

**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.

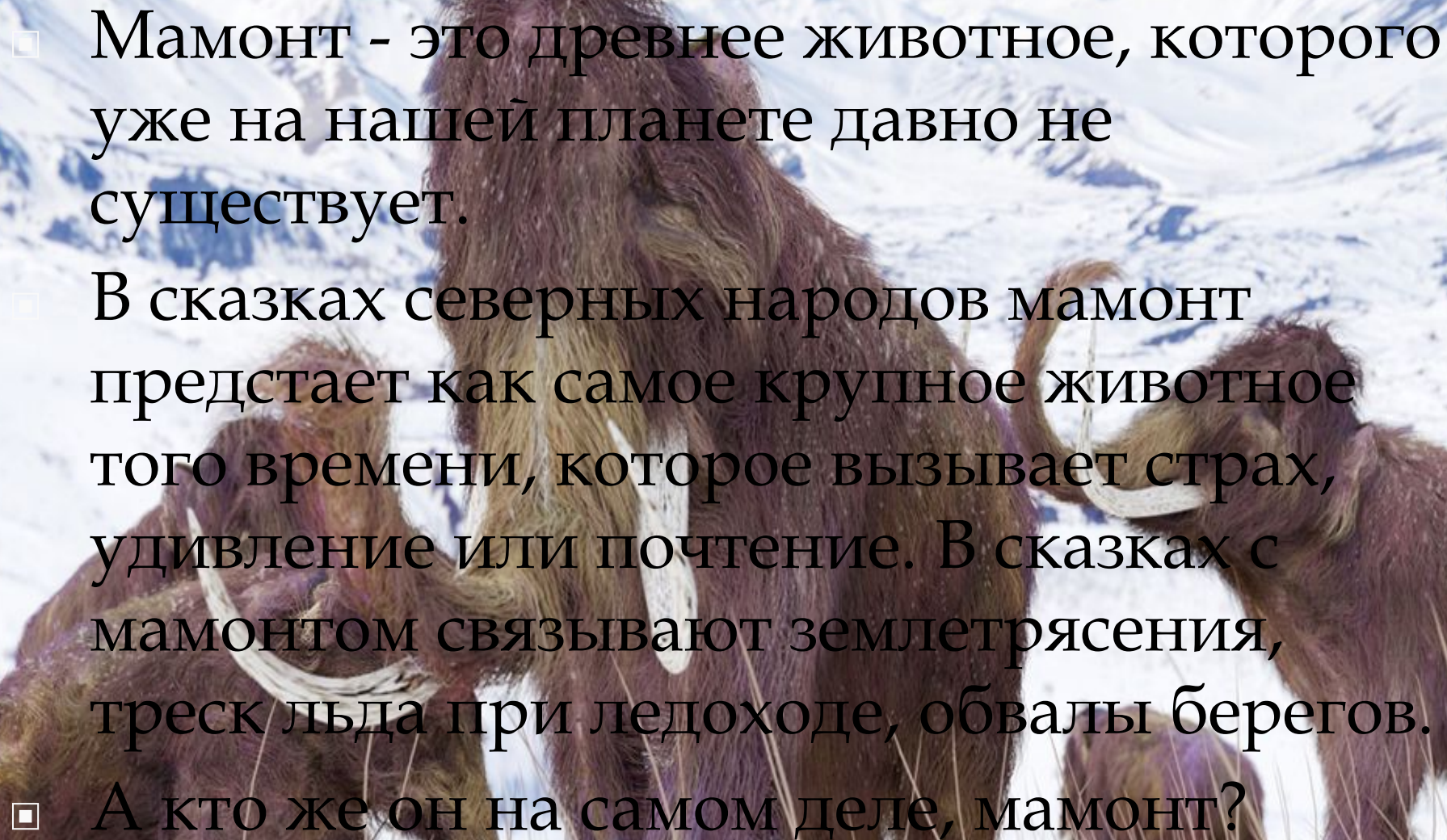
Теоретическая значимость работы:

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 standing in a snowy, mountainous landscape. The mammoths have thick, brown, shaggy fur and long, curved tusks. They are positioned in the foreground and middle ground, with some facing the viewer and others in profile. The background shows 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?

