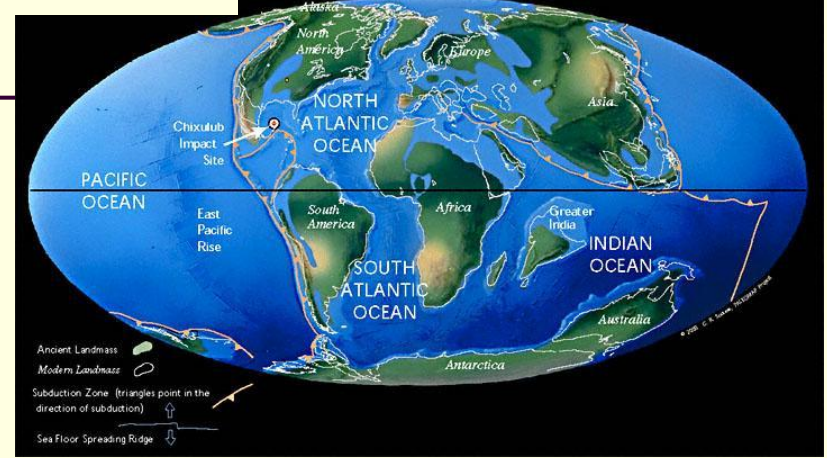


История развития Земли в меловом периоде

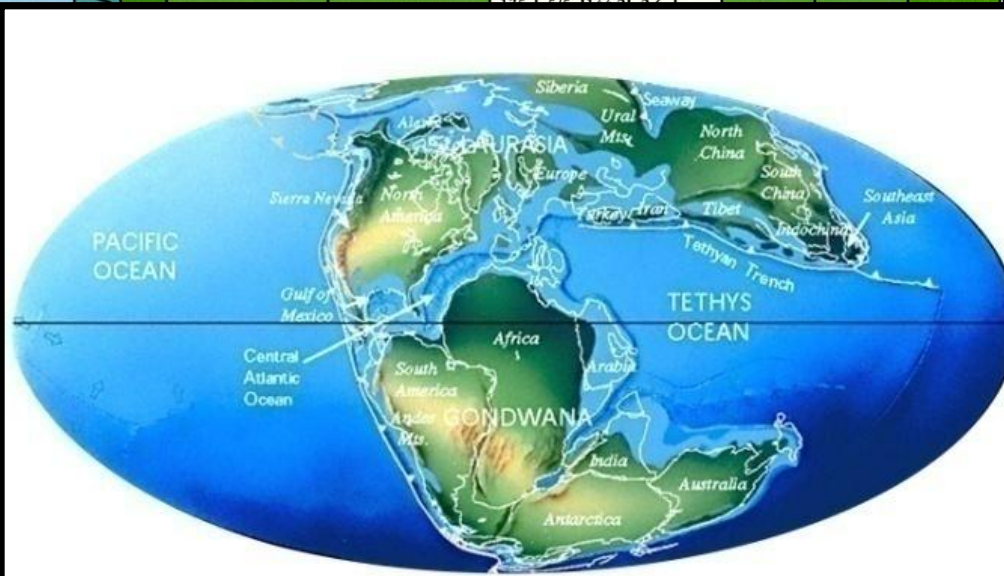
66 млн.л



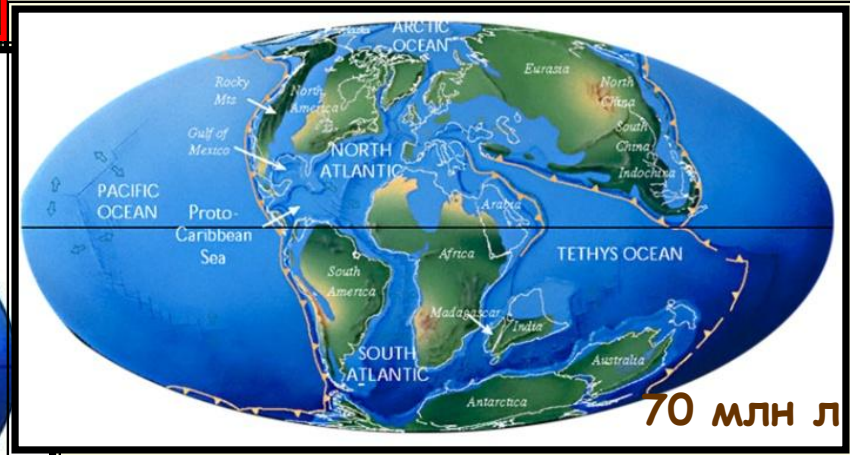
145 - 65 миллионов лет назад

PHANEROZOIC PERIOD

CRETACEOUS	UPPER/LATE	Maastrichtian	72.0	0.5	71.3	0.5	K6	K2
		Campanian	83	1	83.5	0.5	K5	
		Santonian	87	1	85.8	0.5	K4	
		Coniacian	88	1	89.0	0.5	K3	
		Turonian	92	2	93.5	0.2	K2	
		Cenomanian	96	2	98.9	0.6	K1	
	LOWER/EARLY	Albian	108	3/1	112.2	1.1	b6	K1
		Aptian	113	3	121.0	1.4	b5	
		Barremian	117	5/2	127.0	1.6	b4	
		Hauterivian	123	6/2	132.0	1.9	b3	
		Valanginian	131	4	136.5	2.2	b2	
							b1	

