
Автор - Бушланов Геннадий, 11 лет
МАУДОДЮЦ «Ровесник» г.Красноуральск
Объединение «Страна пикселей»



Мамонт – одно из самых крупных млекопитающих в истории нашей планеты.

Обитали мамонты преимущественно на территориях Евразии от островов Британии до Чукотки и на северо-западе Северной Америки. По сей день ученые находят под слоем вечной мерзлоты останки этих величественных животных.

К сожалению, мамонт составил печальную компанию динозаврам и другим исчезнувшим видам флоры и фауны, которые современный человек может увидеть только в палеонтологическом музее.

Мамонты – древние животные, некогда населявшие нашу планету. Они появились около 4-5 миллионов лет назад и просуществовали долгий период времени. Мамонты населяли Землю с периода позднего плиоцена до позднего плейстоцена.

В среднем мамонт весил до 6-8 тонн, хотя встречались особи, вес которых достигал 12 тонн. Рост их также был значительным – до 5,5 м в высоту.

Снаружи тело мамонтов было укрыто густой и длинной шерстью, которая помогала им сохранять тепло. В тот период на планете было весьма холодно. Но несмотря на это мамонты отлично справлялись с низкой температурой.



Также мамонты имели и другие отличительные черты:

- Длинный хобот, слегка расширенный у основания, который помогал бороться с холодом и искать пищу среди снегов и мерзлоты.
- Очень большие и длинные бивни, которые также были необходимы для того, чтобы разбивать лед и добывать еду.
- Массивные конечности и тело, которые могли без проблем двигаться среди заснеженных участков пути.



Период существования мамонтов приходится на эпоху, когда на планете появляются первобытные люди. Об этом можно судить исходя из рисунков, которые первые люди оставляют в своих пещерах.

Но что же происходит потом?

Мамонты бесследно исчезают с лица Земли. Люди находят лишь их останки. Невольно напрашивается вопрос: почему мамонты исчезли, как вид, если они были отлично приспособлены к холоду, и на то время являлись самыми сильными животными?



ДО



Мамонты повсеместно населяют планету. Исключением становится только Австралия и Южная Америка.

ПОСЛЕ



Мамонтов не найдено ни на одном из материков. Даже на далеком Северном полюсе, где по-прежнему холодно,

Когда вымерли мамонты: общее предположение ученых



Проводя многочисленные исследования, ученые пришли к единому выводу – мамонты исчезли с нашей планеты примерно 10 тысяч лет назад. Конечно, это не произошло в одно мгновение. Однако большинство исследователей полагают, что мамонты вымерли с промежутком в 1,5 – 2 тысячи лет.

Нам этот период кажется довольно длинным, но для общей продолжительности существования жизни на планете 2 тысячи лет равны нескольким минутам.

Поэтапное описание периода, когда вымерли мамонты

Так как мамонтов на планете в свое время жило большое количество, ученые предположили, что все они не могли умереть одновременно. Отсюда возникла мысль проанализировать, как длилось их вымирание.

Этапы	Описание
Этап 1. 285-130 тысяч лет назад	Первое массовое вымирание мамонтов началось в период с 285 до 130 тысяч лет назад. В этот период популяция животных сократилась практически вдвое. Что стало причиной этому, неизвестно, но этот факт уже неоспорим.
Этап 2. 10-20 тысяч лет назад	Второй этап вымирания мамонтов приходится как раз на тот период, о котором изначально говорили ученые – 10-20 тысяч лет назад. Прежде многие полагали, что это был завершающий этап процесса. Но, как выяснилось позже, это не так.
Этап 3. 3-4 тысячи лет назад	Споры о том, существовали ли мамонты незадолго до начала новой эры, велись очень долго. Это длилось до тех пор, пока исследователям не попался в руки экспонат, доказывающий тот факт, что мамонты существовали аж до 2000-х годов до н.э.



Спустя годы исследований, ученым удалось сделать невероятное открытие. Как оказалось, мамонты существовали еще 3 тысячи лет назад. Правда, не все, а отдельный их вид – карликовые мамонты.