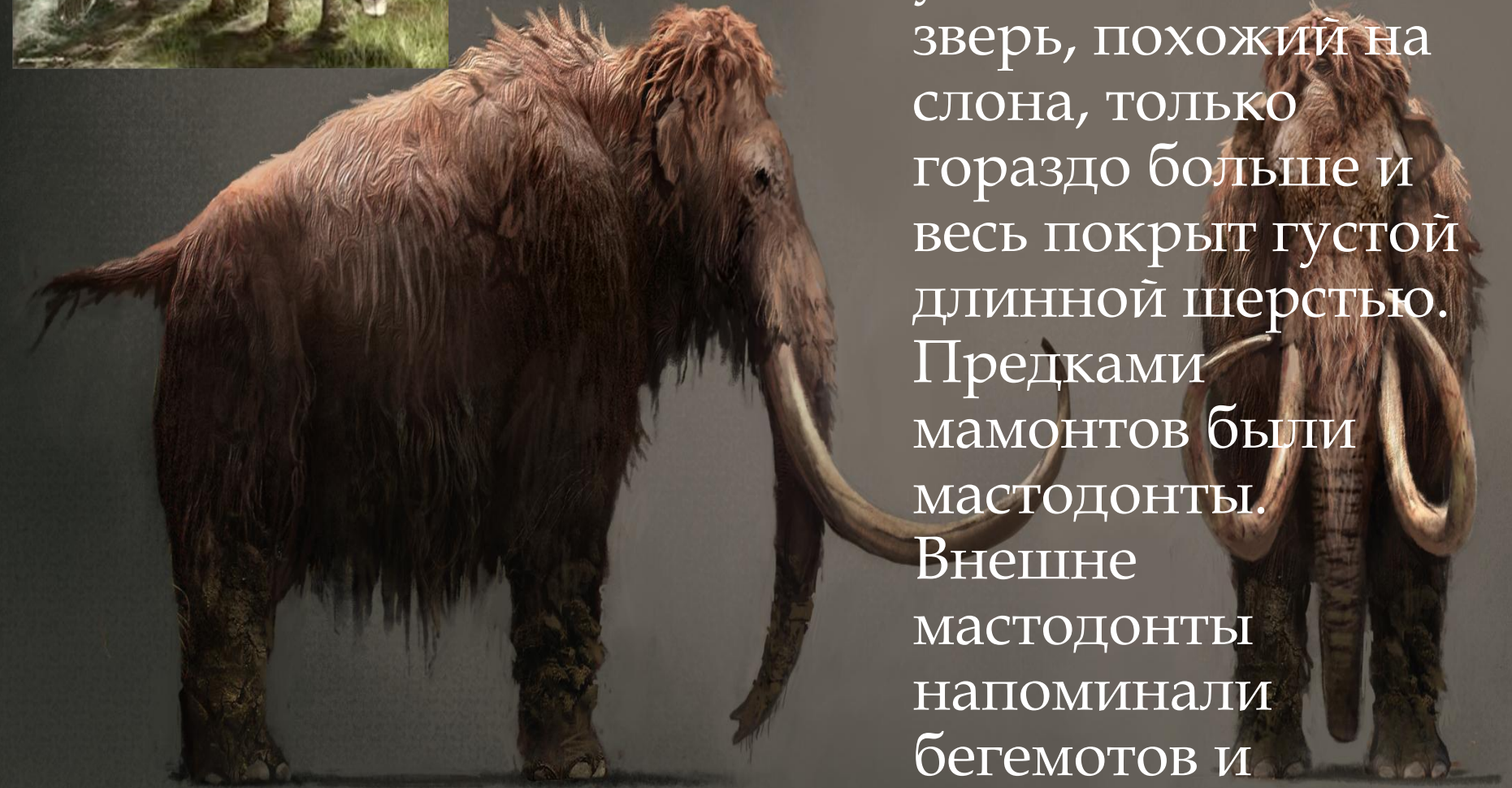


«Мамонт – ископаемое животное, частью похожее на слона, но еще огромнее его». Происхождение названия «мамонт» до конца неясно.

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.

