

Цель работы

Целью работы является изучение видов и особенностей динозавров и определение возможных причин их вымирания.

Для достижения цели предстоит выполнить следующие задачи:

1. Узнать, где и когда жили динозавры;
2. Рассмотреть, как выглядели динозавры;
3. Выделить основные виды динозавров;
4. Попытаться определить возможные причины их исчезновения.



Где и когда жили динозавры?



- Динозавры - это древние существа, которые появились на нашей планете примерно 225 миллионов лет назад. В течение 160 миллионов лет эти животные обитали на Земле.

- Во времена жизни динозавров на Земле был очень теплый климат. В то время океаны покрывали большую часть нашей планеты и существовал один единственный материк под названием Гондвана.



Как выглядели динозавры?

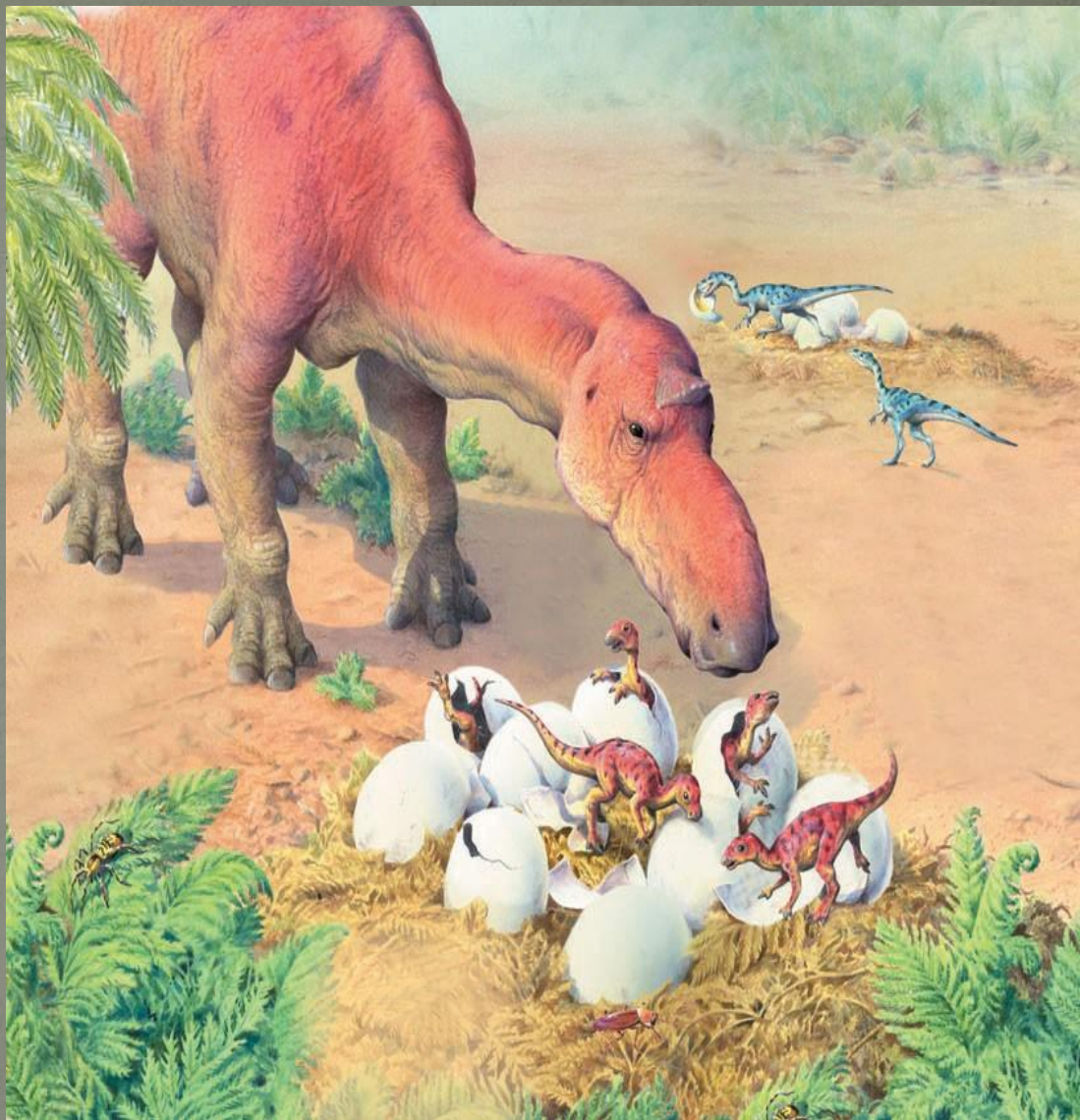
Кожа у динозавров была жесткой, водонепроницаемой, состояла из мелких круглых чешуек.

Некоторые динозавры передвигались на двух ногах, некоторые ходили на четырех. Самые крупные ящеры жили больше сотни лет.



Некоторые динозавры были очень заботливыми родителями. Они строили гнезда, охраняли свои кладки яиц от хищников и не покидали детенышей, пока они не начинали заботиться о себе сами.

Одним из таких был Майазавр – означает «ящер заботливая мама».



Самый большой динозавр

Патоготитан

Во времена жизни динозавров людей еще не было, поэтому все сведения об этих удивительных животных ученые собирают благодаря окаменелым останкам ящеров.

- На сегодняшний день ученые считают, что самым большим динозавром был Патоготитан.

Длина этих динозавров достигала 37 метров, а высота равнялась 6 метрам. Что же касается веса, то он составлял 76 тонн, для сравнения вес современных африканских слонов не превышает 7,5 тонн.



Самый маленький динозавр Компсогнат

- Самым маленьким среди динозавров был Компсогнат (в переводе — элегантная / изящная челюсть). Этот мини-динозавр, размером с индейку, был длиной около 1 метра и весил от 0,8 до 3,5 кг.
- Этот динозавр жил около 150 миллионов лет назад в юрский период.



Хищные динозавры

- Большинство хищных динозавров добывали себе пищу, охотясь на других животных, а также на растительноядных ящеров и даже друг на друга. Менее сильные и ловкие из них питались насекомыми, ящерицами и млекопитающими. Однако были и такие, которые питались останками мёртвых животных, то есть падалью.



Травоядные динозавры

- Эти ящеры поедали любую растительность, до которой только могли дотянуться.
- Небольшие по размерам динозаврики питались корнями и низкорослыми растениями, огромные же особи, которые могли достать до верхушек деревьев, лакомились сочными молодыми листьями.
- У многих травоядных был большой костяной гребень.



Причины гибели динозавров

Гиппотеза 1: Падение гигантского метеорита на Землю

- При ударе масса пыли поднялась в атмосферу. Атмосфера на многие годы оказалась малопрозрачной для солнечных лучей. В наступившей темноте и холоде погибли почти все растения. А вслед за растениями от голода и холода – все динозавры.



Гиппотеза 2: Изменения климата

- 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. Тропическая растительность исчезла. Динозавры были вынуждены кочевать, двигаться к экватору в поисках еды, воды, тепла. Постепенно еды становилось все меньше и они вымирали.

