

# Музей пермских древностей





Тема проекта:

# Мамонты - вымерший род млекопитающих

Автор:

Мезенин Матвей, 2 "е" класс

Гимназия №7





Цель работы: узнать, кто же такие мамонты и в чем их отличие от динозавров

Для достижения цели, были поставлены следующие задачи:

1. Узнать историю появления мамонтов
2. Выяснить когда и где они жили
3. Узнать разновидности мамонтов
4. Изучить особенности строения их тела
5. Рацион питания мамонтов
6. Теория гибели мамонтов
7. История находки скелета древнего слона





# ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ МАМОНТОВ

Самые древние мамонты появились примерно 5-4 млн лет назад и являются предками индийских или, точнее, азиатских слонов, переселившихся в северные регионы планеты. Своё название они берут от двух финских слов: **маа – земля и мутт – крот, то есть земляной крот**. Такое название связано с тем, что древние люди находили их туши в зоне вечной мерзлоты неглубоко под землей и считали, что они живут под землей, но, как только увидят свет, то сразу же погибают.



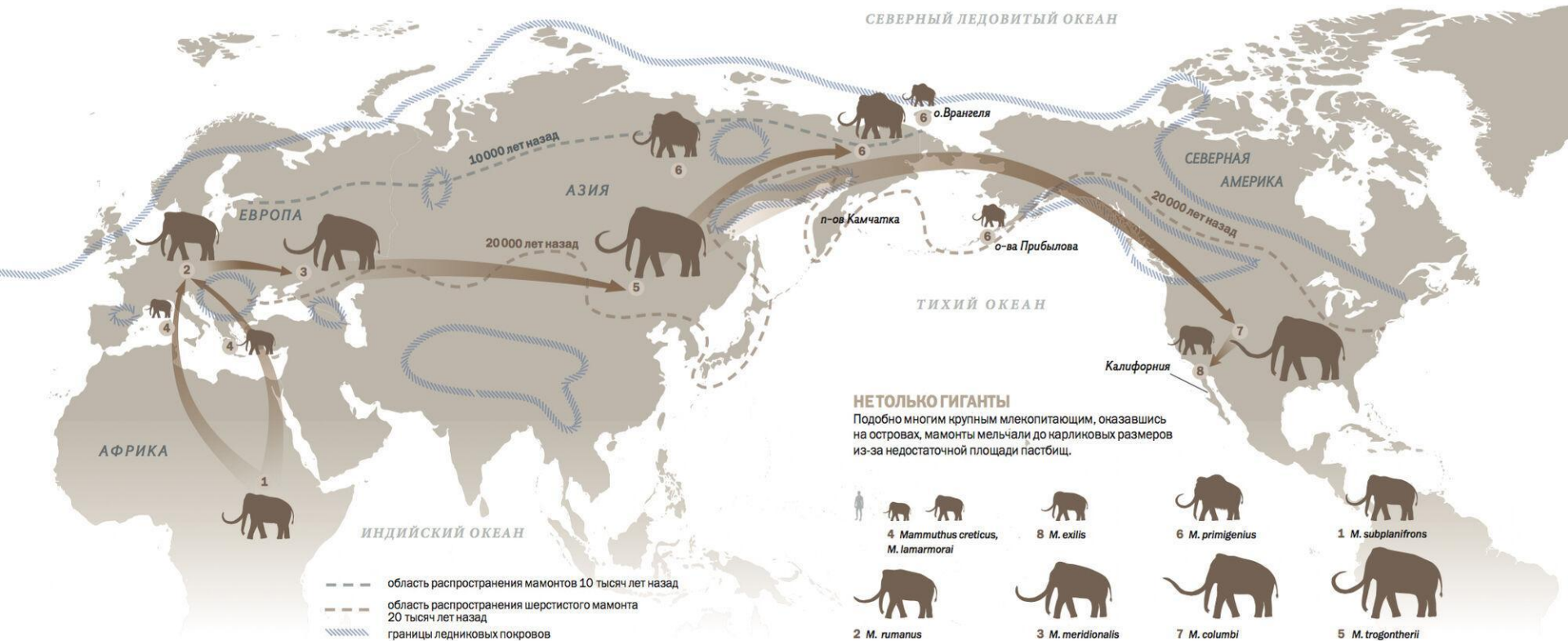


# КОГДА И ГДЕ ЖИЛИ МАМОНТЫ

Эти животные проживали на землях Северной Америки, Европы, Африки и Азии. Кости могучих зверей, рисунки и скульптуры, их изображающие, часто обнаруживаются на стоянках древних жителей каменного века.