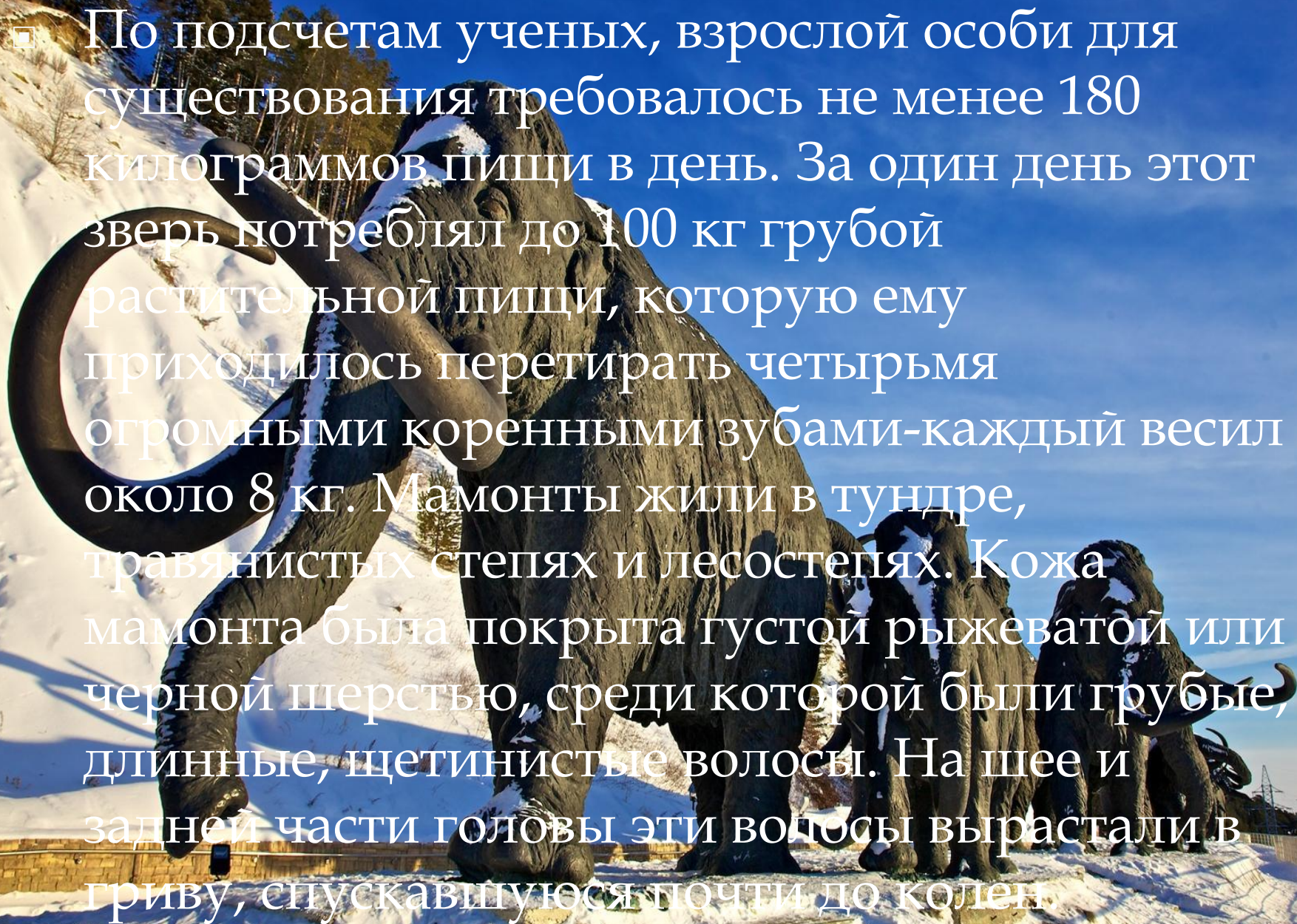


Жизнь в Ледниковый период.

- ▣ 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.

