

---

# Эти загадочные ДИНОЗАВРЫ

И.М. Савич

---

---

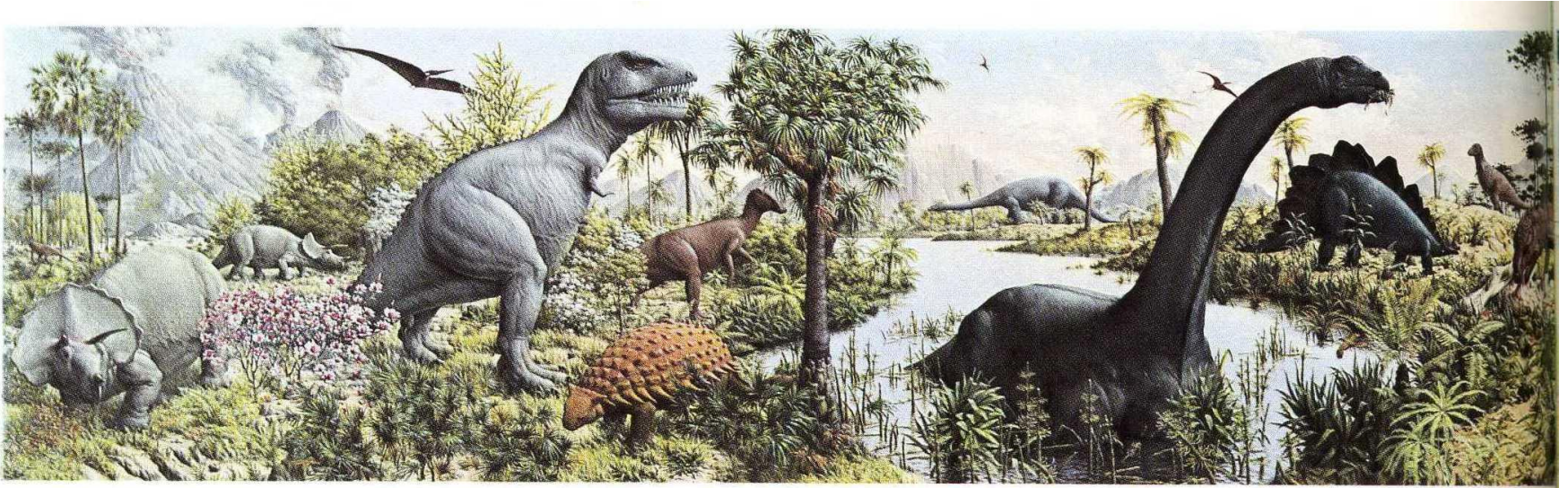
# Почему загадочные?

Остановимся на двух вопросах

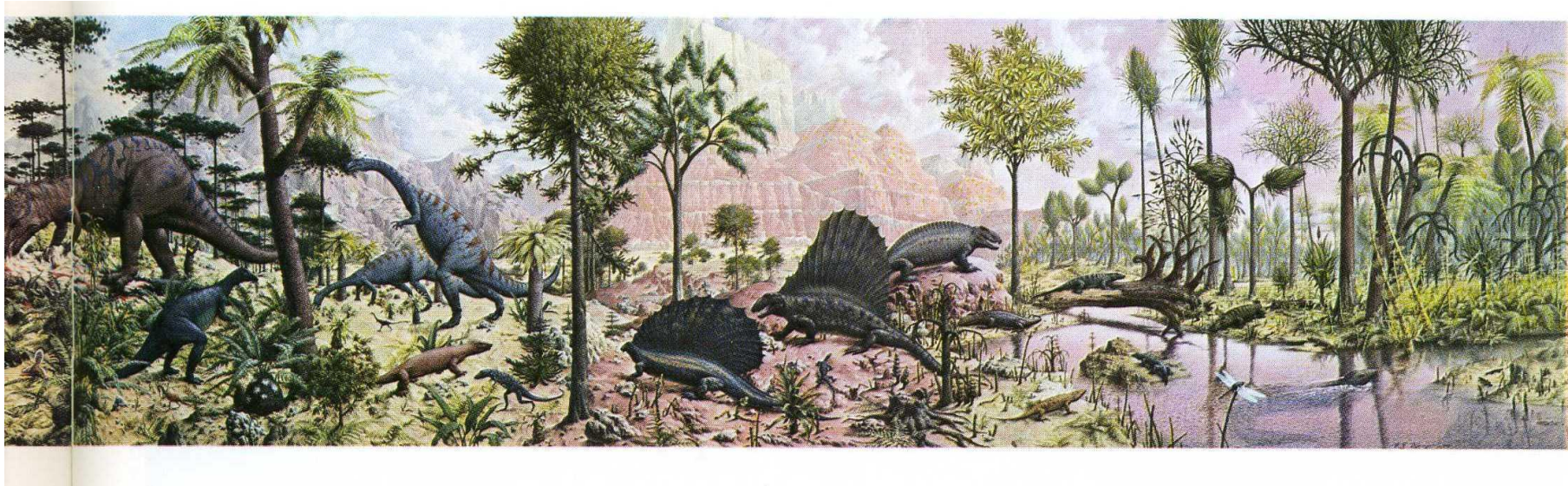
- Когда жили динозавры ?

