

Россия родина СЛОНОВ

Выполнили:

уч-ся 7 класса Ачинской санаторной школы-интернат г. Ачинска Красноярского края

Могутова Мария Михайловна

Логунова Анастасия Анатольевна

Руководители:

зам. директора по ВР Ачинской санаторной школы-интернат

Могутов Михаил Владимирович

педагог-психолог Ачинской санаторной школы-интернат

Логунова Лариса Николаевна

Научный руководитель:

научный ведущий сотрудник Института археологии и этнографии СОРАН, кандидат

биологических наук

Оводов Николай Дмитриевич



Цель нашей работы: изучение следов пребывания мамонтов на территории Сибири.

Объект нашего исследования: следы пребывания мамонтов в Сибири.

Предмет исследования: кость, найденная в реке Чулым.



Для нашего исследования необходимо решить следующие задачи:

изучить и проанализировать литературу по данной теме;

провести экспертизу кости и получить заключение об ее принадлежности;

объяснить утверждение ученых о том, что «Россия — родина слонов»

Гипотеза: если найденная кость принадлежит мамонту, значит мы можем говорить о том, что их пребывание в Сибири оставило след для науки.

Методы исследования:

изучение и анализ литературы:

**изучение и анализ скелета
мамонта;**

экспертиза находки



Когда мы говорим о мамонтах, в нашем воображении рисуются покрытые снегом бесконечные равнины и большие лохматые слоны на переднем плане. Подобная картина вполне отвечает давно прошедшей действительности.

Мы знаем, что мамонт является слоном, а все слоны, в том числе и мамонт, относятся к отряду хоботных. Представителями этого отряда, существующими в настоящее время, являются слоны индийские и африканские с несколькими географическими рассами. Эти животные в настоящее время являются самыми крупными наземными млекопитающими.



Не следует думать, что такая бедность видов и родов была всегда присуща отряду хоботных. Прошедшие геологические эпохи представители этого отряда, образовавшие многочисленные семейства, роды и виды, были широко распространены по всему земному шару. Следовательно, время полного расцвета и развития хоботных уже давно прошло. Существующие в настоящее время виды являются лишь последними отпрысками когда-то большого отряда животных, которых, чтобы они не были окончательно вычеркнуты из списка живущих, человек должен взять под свою охрану.



мамонт



африканский



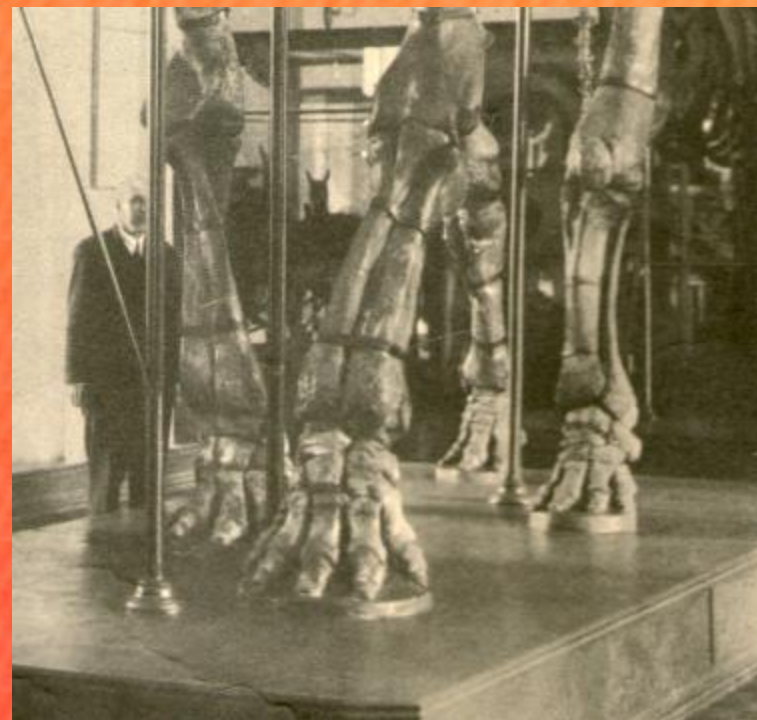
индийский

Другим характерным признаком хоботных является наличия у них бивней, которые не имеют корней и обладают неограниченным ростом; подобное мы наблюдаем у резцов грызунов. Бивни хоботных — это вторая пара резцов.

