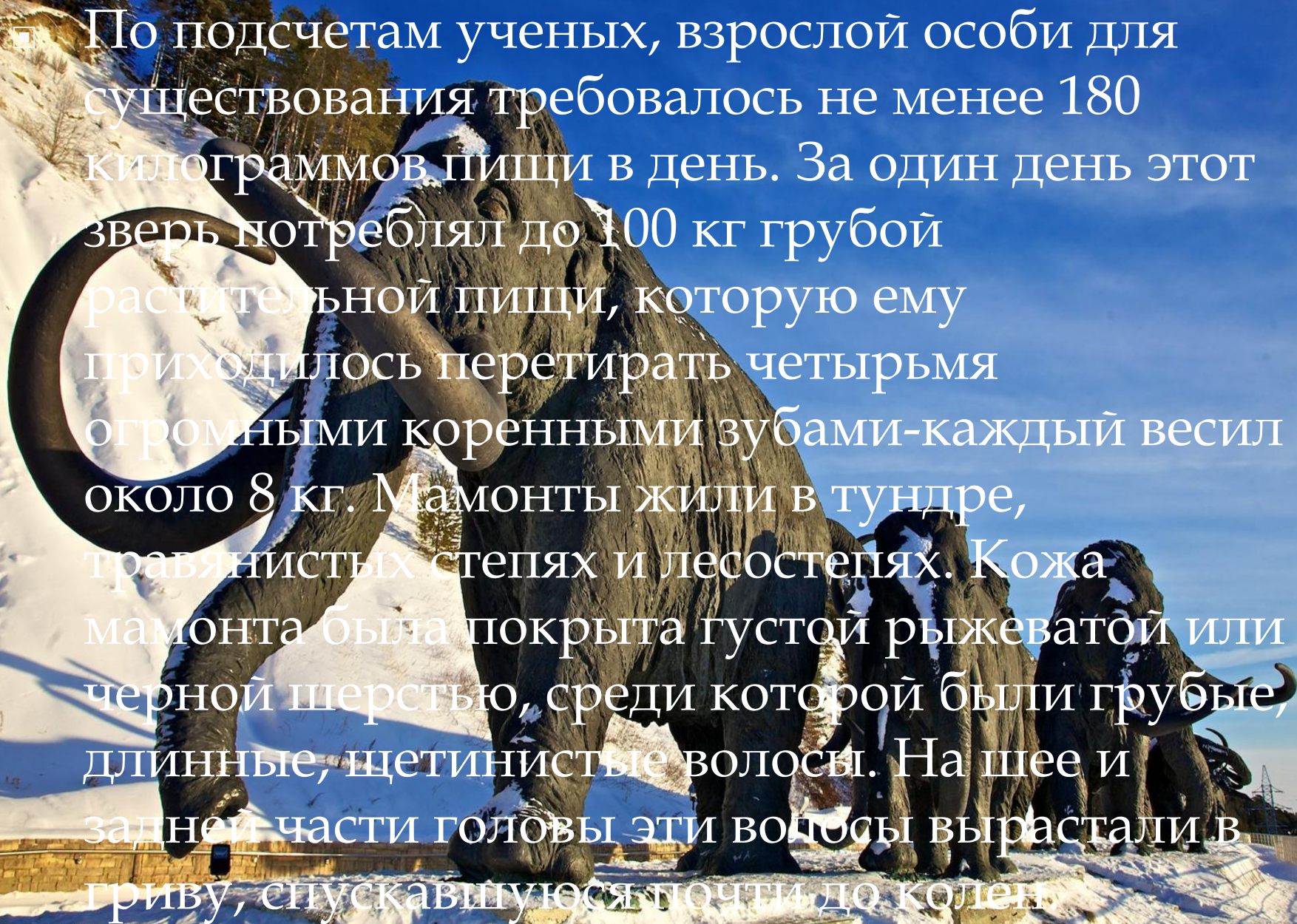


Жизнь в Ледниковый период.

- ▣ Современные исследования показывают, что существовало два основных типа мамонтов. Первая, малочисленная, впоследствии вымершая группа, обитала в северных широтах: территория Чукотки, Якутии, Магаданской области и территории современной Сибири, а вторая, которая с течением времени эволюционировала в слонов, предпочитала более мягкий и теплый климат.