- Почему они вымерли?

За что этих позвоночных назвали динозаврами? В 1842 году этот термин ввел английский биолог Ричард Оуэн.



# Мир до потопа



## Некоторые факты

- Титанозавр - самый тяжелый из всех своих "собратьев". Его вес, по мнению ученых, достигал 80 тонн.
- Брахиозавры - самые длинные представители всех родов динозавров. Длина тела брахиозавра вполне могла достигать 50 метров.
- Компсогнат - самый маленький представитель из числа динозавров. Его вес составлял около 2,5 кг.

# Некоторые факты

- Тираннозавр - самый страшный хищник из всех динозавров, некогда заселявших нашу планету.
- Огромные и страшные динозавры имели совсем маленький мозг. Размер мозга некоторых особей был не больше, чем грецкий орех и весил всего 50 гр.
- Зубы тираннозавра достигали 30 см.
- Молодые тираннозавры ежедневно прибавляли по несколько килограмм во время роста.

# Некоторые факты

- Самым защищенным был анкилозавр. На хвосте располагалась костяная булава с острыми шипами. А на теле находилась броня из шипов.
- Самым крупным среди динозавров был сейсмазавр. Этот гигант отличался спокойным нравом и тем, что питался растительной пищей.
- Полагают, что крупные динозавры жили 200-300 лет.

СКОЛЬКО ЛЕТ НАЗАД ЭТО БЫЛО?





# Исторические хроники

- Одна из историй, связанная с именем Святого Георгия, описывает его сражение с чудовищным змеем в горах Ливана. Чудовище пожирало людей, которых присылали местные жители по наущению местных языческих жрецов, чтобы задобрить его. Победа Святого Георгия над чудовищем (судя по описанию, это был плотоядный ящер барионикс) была победой христианства над язычеством.

Русская  
православная  
икона

Св. Георгий  
поражающий  
змея



П. Нисарт (XV век).

Св. Георгий и  
дракон.

Museo  
Diocesano de  
Mallorca  
(Испания).



---

# Барионикс (реконструкция)



---

# Исторические хроники

- Разного рода драконы часто упоминаются и в скандинавском эпосе. В саге Волсунга описываются подвиги рыцаря по имени Сигурд, победившего чудовище ФАФНИР. Причем дается довольно детальное описание этого монстра, который передвигался на четырех лапах и у которого было большое тяжелое туловище.
-

---

# Исторические хроники

- «Как ни удивительно, “динозавры” в виде летающих рептилий были неотъемлемой частью валлийского пейзажа вплоть до совсем уже недавних времён. Не позднее чем в начале этого столетия (имеется в виду XX век) старики из Пенллина, что в Гламоргане рассказывали о колонии летающих змеев, живших в лесах вокруг замка Пенллин» (Б. Купер, 2007)
-

# Музей Палеонтологии в Москве



# Палеонтология

- Огромное количество окаменевших костей динозавров находят по всему миру. Среди них часто попадаются и не окаменевшие останки, что говорит в пользу их сравнительно недавнего происхождения (тысячи лет и никак не миллионы). Но даже окаменевшие останки не говорят в пользу их древности. Известно, что процесс петрификации (превращение кости в камень) может идти очень быстро и зависит от минерального состава окружающей среды..