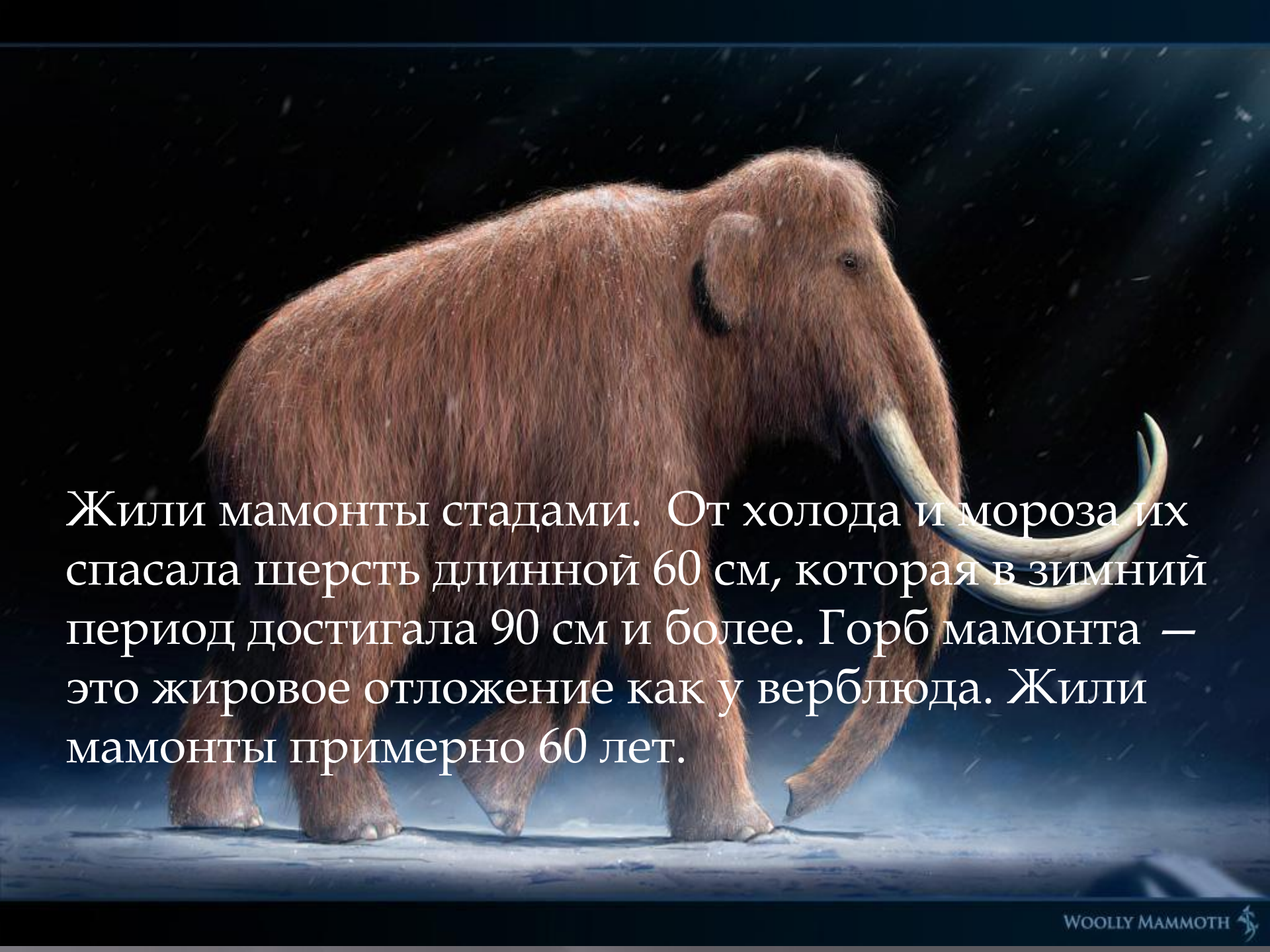


■ По подсчетам ученых, взрослой особи для существования требовалось не менее 180 килограммов пищи в день. За один день этот зверь потреблял до 100 кг грубой растительной пищи, которую ему приходилось перетирать четырьмя огромными коренными зубами-каждый весил около 8 кг. Мамонты жили в тундре, травянистых 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