Они были небольшими – всего до 2 м роста и весом около 2-х тонн. Однако факт того, что они действительно существовали, неоспорим. Их останки нашли на острове Врангеля, что в Чукотском море.

Долгое время этот остров не был заселен, и там на протяжении тысяч лет обитали мамонты. Было их немного – около 300 особей

Возможные причины, почему вымерли мамонты

Среди множества предположений были выбраны две основополагающие причины, которые имеют свое право на существование, но вряд ли могут называться единственными факторами, которые привели к вымиранию такого большого количества животных.

Причина	Резкое потепление климата	Активная охота людей
Описание	<p>Примерно 10 тысяч лет назад Землю настиг один из ледниковых периодов. Он был сравнительно небольшим, и сам по себе спровоцировать вымирание животных не мог, ведь мамонты были привычны к жизни в холодных условиях. Однако сразу после этого периода на планете стало теплее, и пусть эта разница температур не была существенной, она могла сильно сказаться на продолжительности жизни животных. Дело в том, что в период потепления тундростепи сменились болотистыми тундрами, где существовать мамонтам было нелегко – им не хватало корма. Мамонты, как и слоны, были травоядными животными.</p>	<p>Так как мамонты жили с первобытным человеком в одну эпоху, абсолютно очевидно, что последние со временем принялись охотиться на животных. Причем их интересовало не только мясо, но и бивни. Их люди использовали в качестве материала для изготовления оружия. Мог ли на самом деле человек стать причиной вымирания всех мамонтов, сказать весьма трудно. Но человек развивался, нуждался в еде, поэтому не исключено, что охота на животных участилась. Кроме того, об этом свидетельствуют останки животных, в костях которых найдены поражения острыми предметами, изготовленными человеческой рукой.</p>

Что можно сказать, если взглянуть на эти причины?

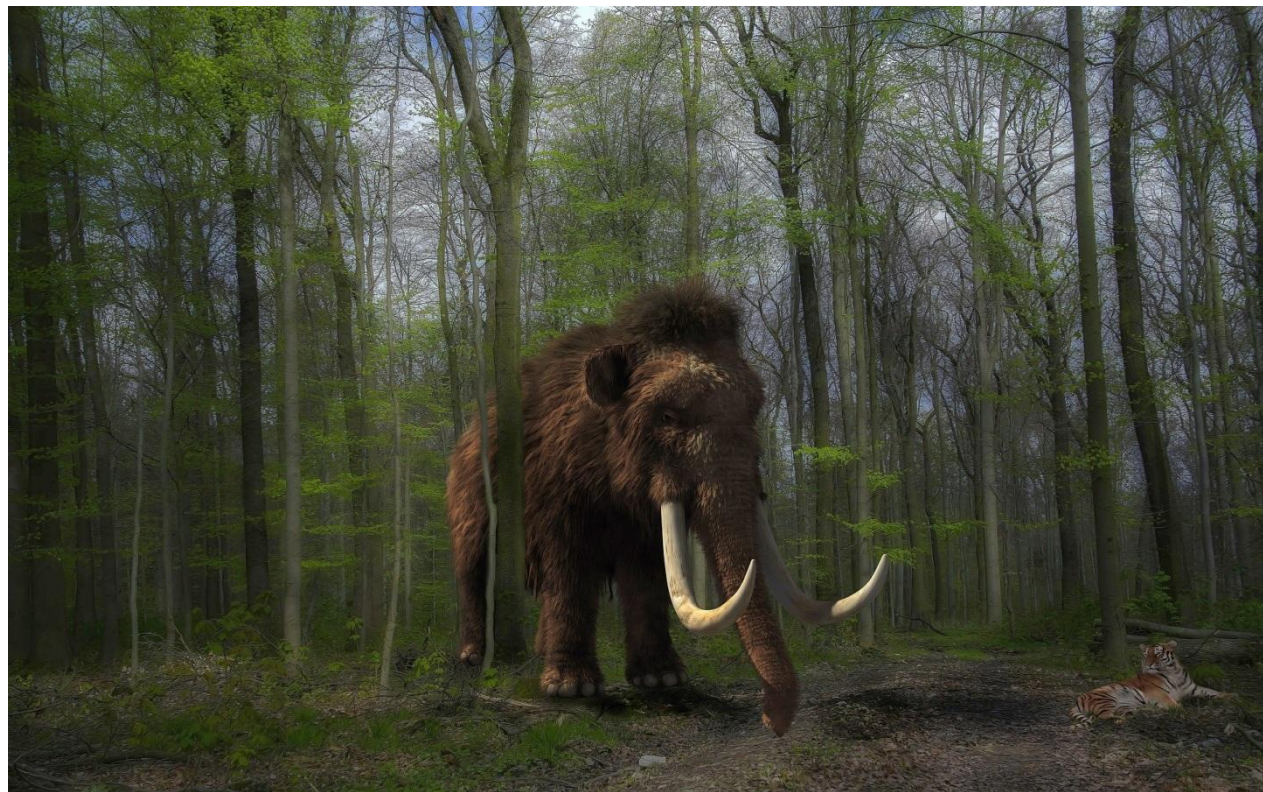
Очевидно одно: ни одну и них нельзя ни утвердить, как основную, ни опровергнуть. Человек того времени был достаточно слаб, чтобы охотиться на такие крупных и массивных животных. Скорее всего, он имел возможность убивать только больных или уже раненых зверей. Да и потом, зачем ему такое количество мяса? Туши одного мамонта первобытным людям могло хватить на всю зиму, чтобы не умереть с голоду.