---

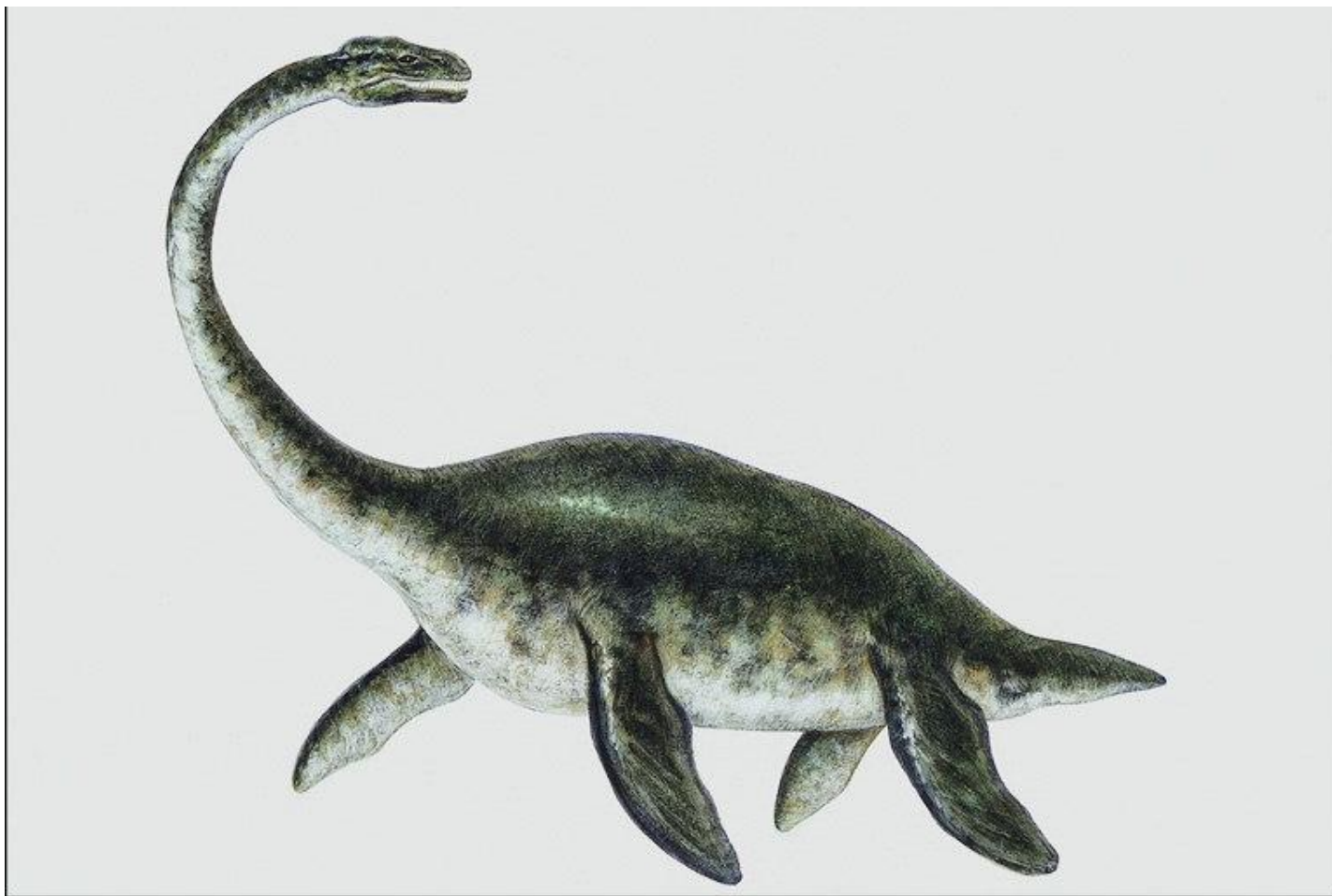
# Информация из прессы

- В 1983 году в газете «Московские новости» на английском языке (№ 24) появилось сообщение о том, что в горах Кугитанг-Тау на территории Туркменской ССР геологами из местной Академии наук были найдены более полутора тысяч следов динозавров, среди которых попадались и отпечатки ног, очень похожие на человеческие.
-

# В журнале «Таймс» от 21 июля 1977 г. было написано:

- «Сегодня получено сообщение о том, что японские рыбаки выловили в апреле у берегов Новой