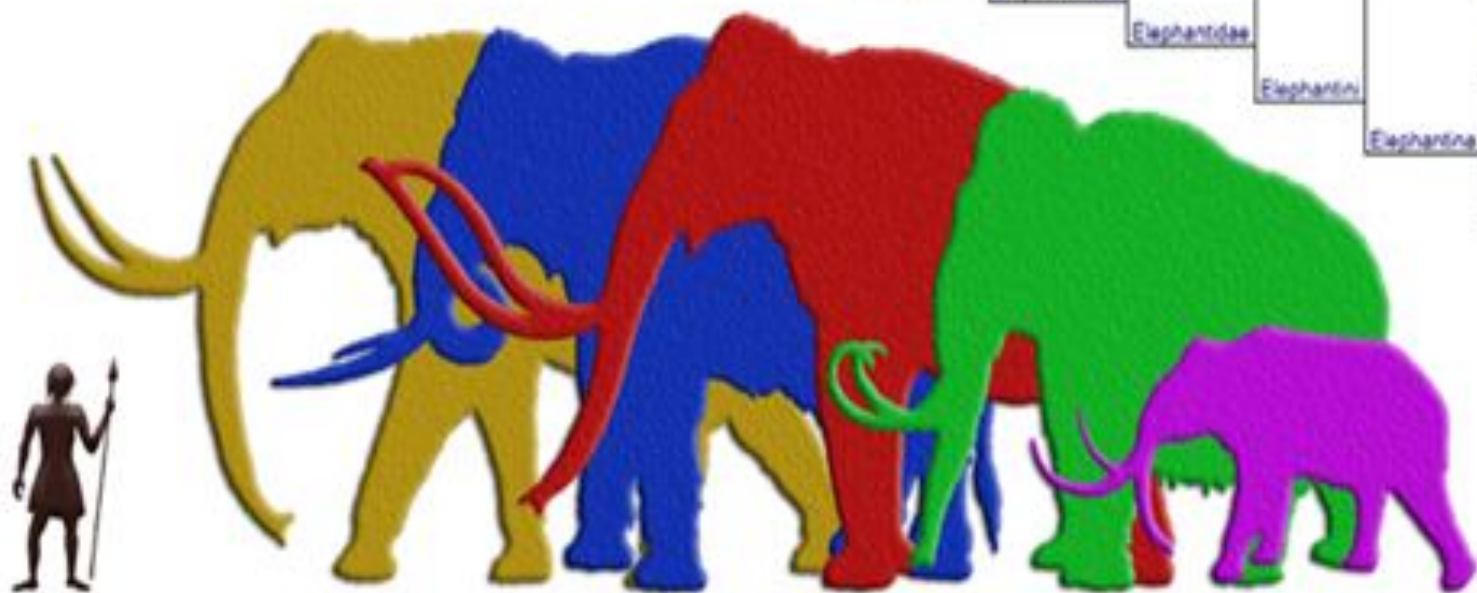
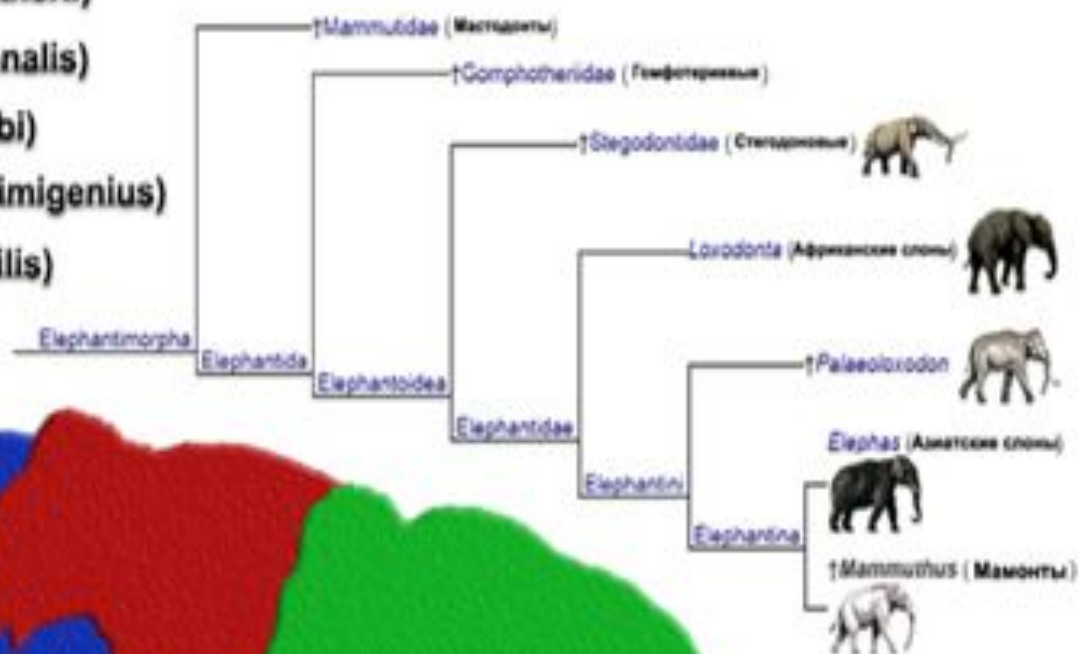
- Мамонт-вымерший род млекопитающих из семейства слоновых, живший в четвертичном периоде. Их длина 5,5 метров, высота 3 метра, масса тела 10-12 тонн.



