



А если живы?

*Выполнил: Сабитов Виталий, ученик 3И класса
МБОУ НШ «Перспектива»
г. Сургут, Ханты-Мансийский АО-Югра*



Слово «мамонт» у нас часто обозначают что-то колоссальное, огромных размеров. Мамонт был похож на слона, но до нашего времени мамонты не дожили. Отличала этого слона, покрывавшая тело мамонта длинная шерсть.

Дорогами мамонтов



Судя по находкам археологов, человек побывал на территории Сибири уже 350-300 тыс. лет назад. В те времена жизнь древнего человека целиком зависела от успехов на охоте. Охотники следовали за стадами мамонтов в поисках удобного места для нападения. Так дорогами мамонтов люди попали в Сибирь.



Так как останки мамонтов находятся в гигантских естественных холодильниках - в слоях, так называемой вечной мерзлоты, дошли они до нас в хорошем состоянии. Ученые имеют дело не с отдельными окаменелостями или несколькими костями скелетов, а могут изучить даже кровь, мышцы, шерсть этих животных и определить также, чем они питались. У наиболее известного экземпляра сохранились желудок и пасть, набитая травой и ветками!



Среди животных, исчезнувших на глазах человека, особое место занимает мамонт. И дело здесь не в том, что это самое крупное сухопутное млекопитающее, с которым столкнулись люди. До сих пор нет полной ясности, отчего так неожиданно погиб этот сибирский великан.

Теория 1: климат

Глобальное потепление



Резкое увеличение влажности



Смена растительности



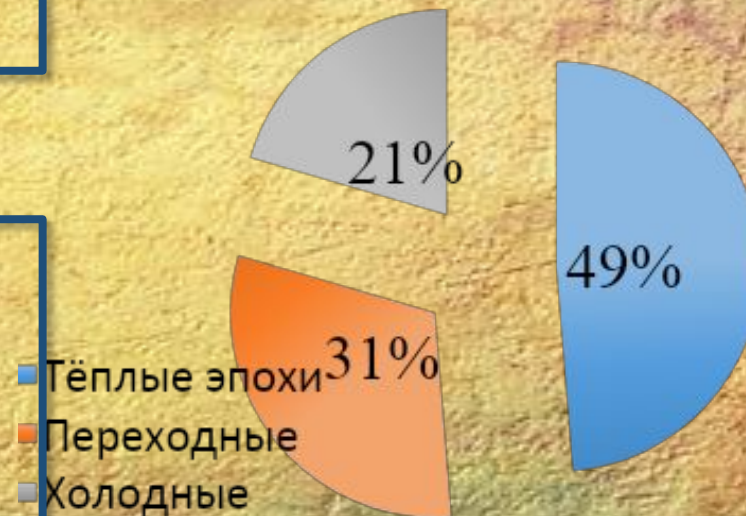
Утеря кормовой базы



Возражения против климатической теории

Все известные находки костей мамонтов:

До потепления мамонтовый «ледниковый» биоценоз успешно выдержал целую серию циклов потеплений и похолоданий.