- Основные виды мамонтов по размерам не превосходили современных слонов. Среди мамонтов были карликовые виды, которые не превышали 2 метра в высоту и гиганты - североамериканский подвид, который достигал высоты 6 метров и массы 12 тонн.
- Огромными были и бивни мамонтов. В верхней челюсти-выступающие вперед бивни, представляющие собой по происхождению вторые резцы. Длина их достигала до 4 метров в длину, вес до 100 кг. Бивнями мамонты разгребали снег в поисках корма: травы, мхов, папоротников и мелких кустарников. Трава, листья, хвоя, кора, дикорастущие злаковые – вот, что употребляли в пищу первобытные слоны.

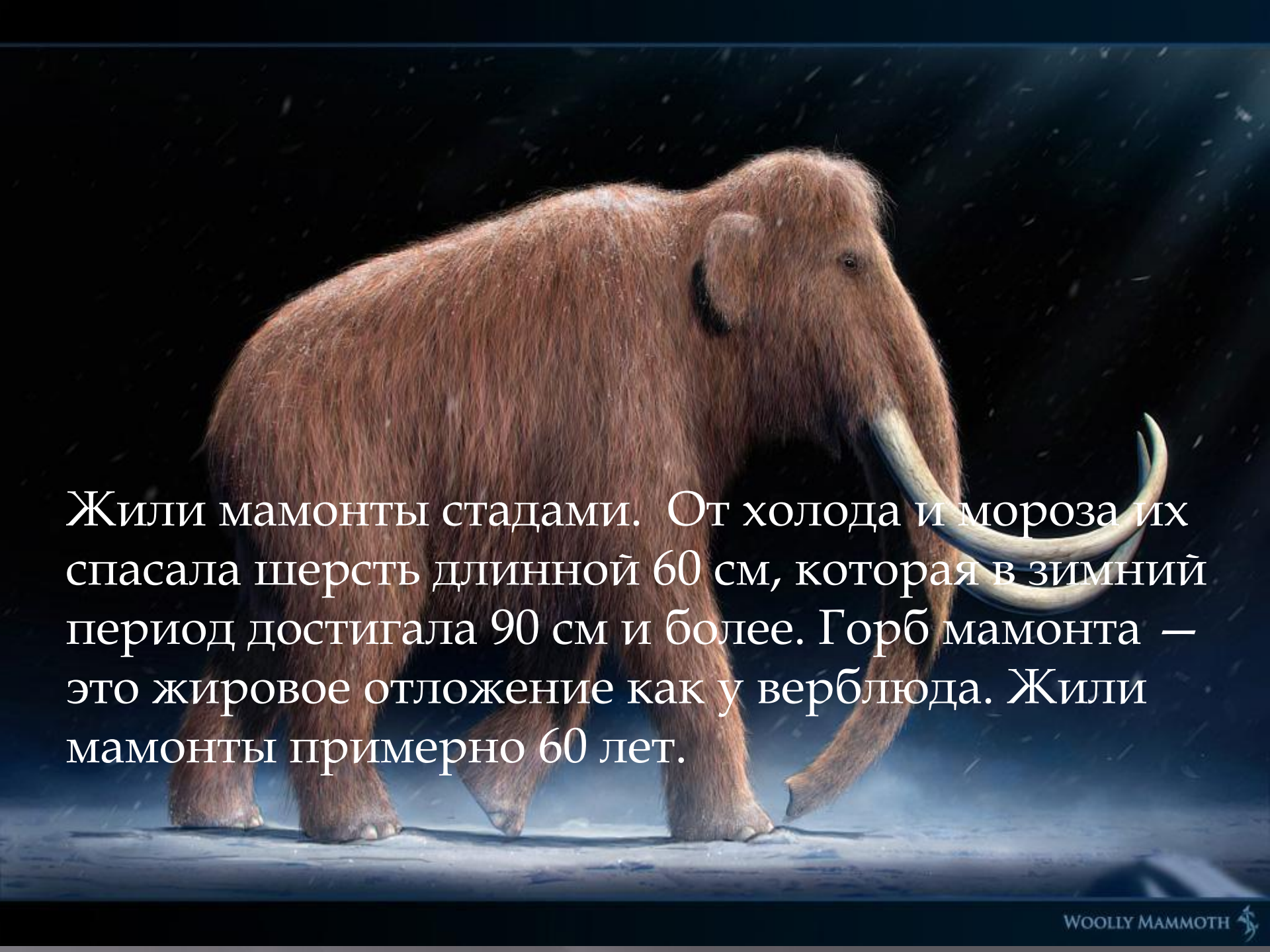


■ По подсчетам ученых, взрослой особи для существования требовалось не менее 180 килограммов пищи в день. За один день этот зверь потреблял до 100 кг грубой растительной пищи, которую ему приходилось перетирать четырьмя огромными коренными зубами-каждый весил около 8 кг. Мамонты жили в тундре, травянистых степях и лесостепях. Кожа мамонта была покрыта густой рыжеватой или черной шерстью, среди которой были грубые, длинные, щетинистые волосы. На шее и задней части головы эти волосы вырастали в гриву, спускавшуюся почти до колен.