Зеландии мертвое чудовище весом в две тонны и длиной в тридцать футов. Существо, которое, как считают, уцелело с доисторических времен, было поймано на глубине тысячи футов у побережья Южного Острова, близ Крайстчерч. Палеонтологи из Токийского музея естественной истории пришли к выводу, что монстр принадлежал к

# Плезіозавр (реконструкція)



---

# Палеонтологи обнаружили лапу динозавра с тканями и кожей

- 2014 год. Говорят, что такое невозможно даже в идеальных условиях, однако каким-то образом палеонтологам удалось извлечь из земли прекрасно сохранившуюся лапу динозавра глубоко в сердце пустыни Гоби в Южной Монголии
-

# Данные молекулярной палеонтологии

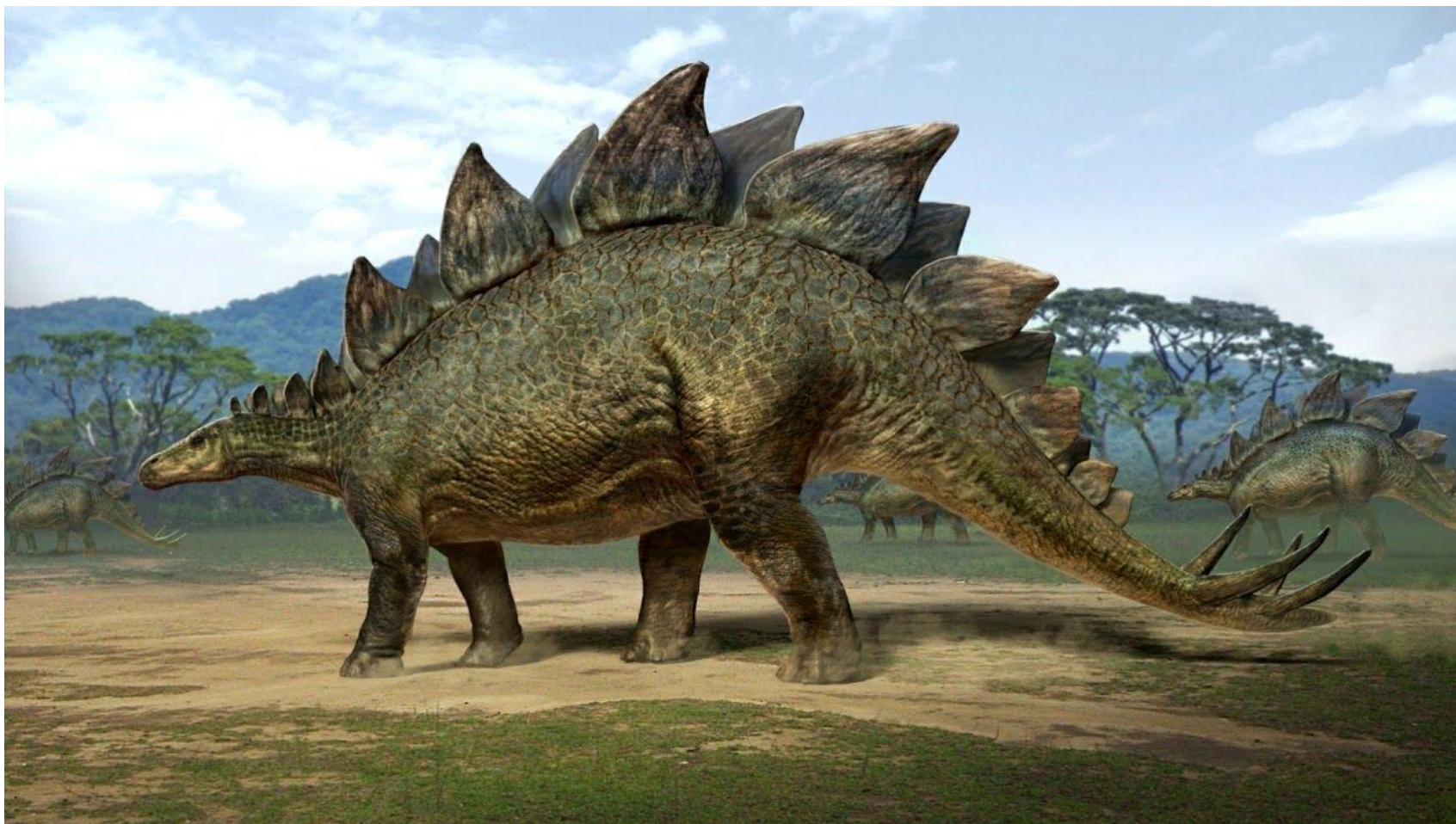
- Довольно много исследований, предпринятых начиная с 1970-х гг., отчетливо показали наличие в окаменевших останках ископаемых животных возрастом до сотен миллионов лет фрагментов оригинальных белков. Из костей тиранозавра экстрагировали фрагменты гемоглобина (белок крови), а полученные к ним антитела отчетливо реагировали с гемоглобином из современных источников