Выходит, что охота – не единственная причина.



Что касается потепления, то оно действительно могло способствовать тому, что мамонты остались без корма для проживания. Но ведь были регионы, где мамонты имели пищу. Почему тогда они не выжили там?

Я думаю, что обе причины дополняют друг друга. То есть, имело место и потепление, и охота людей, которая окончательно погубила семейство мамонтов.



Но ученые на этом не остановились, и назвали еще 3 альтернативных фактора, которые могли повлиять на исчезновение животных:

- Близкое родственное скрещивание.**
- Болезнь или вирус.**
- Падение метеорита или астероида.**



Падение метеорита или астероида. Вполне вероятно, что в те времена на землю могла упасть комета или астероид. Он мог вызвать пожары, взрывы вулканов и многое другое. Такая вероятность не исключена, но и она не является точной причиной вымирания мамонтов.





Близкое родственное скрещивание.

Если в одном роду мамонтов оставалось совсем немного, они начинали скрещиваться, будучи в очень близких родственных связях. Это повлияло на сильное ослабевание генов, их мутацию, которая также могла поспособствовать их исчезновению.

Болезнь или вирус.

Не исключено, что в те времена мамонты могли подхватить какую-нибудь болезнь, к примеру, животный туберкулёз. Но так как вымерли в большинстве только они, эту причину нельзя считать основополагающей, так как другие виды животных продолжили жить.



Что поспособствовало продолжительной жизни отдельных видов мамонтов?

Не так давно ученые установили, что последние мамонты ушли с нашей планеты позже, чем предполагалось раньше – 3 тысячи лет назад.

Все они проживали на острове Врангеля, где и были найдены их останки.



Что же такого было на острове, что позволило прожить животным дольше?

- Мягкий климат – остров Врангеля расположен таким образом, что там нет сильных ветров, и он не продувается, как другие подобные участки суши. Это позволяет предположить, что условия для жизни мамонтов там были комфортные – холодно, но не ветрено.
- Густая растительность – она на острове очень разнообразна. Выходит, что мамонты могли питаться вдоволь.
- Отсутствие человека – остров Врангеля ранее не был населен, поэтому очевидно, что человек охотиться на мамонтов там не мог, чем не сокращал их популяцию.



Но если корма было вдоволь,
а климат был благоприятным,
почему мамонты не дожили до
наших дней?

Потому что их количество на
острове было не велико –
максимум 300 особей.

Разумеется, что их
скрещивание было очень
близкородственным, от этого
популяция становилась
слабее. Также вероятно, что
они могли заболеть.



- Источник: <https://dnevnyk-uspeha.com/interesnye-fakty/kogda-vy-merli-mamonty.html>

© dnevnyk-uspeha.com