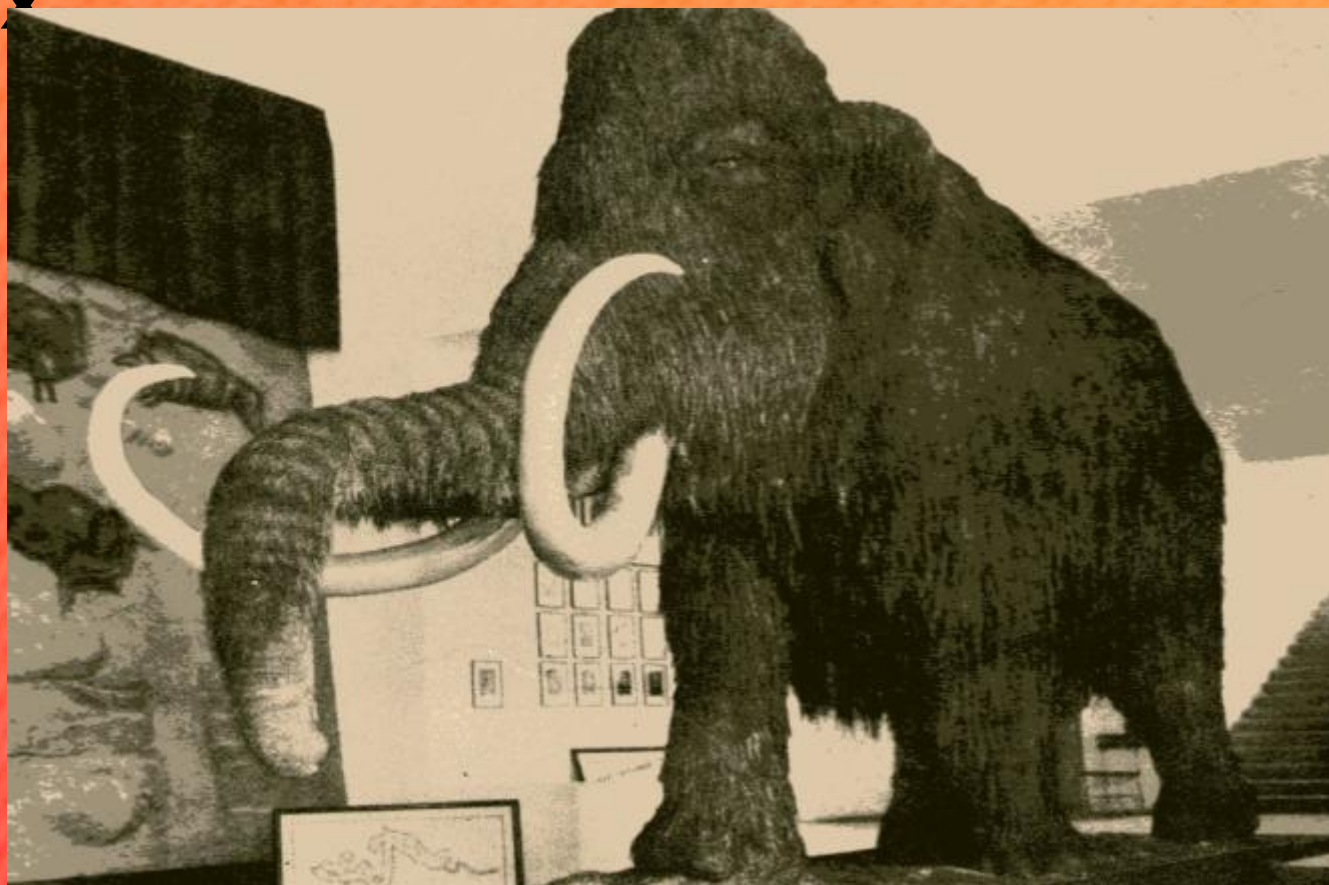
У слонов, в том числе у мамонтов, в каждой половине верхней и нижней челюсти имеется по одному большому коренному зубу, которые после износа заменяется новым. Такая замена зубов происходит несколько раз в течение жизни животного.

Следует также обратить внимание на своеобразие массивных, имевших тумбообразную форму конечностей хоботных. Конечности несут по пяти пальцев, скрытых под кожей, благодаря чему последние лишены подвижности; каждый палец имеет на конце маленькое плоское роговое копыто.

Под наклонной ступней слона находится эластичная жировая подушка, благодаря которой шаг животного становится тихим и легким.



В отличие от современных слонов мамонты были покрыты густой шерстью и подшерстком, что было связано с обитанием в суровых климатических условиях



В Сибири были обнаружены самые лучшие ископаемые мамонты, найдено их было более 4 500. Здесь вечная мерзлота сыграла роль огромной морозильной установки, сохранившей в нетронутom виде всех животных, попавших в нее. Ученые думают, что примерно 500 тысяч тонн бивней может все еще находиться в почве.



Особую ценность представляет сохранившийся на лопатке «отросток», который, как правило не сохраняется до наших дней.



nachalka.com

Так что на самом деле России есть чем гордиться – древними слонами-мамонтами. Недаром издавна их бивни высоко ценились во многих странах, а западные научные сообщества тратят огромные деньги на то, чтобы сохранить и вывезти в замороженном виде туши найденных у нас мамонтов, собираются даже их клонировать (ну, это – если получится!). Именно у нас в России (а где же ещё!) не так давно проходила научная конференция, посвящённая 200-летию начала изучения мамонтов, а началось оно именно в России!

Результатом нашей работы является подтверждение того, что:

Россия -родина слонов!