■ От холода мамонта защищал густой слой

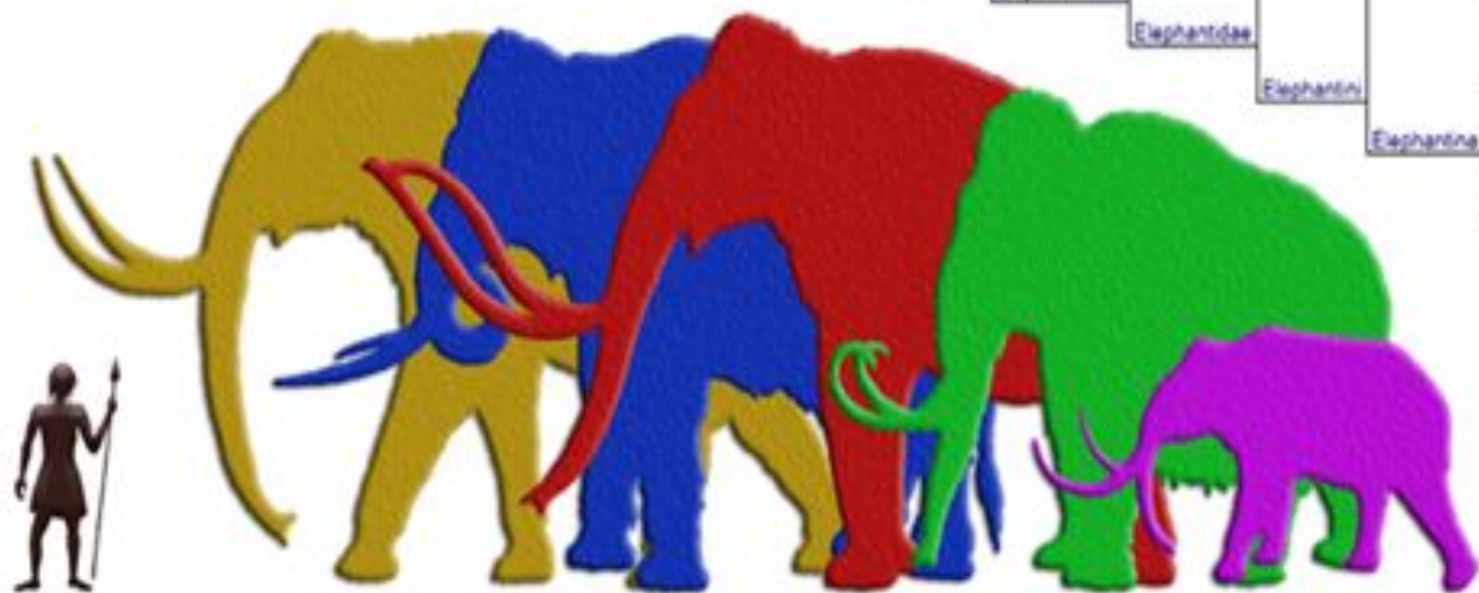
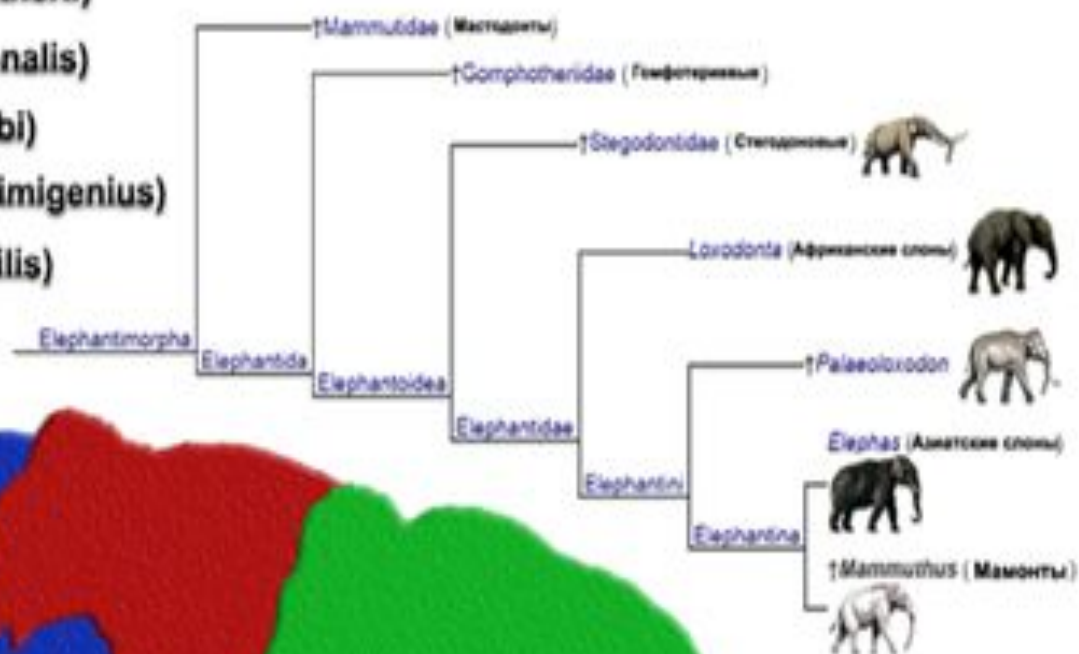
- Мамонт-вымерший род млекопитающих из семейства слоновых, живший в четвертичном периоде. Их длина 5,5 метров, высота 3 метра, масса тела 10-12 тонн.