# Барельеф стегозавра на стене храма в Камбодже

Храм находится в столичном районе древней Кхмерской цивилизации. Французский исследователь Жак Клод пишет: «Среди вертикальной полосы кружков, между южной стеной входа и восточной стеной основного корпуса гопуры, есть очень убедительное изображение стегозавра».



# Стегозавр (реконструкция)



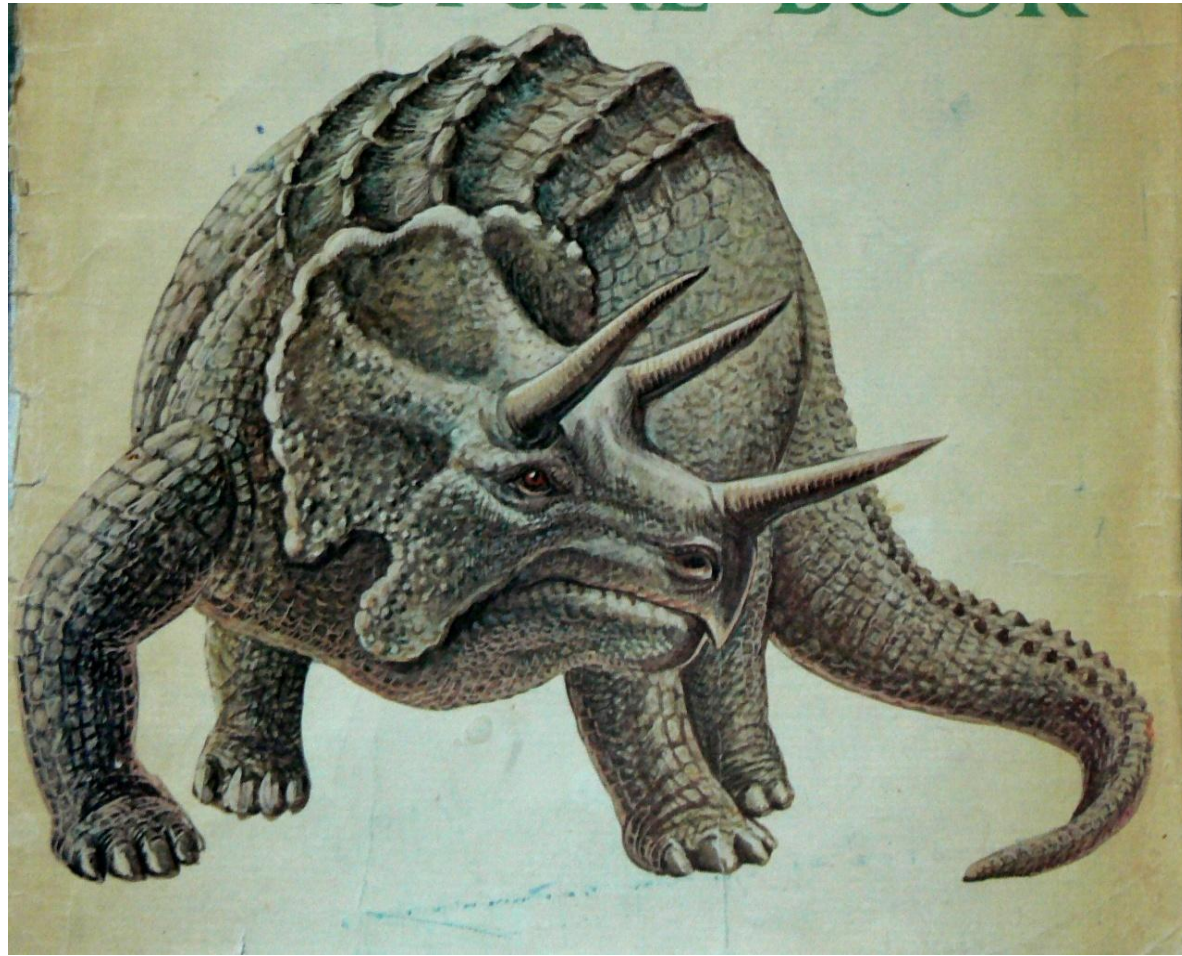
---

# Свидетельства Библии

- «Он ест траву, как вол; вот, его сила в чреслах его и крепость его в мускулах чрева его; поворачивает хвостом своим, как кедром; жилы же на бедрах его переплетены; ноги у него, как медные трубы; кости у него, как железные прутья; это - верх путей Божиих» (Книга Иова 40; 11-13)
-



# Может этого динозавра описывает Иов?



---

# Левиафан в Библии

- «Крепкие щиты его - великолепии; они скреплены как бы твердою печатью; один к другому прикасается близко, так что и воздух не проходит между ними; один с другим лежат плотно, сцепились и не раздвигаются. От его чихания показывается свет; глаза у него как ресницы зари; из пасти его выходят пламенники, выскакивают огненные искры; из ноздрей его выходит дым, как из кипящего горшка или котла»(Книга Иова 41: 7-12) .
-

