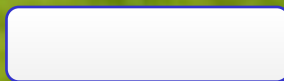


# Почему вымерли динозавры?

Выполнил ученик 4 класса  
Богданов Султан



# Вступление

Мы живём с вами в эпоху динозавров! Не верите?

Из всех живых существ прошлого динозавры – самые знаменитые. И, быть может, они рядом с нами...

Конечно, мы знаем, что динозавры давно вымерли.

**А почему?**

# Цель

Изучить различные источники информации и выявить гипотезы исчезновения динозавров с нашей планеты.

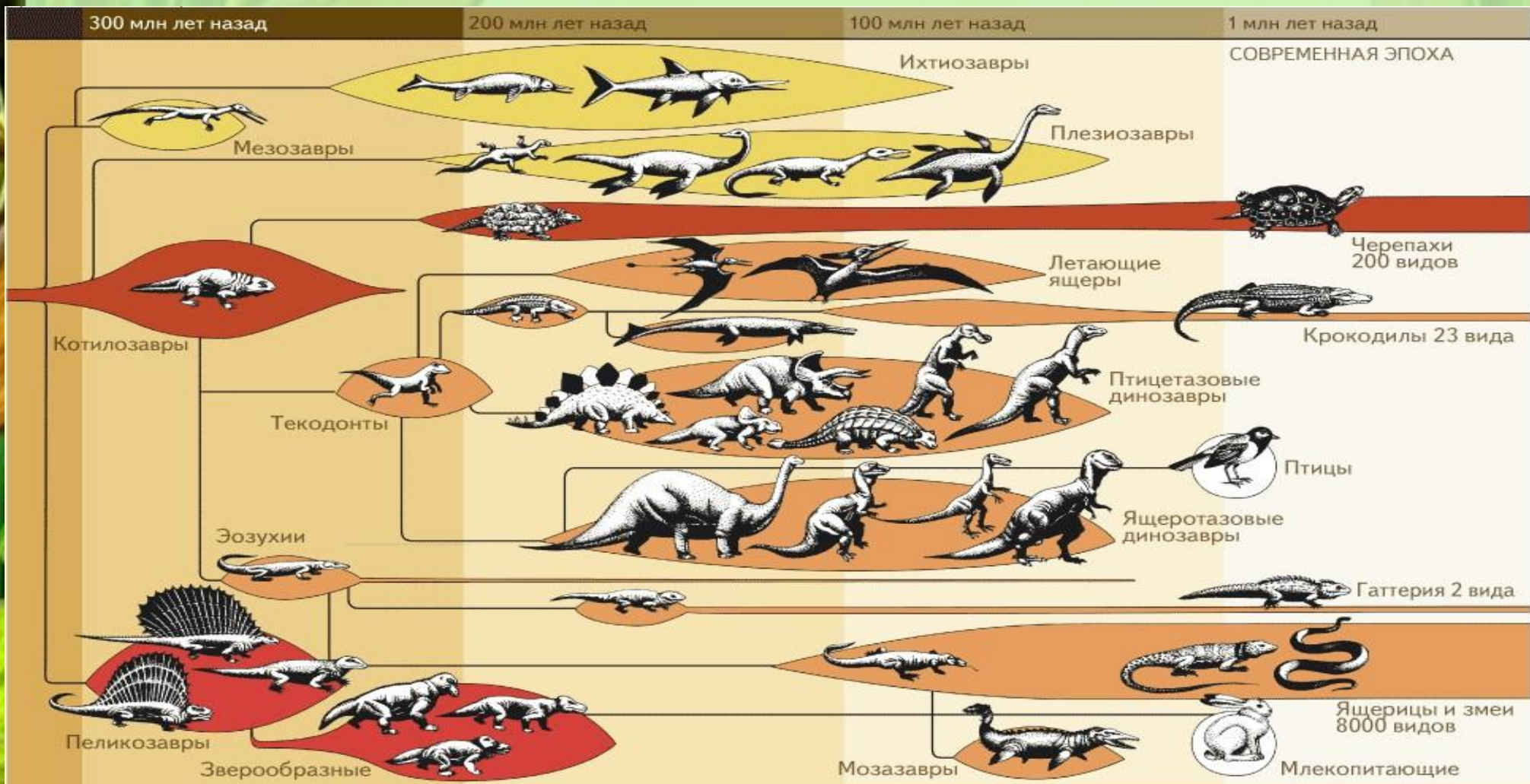
# Задачи

1. Узнать когда появились динозавры;
2. Выявить причины исчезновения динозавров с планеты Земля;
3. Сделать выводы.