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.

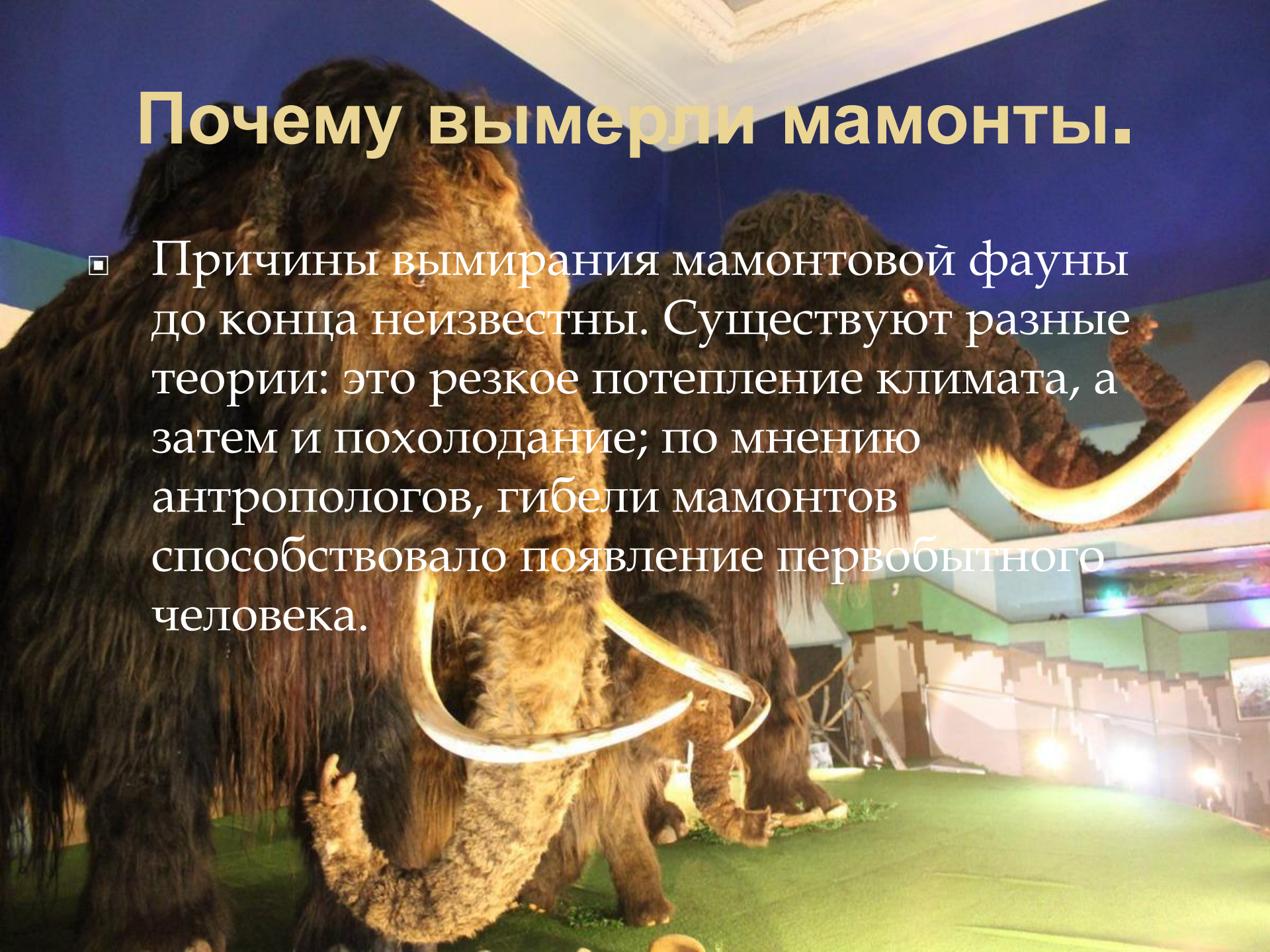
- Степной мамонт (*Mammuthus trogontherii*)
- Южный мамонт (*Mammuthus meridionalis*)
- Мамонт Колумба (*Mammuthus columbi*)
- Шерстистый мамонт (*Mammuthus primigenius*)
- Карликовый мамонт (*Mammuthus exilis*)



- †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.