# Что случилось с динозаврами?

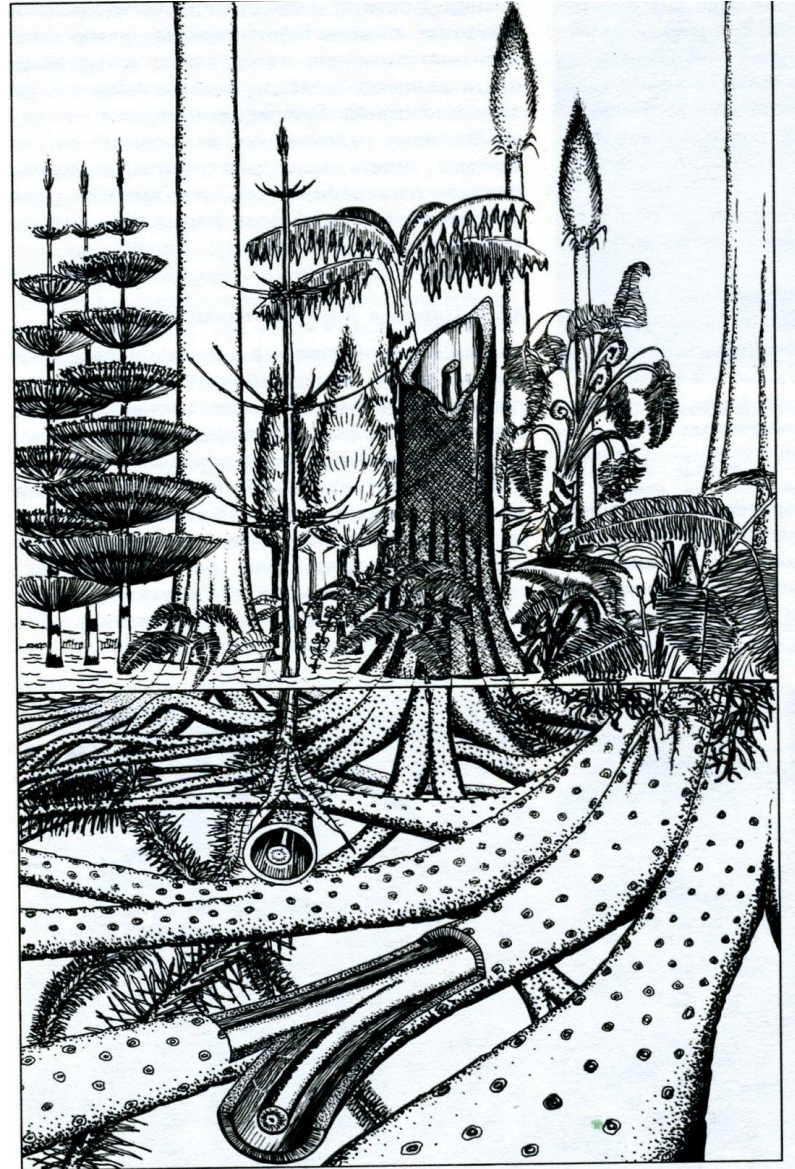
- 1. Основная причина - это Всемирный катастрофа (потоп), вернее, климатические последствия потопа. Конечно, Ной взял на свой корабль каждое живое существо по паре. Однако после потопа концентрация кислорода в воздухе стала намного меньше, сам климат стал холоднее, да и растительность вряд ли могла быстро восстановиться

# Что случилось с динозаврами ?

- 2. Вторая причина, возможно, связана с тем, что исчез слой воды в верхних слоях атмосферы, который препятствовал проникновению вредных космических излучений. Часть животных и растений оказались более чувствительными к повышенной радиации и вымерли, в том числе и динозавры.

# Плавающие леса, хвощи и плауны

3. Связана с преимуществом покрытосеменных и голосеменных растений, которые стали доминировать в холодном климате земли. А эти растения давали гораздо меньше зеленой массы по сравнению с тропическими растениями. Иными словами, травоядные динозавры стали голодать.



# Что случилось с динозаврами?

## ■ Охота на драконов

4. Является  
деятельность  
человека. Судя по  
хроникам и древнему  
эпосу, динозавры  
представляли иногда  
явную, иногда мнимую  
опасность для  
человека и постепенно  
были истреблены  
людьми.



## 5. Снижение особей в популяции

- Что приводит к близкородственному скрещиванию особей. Это ведет к насыщению популяции рецессивными генами, зачастую вредными для организма (гомозиготность по одному и тому же рецессивному гену).
- Начинаются сбои в метаболизме, жизнеспособность снижается, плодовитость уменьшается. Популяция постепенно вымирает.