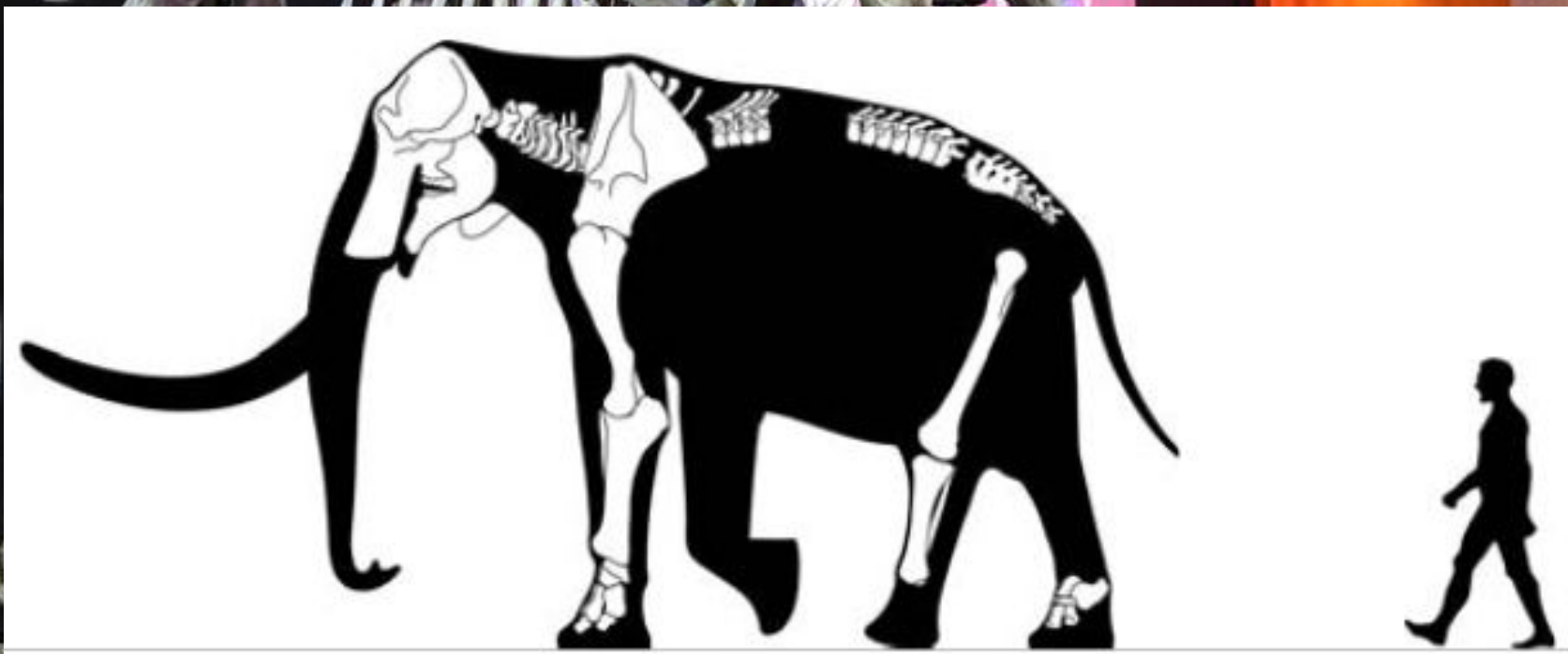
Мамонты на территории России также были распространены в большом количестве, в особенности интересными находками славится Сибирь. Громадное «кладбище» этих зверей было обнаружено на Новосибирских островах. В Ханты-Мансийске даже установлен памятник в их честь. Кстати, именно в низовьях Лены были впервые (официально) найдены остатки мамонта.

Мамонты на территории России, вернее, их останки, обнаруживаются до сих пор.



## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

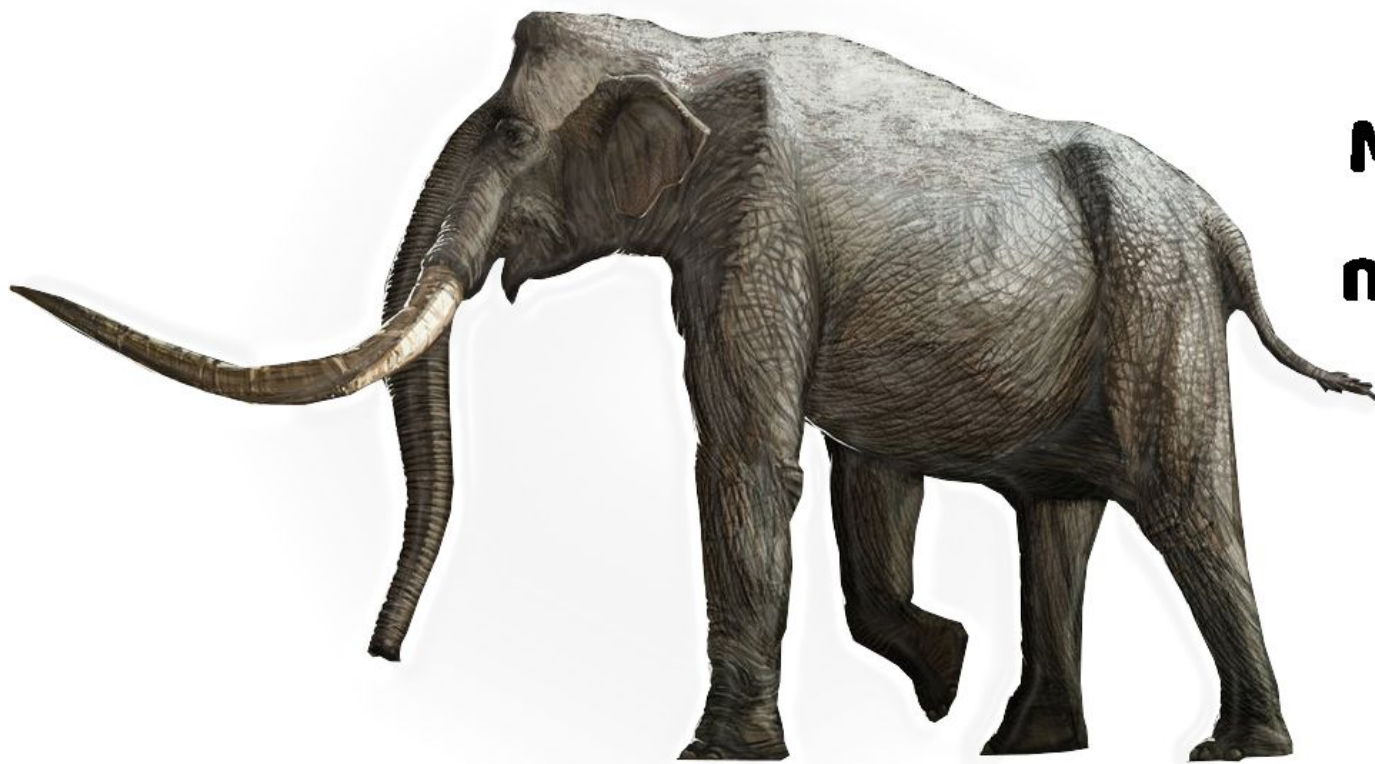
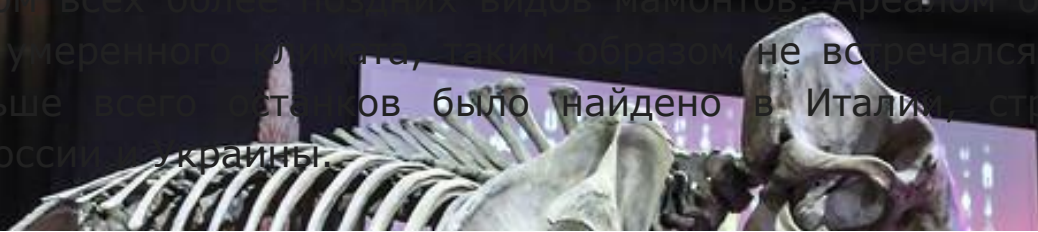
**Mammuthus subplanifrons** (Южноафриканский мамонт). Самый древний представитель рода, обитавший на территории от современной ЮАР до Эфиопии 5 млн. лет назад. Останков было найдено немного, но известно, что он уже имел характерные для всех мамонтов длинные закрученные бивни и размер превосходящий современных африканских слонов (высота более 3 м в холке).





## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus meridionalis** (Южный мамонт) - первый вид мамонтов, который покинул африканский континент, расселился по Евразии и даже проник на территорию Северной Америки. Появился ещё 2,6 млн лет назад, последние представители исчезли 700 тыс. лет назад. Размер некоторых особей высоту мог достигать до 4 метров. Считается, что он был предком всех более поздних видов мамонтов. Ареалом обитания южного мамонта были леса умеренного климата, таким образом не встречался в тропических джунглях Азии. Больше всего остатков было найдено в Италии, странах Кавказа и южных регионах России и Украины.