Теория 2: охота

Активное истребление
человеком



Сокращение численности мамонтов



Истощение почв, заболачивание



Смена растительности



Нехватка пищи, дальнейшее истребление



Доказательства теории

Останки мамонтов на стоянках древнего человека

Доказательства характерны для Европы и Америки, почти нет в Сибири



Застывшие каменные орудия в останках животных

Кроме мамонтов вымерли животные, охота на которых была достаточно труднее

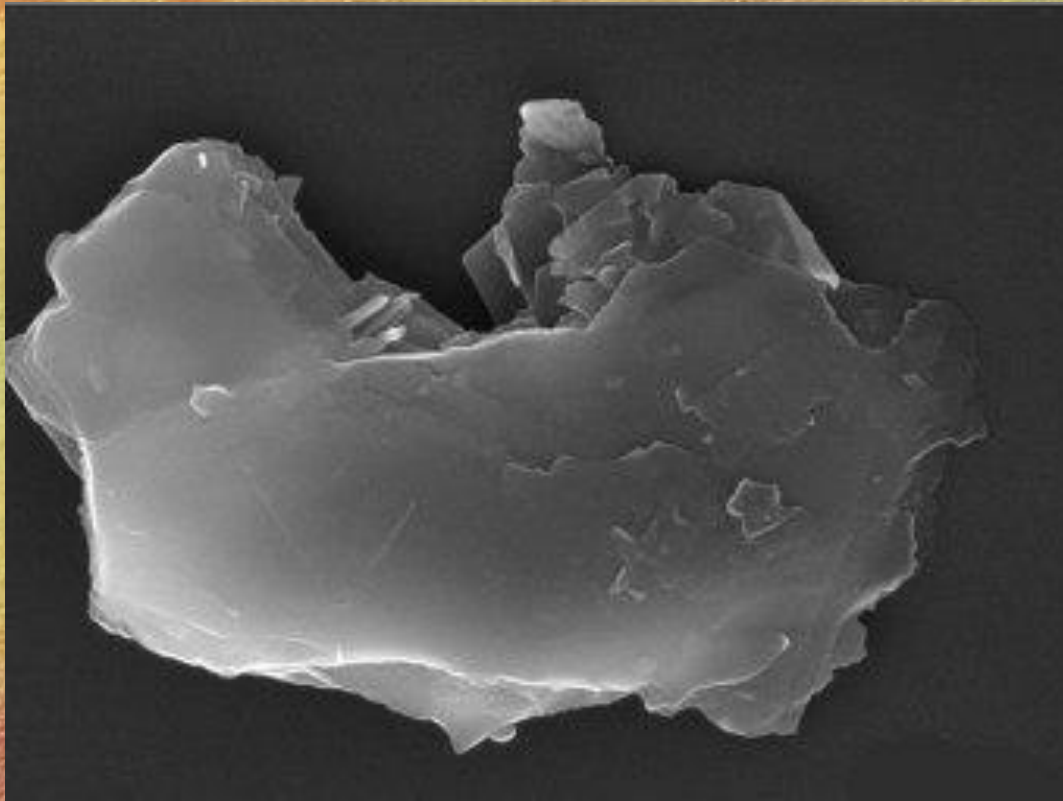
Теория 3: катастрофа



• Сохранившиеся в мерзлоте останки мамонтёнка

• Мамонтов находят «свежезамороженными», причём иногда с цветами во рту и непереваренной пищей в желудке

Теория 4: падение кометы



Найдены образцы лонсдейлита

Падение небесного тела

Взрывы, пожары

Поднятие в атмосферу огромных количеств
сажи

Уменьшение потоков солнечных лучей

Похолодание,
«астероидная зима»

Гибель флоры и вымирание фауны

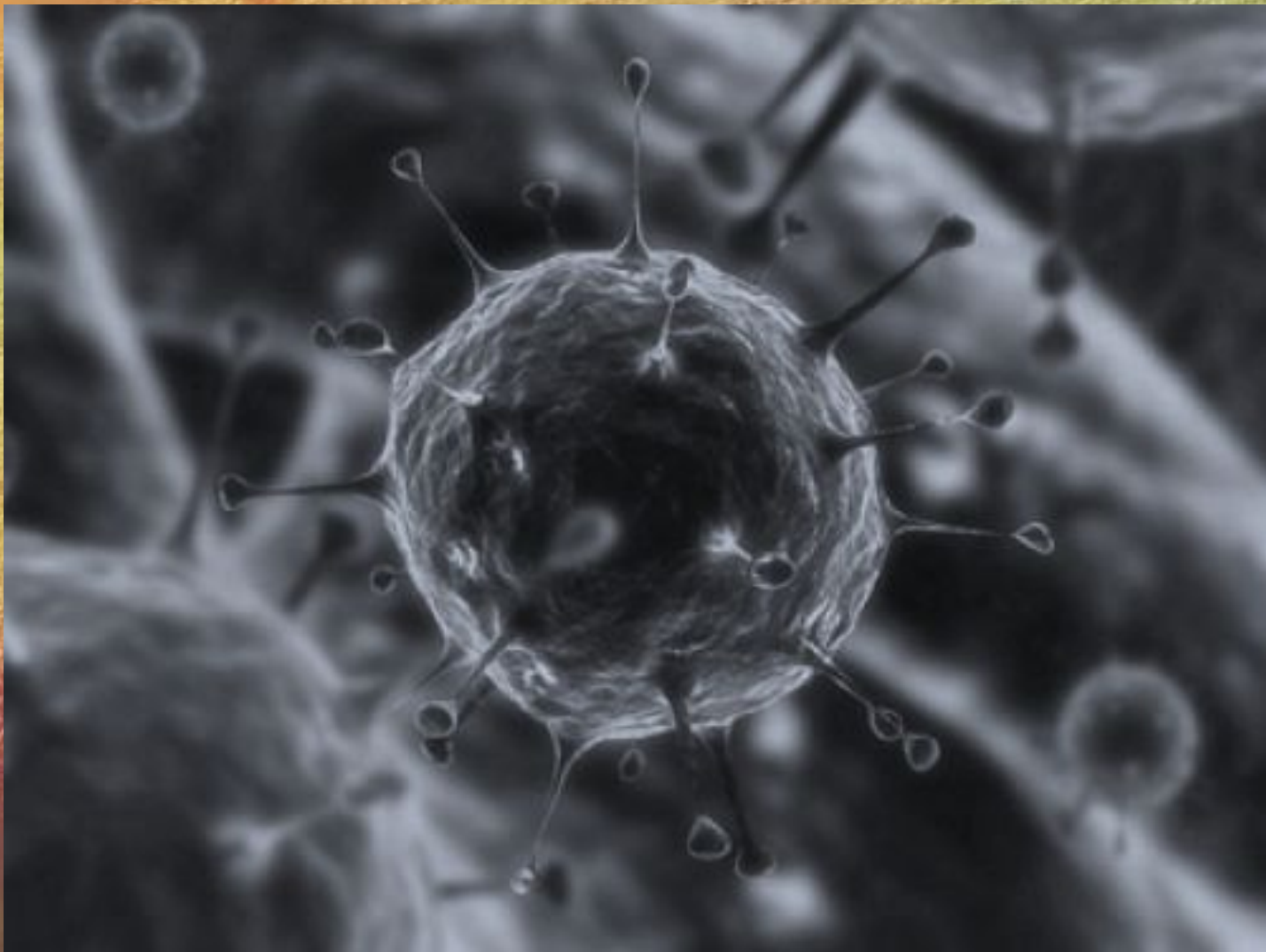
Теория 5:

геологические процессы



Обнаруженные в костях мамонтов болезни были обусловлены дефицитом минеральных веществ

Теория 6: вирусы



Автор теории известный зоолог,
специалист по вымираниям, доктор
Рос Макфи

Вымирание

Мамонты вымерли около 10 тысяч лет назад во время последнего Ледникового периода. По мнению ученых, существенную или даже решающую роль в этом вымирании сыграли охотники.





Спасибо за внимание!