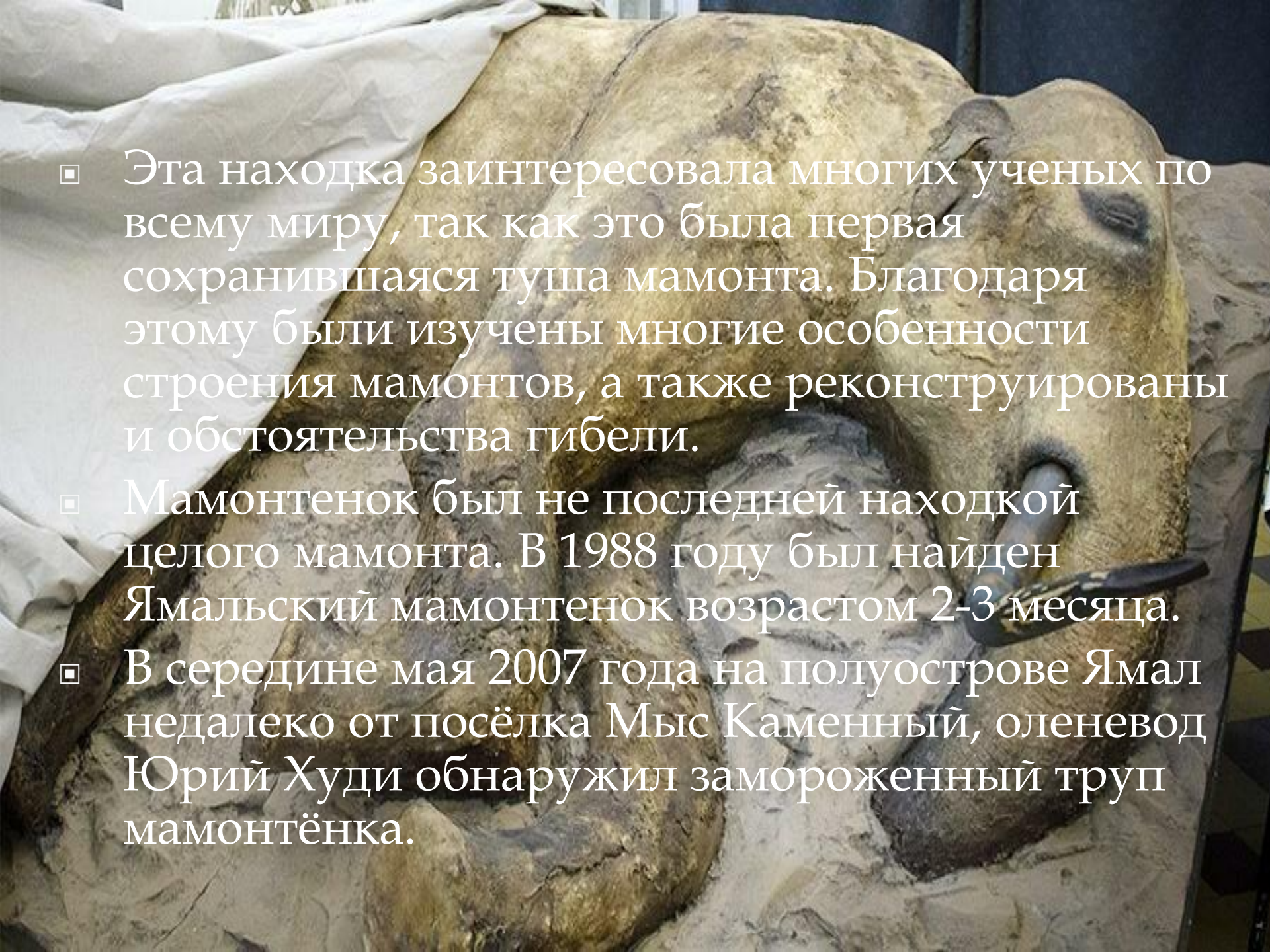
- Есть и другие предположения, вроде падения кометы или эпидемии.
- Сегодня большинство ученых склоняется к тому, что главной причиной все же было быстрое потепление климата. Исследователи отмечают, что у привыкших к обитанию в холодном климате мамонтов в период потепления, возможно, нарушился физиологический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