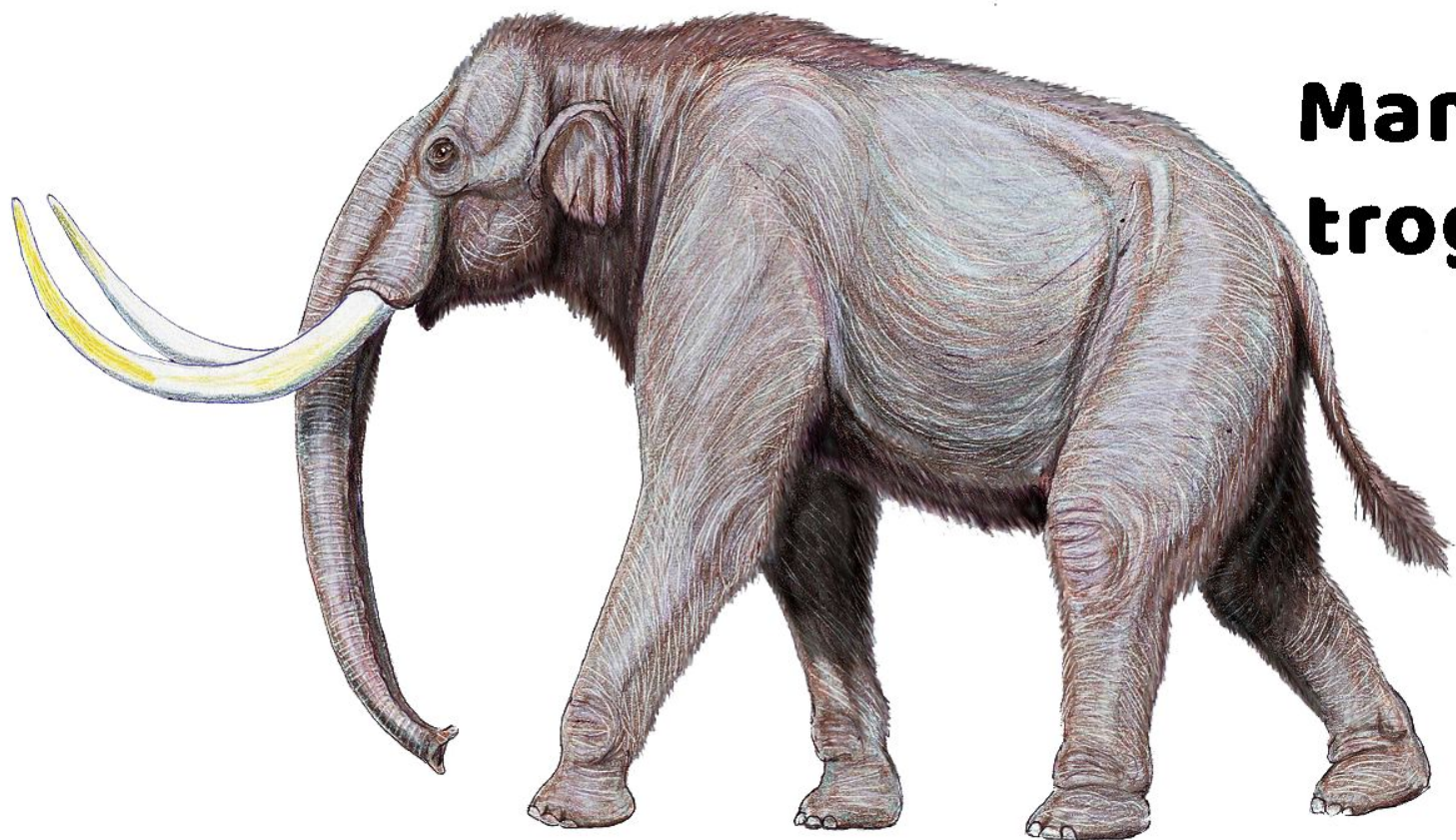


**Mammuthus  
meridionalis**



## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus trogontherii** (Степной мамонт) - был прямым потомком южного мамонта. В отличие от своего предка, он, как следует из названия, населял степные районы. Появился вид 750 тыс. лет назад, в основном встречался на территории Западной Сибири, Казахстана, Ставрополья, Поволжья, Краснодарского края и южного Урала. Степной мамонт был настоящим гигантом, достигавшем высоты 4,7 метров. Вымер вид из-за резко наступившего похолодания 250 тыс. лет назад и был вытеснен потомком - шерстистым мамонтом.



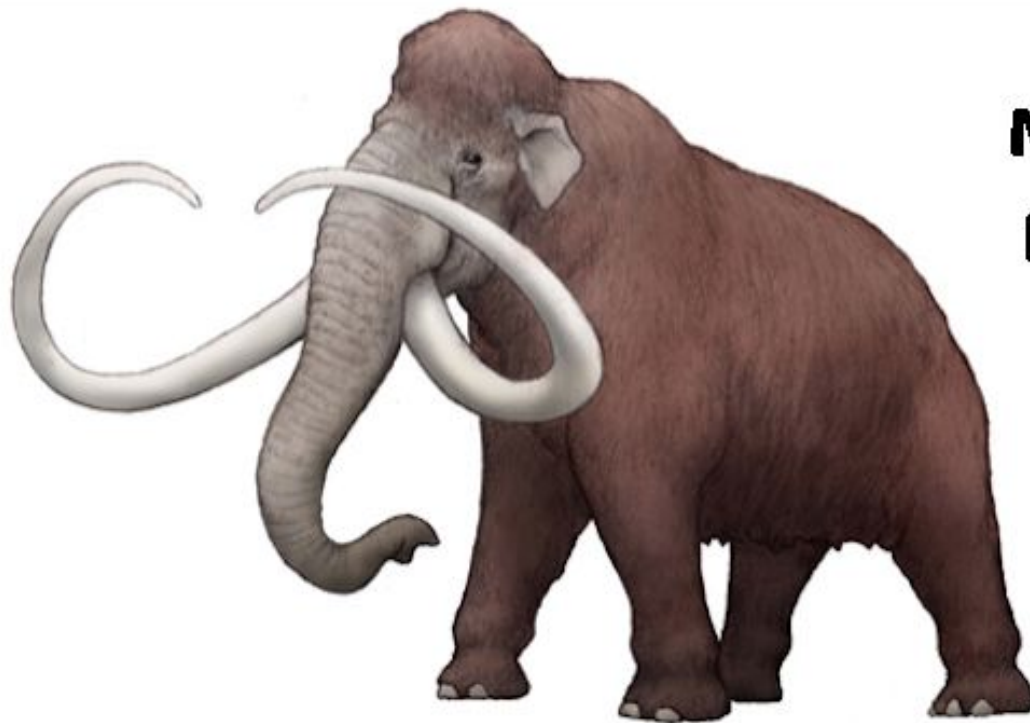
# Mammuthus trogontherii





## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus primigenius** (Шерстистый мамонт) – пожалуй, самый известный представитель рода мамонтов. Появился и расселился по всей северной области Евразии и Америки примерно 300 тыс лет назад с наступлением плейстоценового оледенения. Характерной особенностью был толстый волосяной покров и жировая прослойка под ним, защищавшая от холодов и голодных времён. Вырастал до 3,8 метров в высоту. Начал вымирать с окончанием ледникового периода 8000 лет до н.э., однако на острове Врангеля сохранился карликовый подвид этого животного: их рост не превышал 1,8 м. Обитал на изолированной территории со скудным запасом пищи, маленькие потомки вымерли лишь 2000 лет до н.э. Большое количество бивней и костей находят в Якутии по сей день.