# Как появились динозавры?



- Ученые предполагают, что динозавры появились около 200 миллионов лет назад. Так как динозавры были рептилиями, они должны были произойти от рептилий, живших до них.
- Затем рептилии становились все больше и сильнее. Одни напоминали больших ящеров, другие — черепах.



- Период в истории Земли, когда динозавры особенно процветали, это юрский период.
- Динозавры вымерли примерно 65 млн. лет назад.





# Почему же вымерли динозавры?



# ***Гипотеза – это научное предположение.***

Причины вымирания динозавров, по разным авторам, различны. Насчитывается около двух десятков гипотез.

Вот главные из них:



**космические**



**экологические**



**физиологические**



# Гипотеза 1

Падение гигантского метеорита. При ударе масса пыли поднялась в атмосферу.

Атмосфера на многие годы оказалась малопрозрачной для солнечных лучей.



## Гипотеза 2

Смерть огромных ящеров пришла из Космоса, но виновником их гибели был не метеорит, а пучок «жесткого» излучения, который пересекла наша планета.



## Гипотеза 3

- ❖ Постоянные перемещения континентов и морей привели к существенным климатическим изменениям.
- ❖ Теплые условия без каких-либо перепадов температур сменились более холодными ночами и более суровыми зимами.

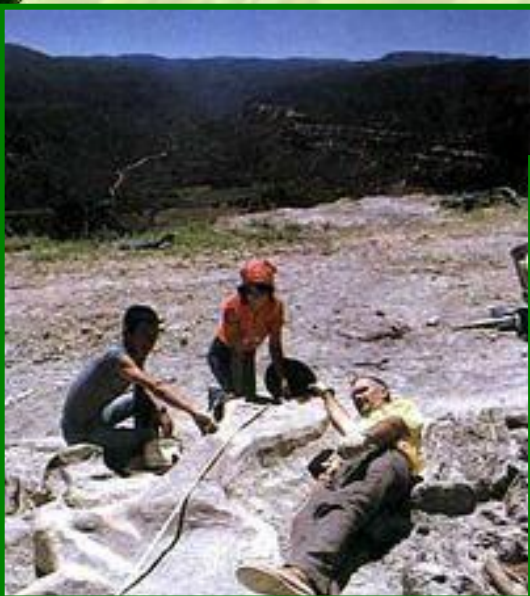


## Гипотеза 4

Появление сверхтяжелых существ весом до 100 т. И если слону весом 4 т надо 400 кг растительной массы, то динозавру - во много раз больше.



# Исследования





- До настоящего времени найдено свыше 10000 остатков динозавров: отдельные кости и целые скелеты, черепа и зубы, яйца и экскременты, окаменевшие следы и другие отпечатки.
- Все сведения о динозаврах, которыми ныне располагают ученые, добыты путем исследования этих остатков.

# Выводы

- Почему вымерли динозавры? На сегодняшний день существует очень много разных мнений на эту тему.
- Изучив разнообразную информацию, мы пришли к выводу, что динозавры были постепенно вытеснены более прогрессивными группами животных. А оставшиеся динозавры изменили свой облик, подстраиваясь к изменению климатических условий и окружающей среды.



# Используемая литература и информационные ресурсы:

- [www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru)
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://dinozavr-vernisl.com>



Спасибо за внимание!

A close-up photograph of a vibrant red rose with a green stem and leaves, resting on a white, slightly crumpled card. The card is placed on a background of many other red roses, some in focus and some blurred. The entire scene is framed by a green border with a subtle floral pattern.

*С благодарностью*

[laksh mireiki.ucoz.ru](http://laksh mireiki.ucoz.ru)