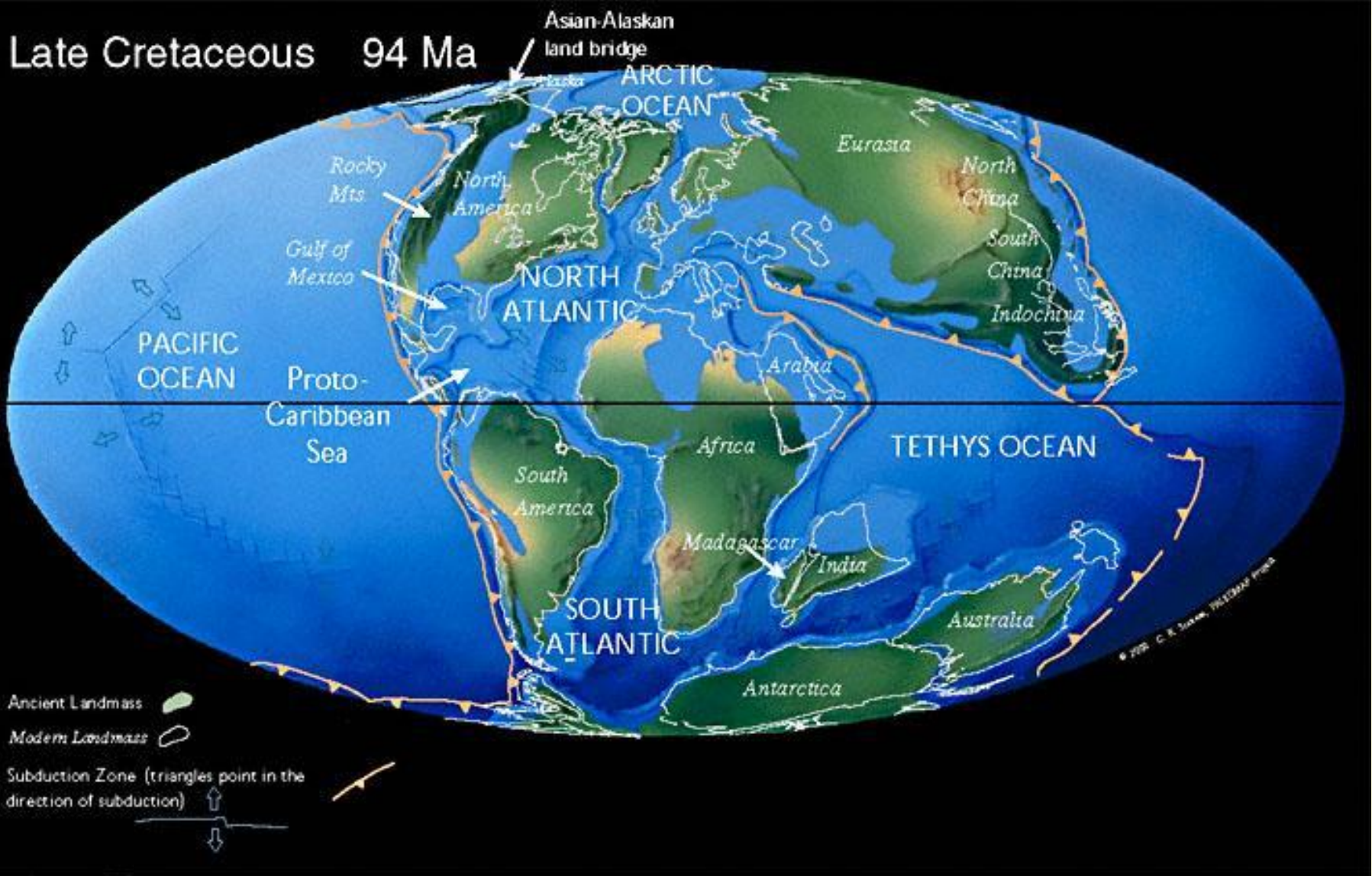


146 млн л



70 млн л

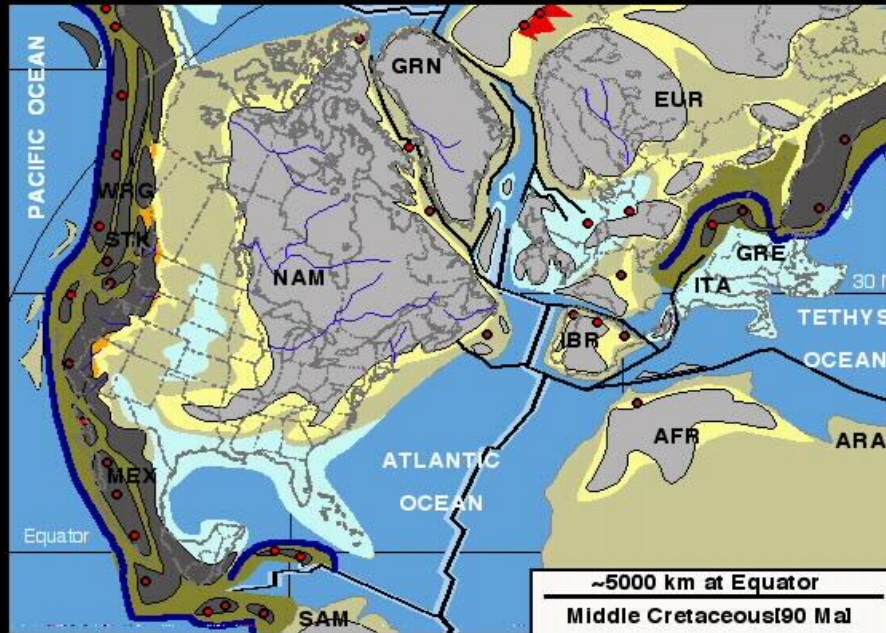
Late Cretaceous 94 Ma



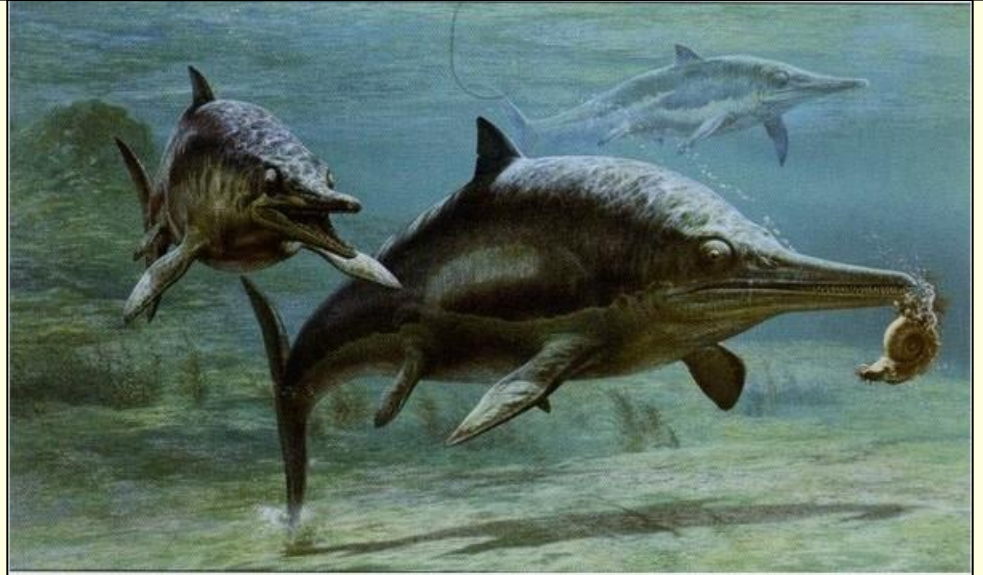