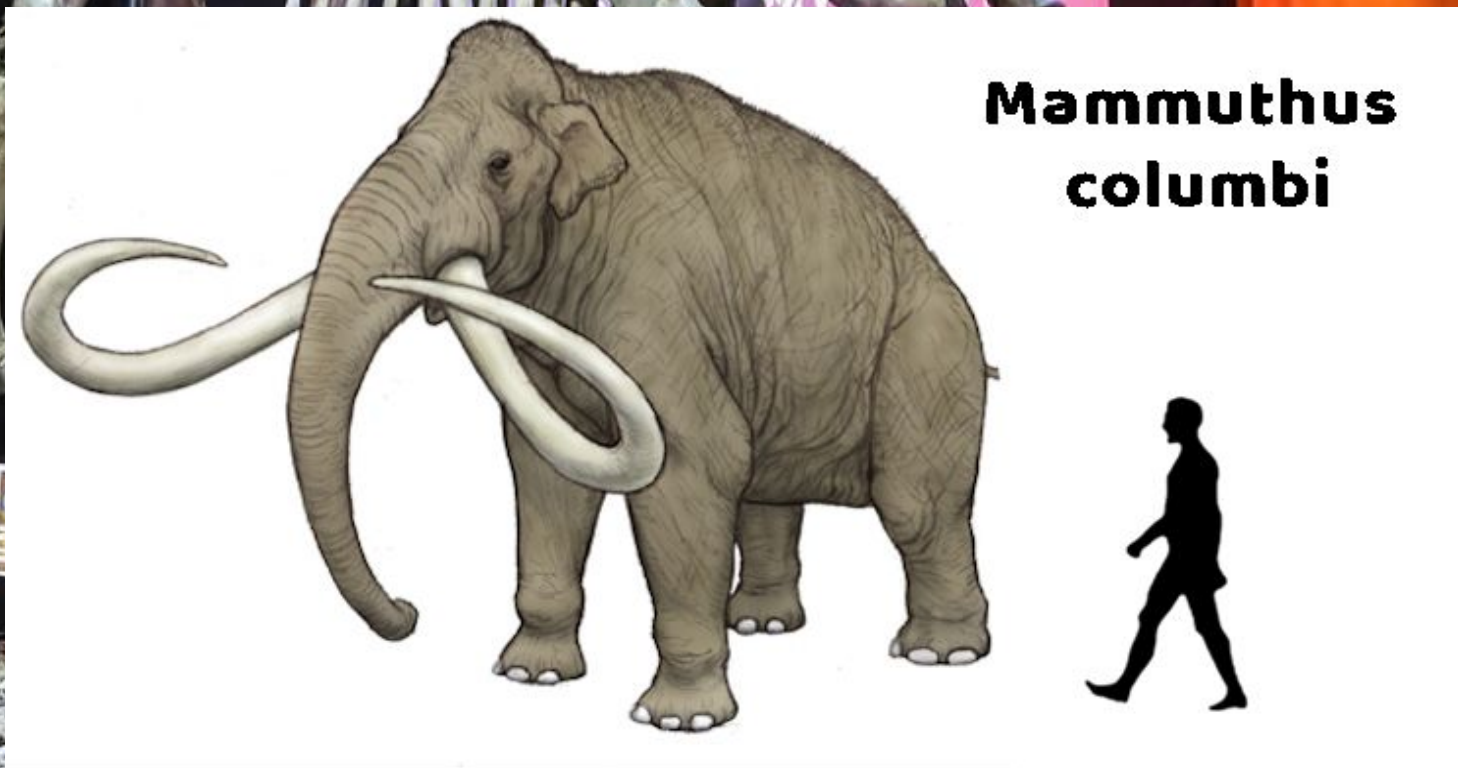


**Mammuthus  
primigenius**



## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus columbi** (Колумбийский мамонт) - вид, развившийся из степного мамонта, параллельно шерстистому, в южных регионах Северной и Центральной Америки, которые не затронуло оледенение. В последствии было соприкосновение их ареалов, когда 300 тыс лет назад шерстистый мамонт имигрировал из Азии в Северную Америку, но виды не вытесняли друг друга и жили в подходящем для каждого климате. Образ жизни колумбийских мамонтов в парадигму матриархальные группы африканских слонов; питался он полевыми и степными травами, размером мог быть чуть больше северного собрата (4 м). Исчез, как и большинство представителей плейстоценовой фауны 12-10 тыс лет назад в следствии сокращения растительности из-за резкой перемены климата.