A detailed illustration of a woolly mammoth standing in a snowy, dark environment. The mammoth is covered in thick, brown, shaggy fur. It has large, curved tusks and a prominent hump on its back. The background is dark with falling snow, creating a cold, wintry atmosphere.

Жили мамонты стадами. От холода и мороза их спасала шерсть длиной 60 см, которая в зимний период достигала 90 см и более. Горб мамонта — это жировое отложение как у верблюда. Жили мамонты примерно 60 лет.

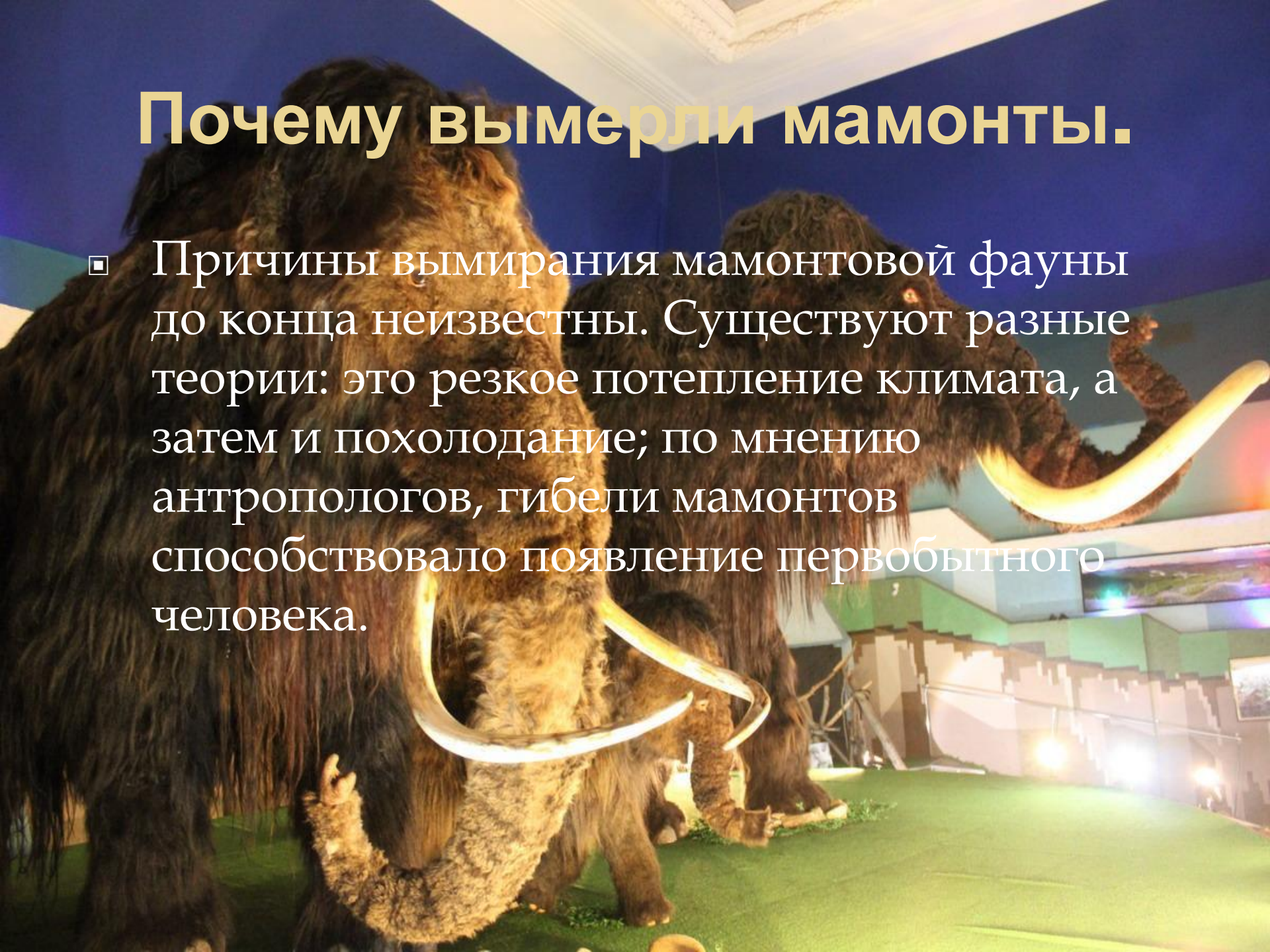
- Степной мамонт (*Mammuthus trogontherii*)**
- Южный мамонт (*Mammuthus meridionalis*)**
- Мамонт Колумба (*Mammuthus columbi*)**
- Шерстистый мамонт (*Mammuthus primigenius*)**
- Карликовый мамонт (*Mammuthus exilis*)**