# Что случилось с динозаврами ?

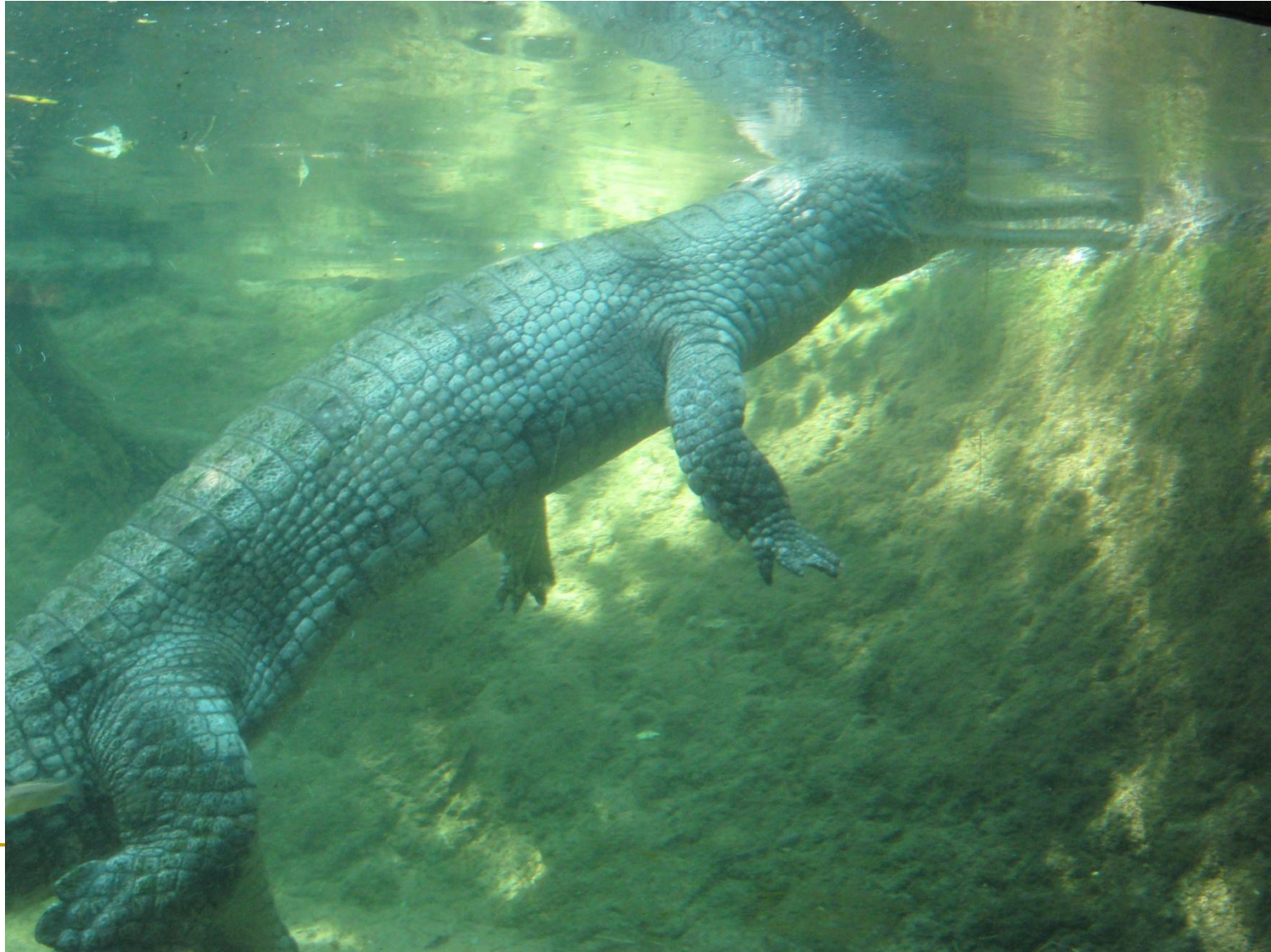
- 6. Пятая причина возможно связана с генетикой этих рептилий: срок их жизни на Земле истек. Ведь вымерли не только большие динозавры, но и совсем маленькие, величиной с курицу. Доказательством этой гипотезы может служить исчезновение дюгоня или стеллеровой коровы.





- Современный динозавр – крокодил близкий родственник вымерших динозавров

И еще один...



# Отдых после обеда



---

Все вопросы можно задать по эл.  
почте

[concordiaspb@gmail.com](mailto:concordiaspb@gmail.com)

---

---

# Изучении Библии on-line

■ [gtgold.ru](http://gtgold.ru)