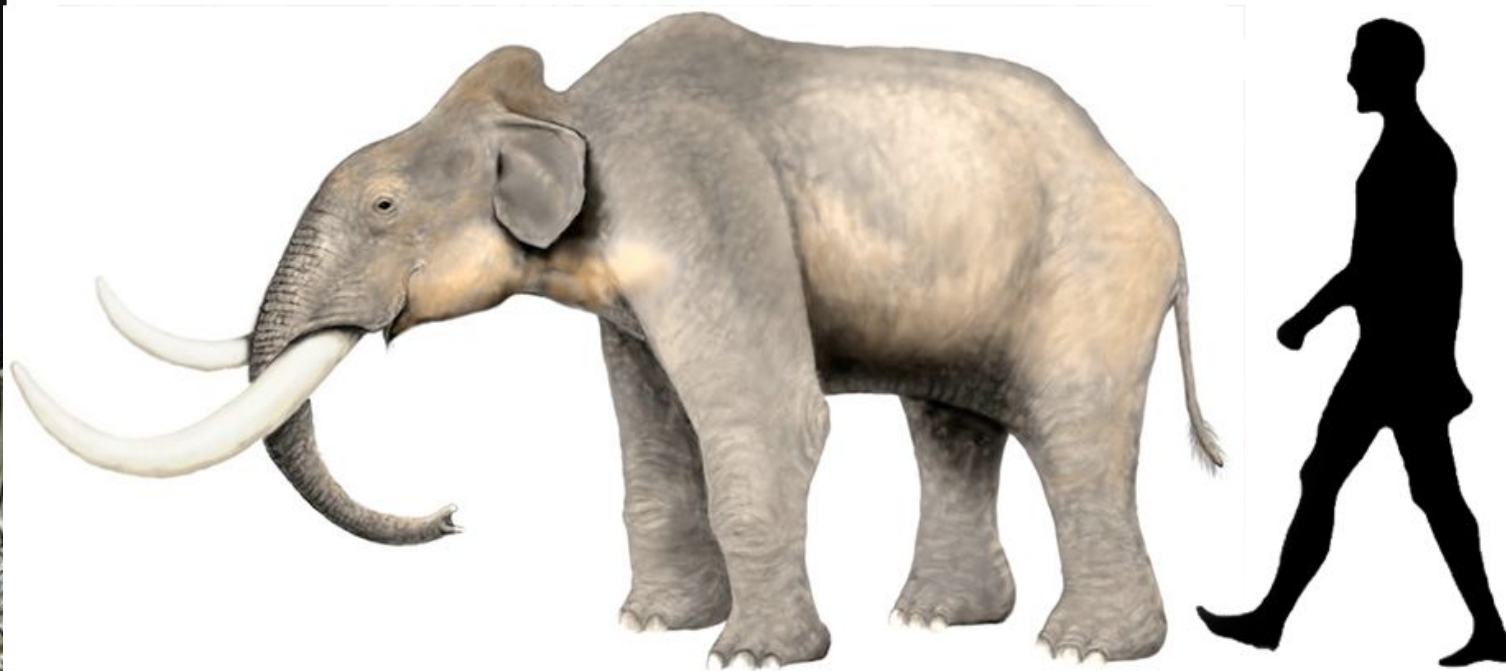




## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus exilis** (Карликовый мамонт) - потомки колумбийских мамонтов, подверженные феномену островной карликовости (явление, когда на изолированной малой территории размер животных, спустя несколько поколений, существенно уменьшается из-за малого количества пищи и отсутствия хищников). Населяли острова Чаннел (побережье Калифорнии) 30 - 12 тыс лет назад. Размер карликового мамонта не превышал 1,3 м в холке.

### Mammuthus exilis



## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus lamarmorai** (Сардинский карликовый мамонт) - аналогично образовавшийся карликовый вид, только на острове Сардиния в Средиземном море. Произошел от степного мамонта, попавшего на Сардинию 450 тыс. лет назад и ввиду отсутствия хищников просуществовал следующие 400 тыс. лет. В высоту сардинский мамонт был даже меньше карликового с американских островов - 1,4 м.