- †M. africanus
- †M. columbi
- †M. creticus
- †M. exilis
- †M. lamarmorae
- †M. meridionalis
- †M. primigenius
- †M. rumanus
- †M. subplanifrons
- †M. trogontherii

Почему вымерли мамонты.

- ▣ Причины вымирания мамонтовой фауны до конца неизвестны. Существуют разные теории: это резкое потепление климата, а затем и похолодание; по мнению антропологов, гибели мамонтов способствовало появление первобытного человека.



Почему вымерли мамонты.



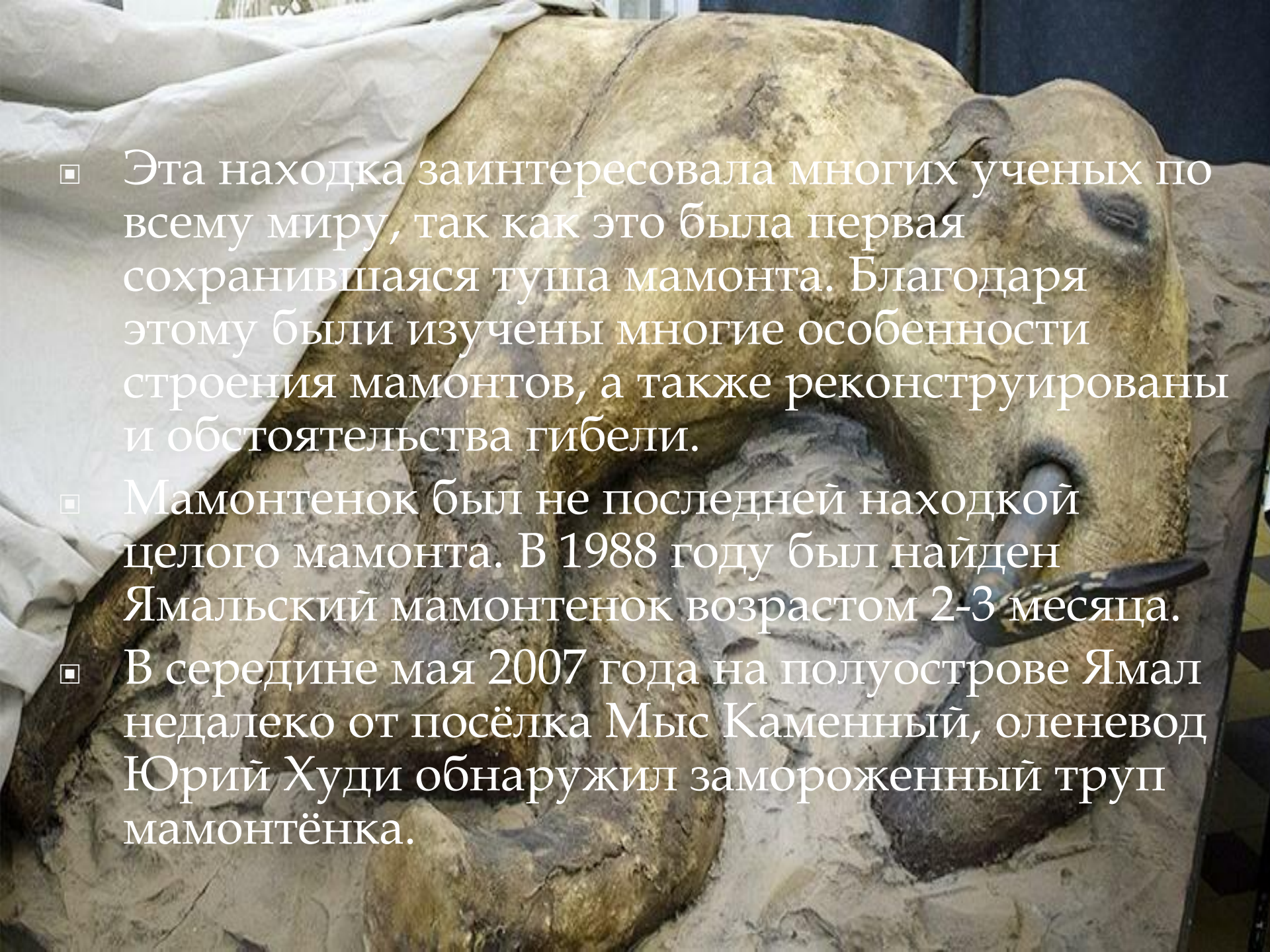
- Есть и другие предположения, вроде падения кометы или эпидемии.
- Сегодня большинство ученых склоняется к тому, что главной причиной все же было быстрое потепление климата. Исследователи отмечают, что у привыкших к обитанию в холодном климате мамонтов в период потепления, возможно, нарушился физиологический обмен, они стали менее устойчивыми к инфекционным заболеваниям.

- Зимой стало выпадать больше снега, а летом почвы оттаивали и заболачивались. Животные, привыкшие передвигаться по сравнительно твердой поверхности, не могли существовать в заболачивающихся местностях. Все это приводило к их массовой гибели. Они гибли в снежных заносах, страдали от бескормицы, погибали в природных ловушках. Вероятно, с этими причинами связано образование Берелехского кладбища мамонтов в Якутии, где, по подсчетам ученых, погибло около 160 особей. Последние мамонты обитали на острове Врангеля, где и вымерли около



Уникальные находки.