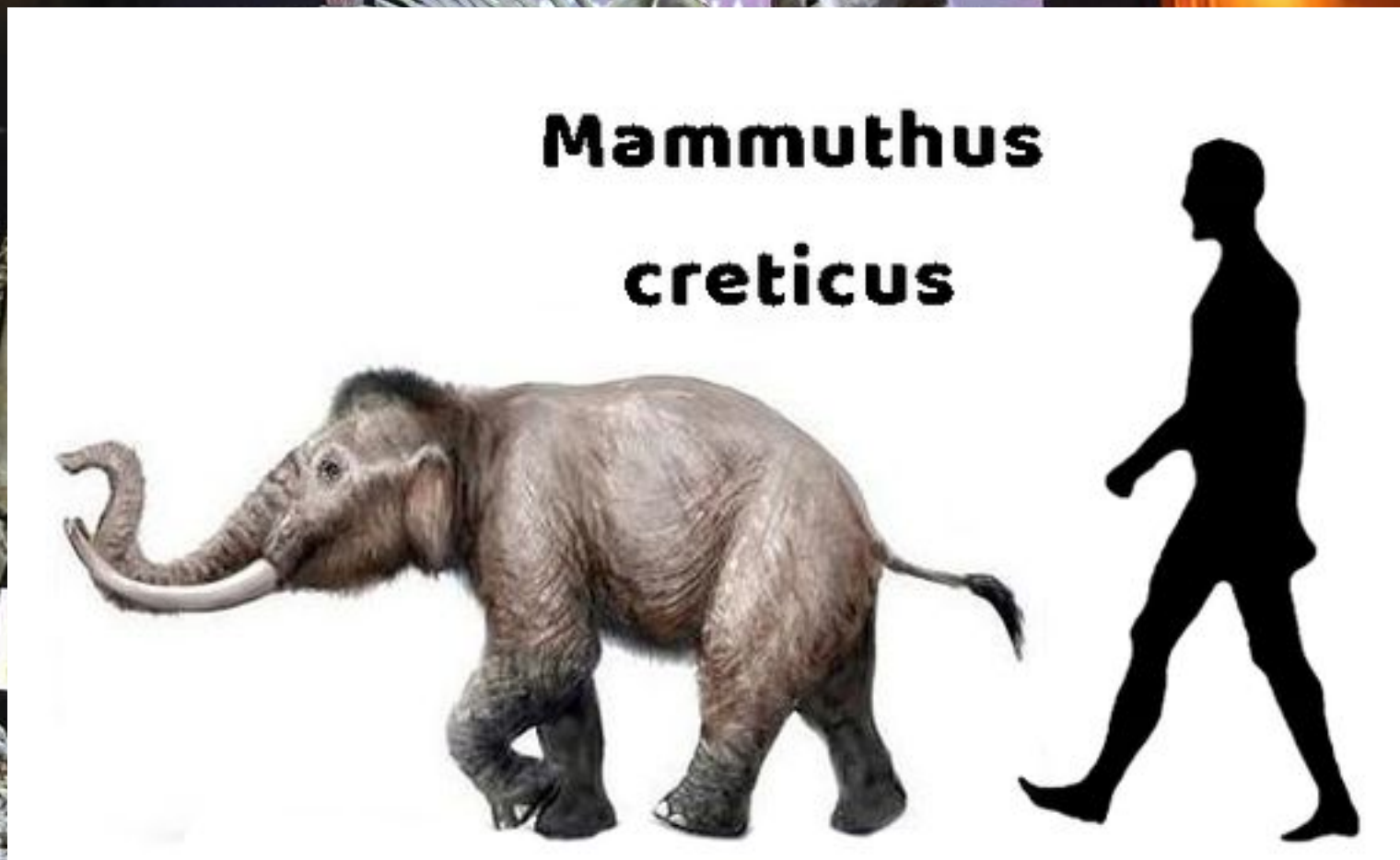
### **Mammuthus lamarmorai**





## РАЗНОВИДНОСТИ МАМОНТОВ

**Mammuthus creticus** (Критский карликовый мамонт) - наконец, самый маленький из карликовых мамонтов высотой не более 1 м, обитал на острове Крит. Этот вид также самый древний среди карликовых мамонтов, ибо останки датируются возрастом 800-700 тыс лет назад (т.е. примерно в одно время с возникновением степного мамонта). Считается, что черепа этих животных послужили прообразом для внешнего вида циклопов (большая черепная коробка и отверстие носа, напоминающее глазницу на лбу)

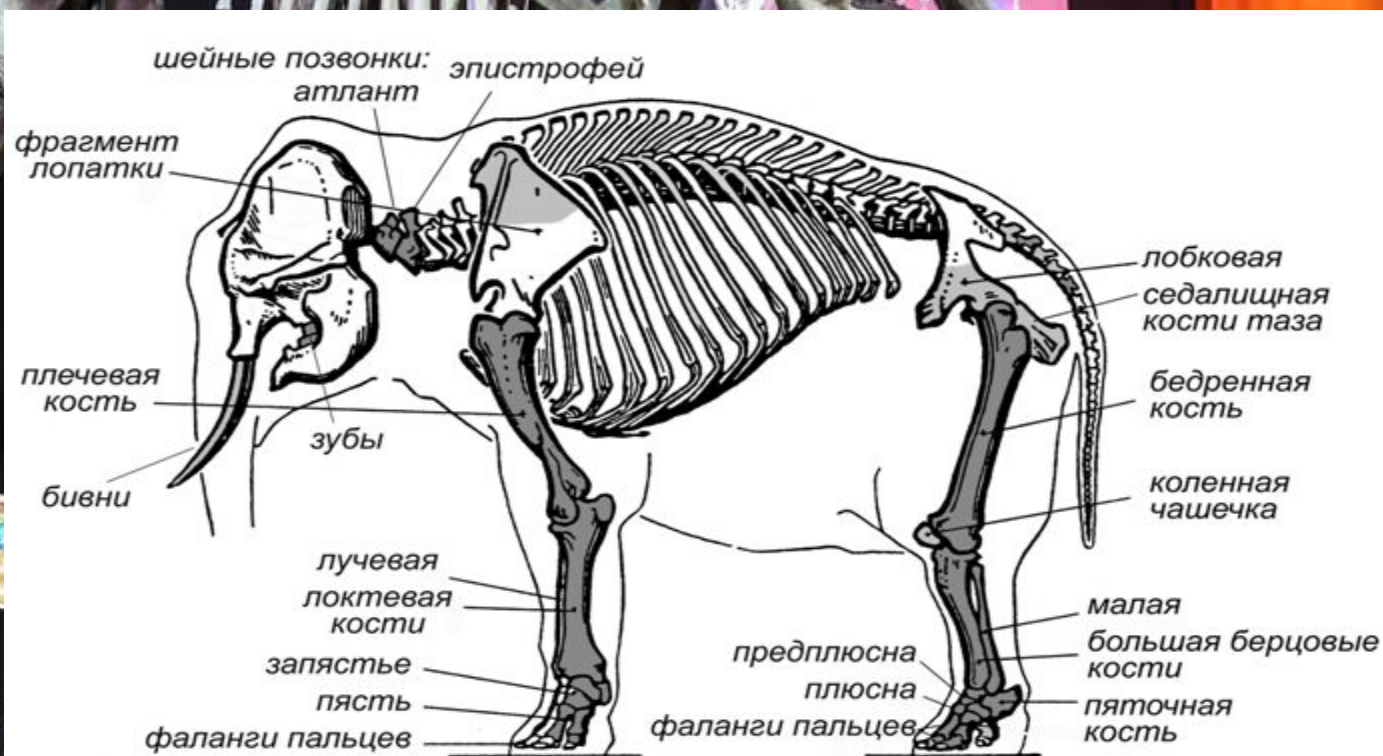


## ВНЕШНИЙ ВИД И ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛА

Все они (включая карликовых) превосходили по размерам слонов: средняя высота была 5,5 метров, масса могла достигать 14 тонн. При этом карликовый мамонт мог превысить высоту в два метра и весил до одной тонны – эти габариты значительно меньше, чем размеры остальных мамонтов.

Все мамонты были покрыты шерстью, но ее количество отличалось у разных видов. Африканский мамонт имел длинные тонкие волосы, лежащие редким слоем, в то время как шерстистый мамонт имел верхний слой шерсти и плотный подшерсток. Он был с ног до головы покрыт шерстью, включая хобот и области вокруг глаз.

Мамонты также отличались огромными бивнями (до 4 метров в длину и весом до ста килограмм), загнутыми вовнутрь, как бараньи рога. Бивни были как у самок, так и у самцов и, предположительно, росли на протяжении всей жизни. Хобот мамонта расширялся на конце, превращаясь в подобие «лопаты» — так мамонты могли разгребать снег и землю в поисках пищи.





# РАЦИОН ПИТАНИЯ

Северные мамонты ели много лишайников. Поскольку им было нужно много энергии, они были вынуждены съедать южных мамонтов. Кроме того, предполагается, что мамонты могли рвать редкую траву и срывать ветки с деревьев.

Северные мамонты с длинными шероховатыми и имели широкое оконечное плечо, плоские бивни. Бивнями они могли раскидывать сугробы снега, чтобы добраться до корма. Также есть предположение, что они могли использовать когти, как современные слоны – ноги у мамонтов были тоньше относительно тела, чем у слонов.

Интересный факт: Наполненный желудок мамонта мог превышать вес в 240 кг.

Ветеринары считают, что мамонты питались зеленой травой и более мягкой пищей.

В рацион мамонтов входили следующие ингредиенты: злаки; замёрзшая и сухая трава; мягкие ветки коры, которую они могли счищать бивнями; ягоды; мох, лишай; побеги деревьев – березы, ивы, ольхи.





# ТЕОРИЯ ГИБЕЛИ МАМОНТОВ

## Современные мамонты

Сегодня существуют две распространенные теории гибели мамонтов:

охотники уничтожили популяцию мамонтов и не дали им вырастать во взрослые особи. Гипотеза подтверждается находками останков мамонтов в местах обитания древних людей. Глобальное потепление, время затопления, резкое изменение климата уничтожило кормовую базу мамонтов, из-за чего, вследствие отсутствия миграций, они не кормились и не размножались.





## ИСТОРИЯ НАХОДКИ СКЕЛЕТА ДРЕВНЕГО СЛОНА

В мае 1927 года, в деревне Шабуре, Верещагинского района, нашли странные корни. Обнаружили их деревенские мальчишки, когда пришли купаться в речке. Местные жители пытались отпилить их пилой, однако они были очень твёрдые, почти каменные.





# ИСТОРИЯ НАХОДКИ СКЕЛЕТА ДРЕВНЕГО СЛОНА

На место, в деревню Шабур, выехала Екатерина Пермякова, геолог Пермского университета. Она работала на кафедре палеонтологии и исторической геологии и искала интересные находки. Екатерина Пермякова определила, что это бивни мамонта и организовала раскопки, в которых приняли участие учитель местной школы, дети и пара колхозников. Они нашли целый скелет мамонта! Возраст находки – более 41 тыс лет, но он хорошо сохранился. Мамонт оказался в вертикальном положении, как будто он куда-то провалился.

При перевозке скелета в Пермь часть мелких косточек была утеряна. По другой версии, их разобрали на сувениры сельские жители, которые верили в чудодейственные свойства древних костей. В сентябре 1927 года мамонт поступил в пермский краеведческий музей, где занял свое место в отделе природы.

Около двадцати лет находка экспонировалась по частям, но после войны, в 1946 году, решили собрать все кости воедино, в скелет. Для этого пришлось обращаться к местному отделению союза художников: там изготовили каркас, крепления и слепали гипсовые слепки недостающих костей. С этих пор мамонт – больше, чем экспонат, – стал музеем. В момент у него даже появилось имя – Вася.

В таком виде мамонт профессионально вошел по габаритам в Сибирской, кто по новому дому возможно, что с

ыла сделана музей, Вася не ние на улице время есть планы лагина. Вполне