- Костные останки мамонтов на территории России находили издавна. Первые сведения о таких находках относятся к 1692 году в «Заметках о путешествии по Северо-Восточной Сибири». А в 1799 году был найден и собран целый скелет мамонта – мамонт Аддамса.
- Но в начале 20 века был раскопан первый мамонт на территории Якутии на берегу реки Березовки. Это был взрослый мамонт, приблизительно 50 лет.
- В 1977 году на реке Кригилях был обнаружен прекрасно сохранившийся семимесячный мамонтенок.
- В июне 1977 года в Магаданской области в толще мерзлого грунта в устье реки Дима, бульдозерист Логачев А. В. обнаружил хорошо сохранившегося детеныша мамонта.



- ▣ Эта находка заинтересовала многих ученых по всему миру, так как это была первая сохранившаяся туша мамонта. Благодаря этому были изучены многие особенности строения мамонтов, а также реконструированы и обстоятельства гибели.
- ▣ Мамонтенок был не последней находкой целого мамонта. В 1988 году был найден Ямальский мамонтенок возрастом 2-3 месяца.
- ▣ В середине мая 2007 года на полуострове Ямал недалеко от посёлка Мыс Каменный, оленевод Юрий Худи обнаружил замороженный труп мамонтёнка.



Совсем недавно, в конце мая 2013 года, российские ученые обнаружили на островах Новосибирского архипелага уникальную находку — тушу мамонта с жидкой кровью.

. Кровь животного не замерзла, потому что, по мнению ученых, могла иметь криопротекторные свойства. Таким образом, она защищала животных от холода.

Череп мамонта.



Спасибо за
внимание!