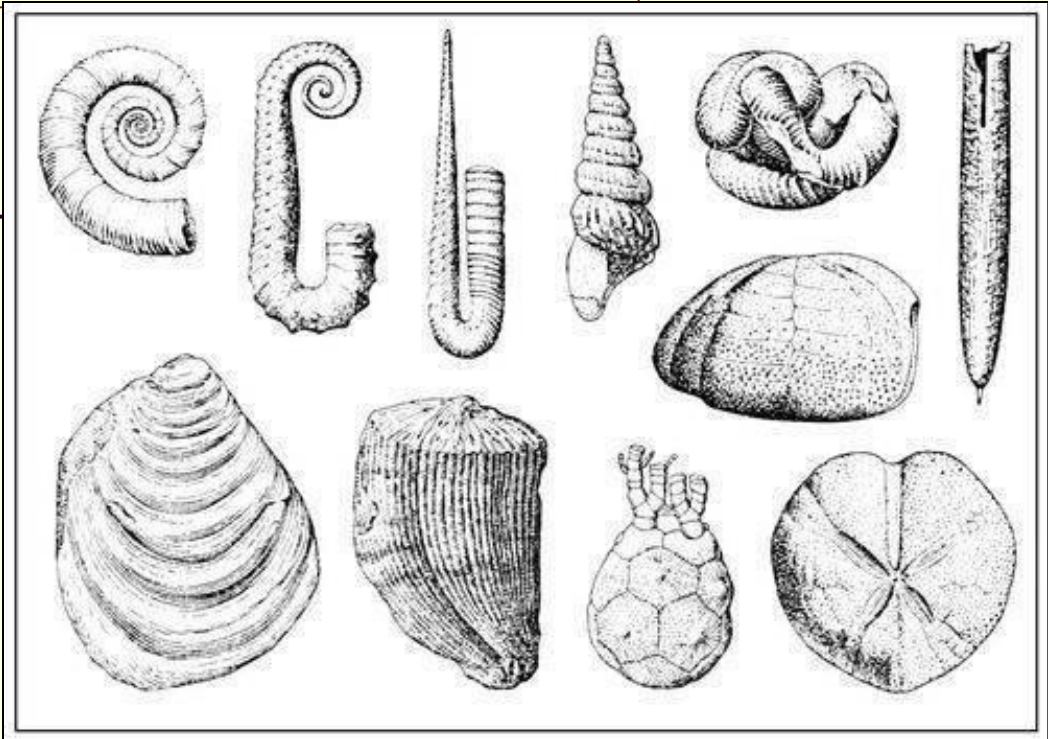
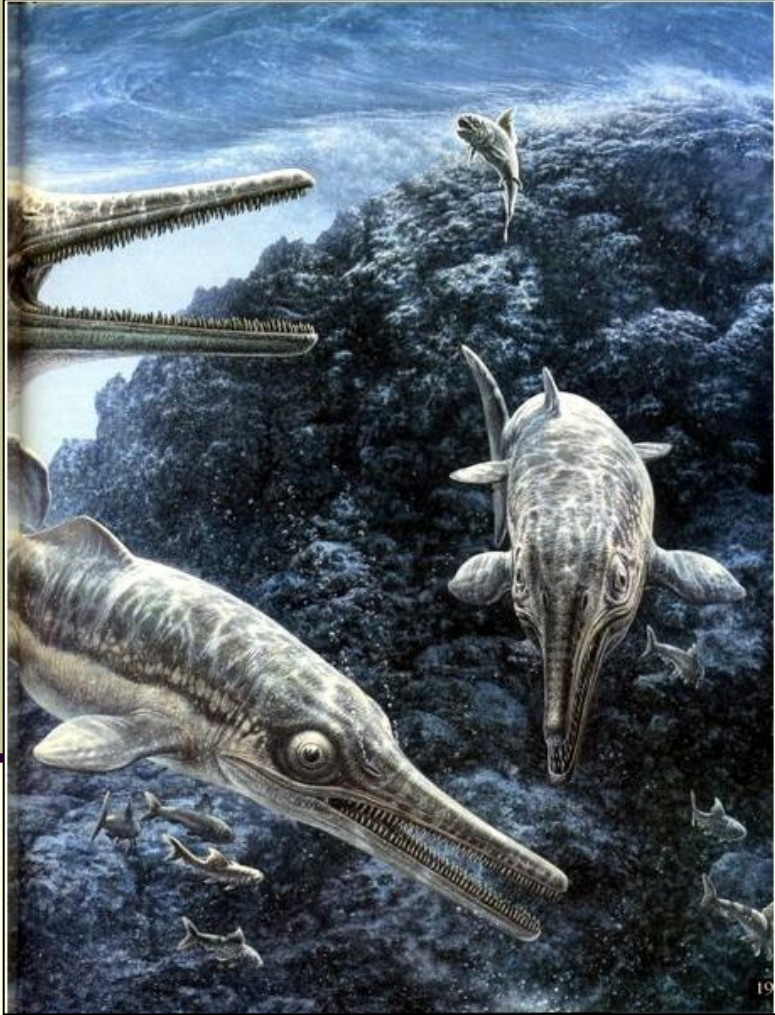
На границе раннего и позднего мела в Австрийскую фазу складчатости деформации более активно проходили в Восточной Азии и Кордильерах и менее интенсивно – в Восточные Альпах, Карпатах, на Кавказе и Памире. Тетис расширился и установилась широкая связь с Атлантикой.

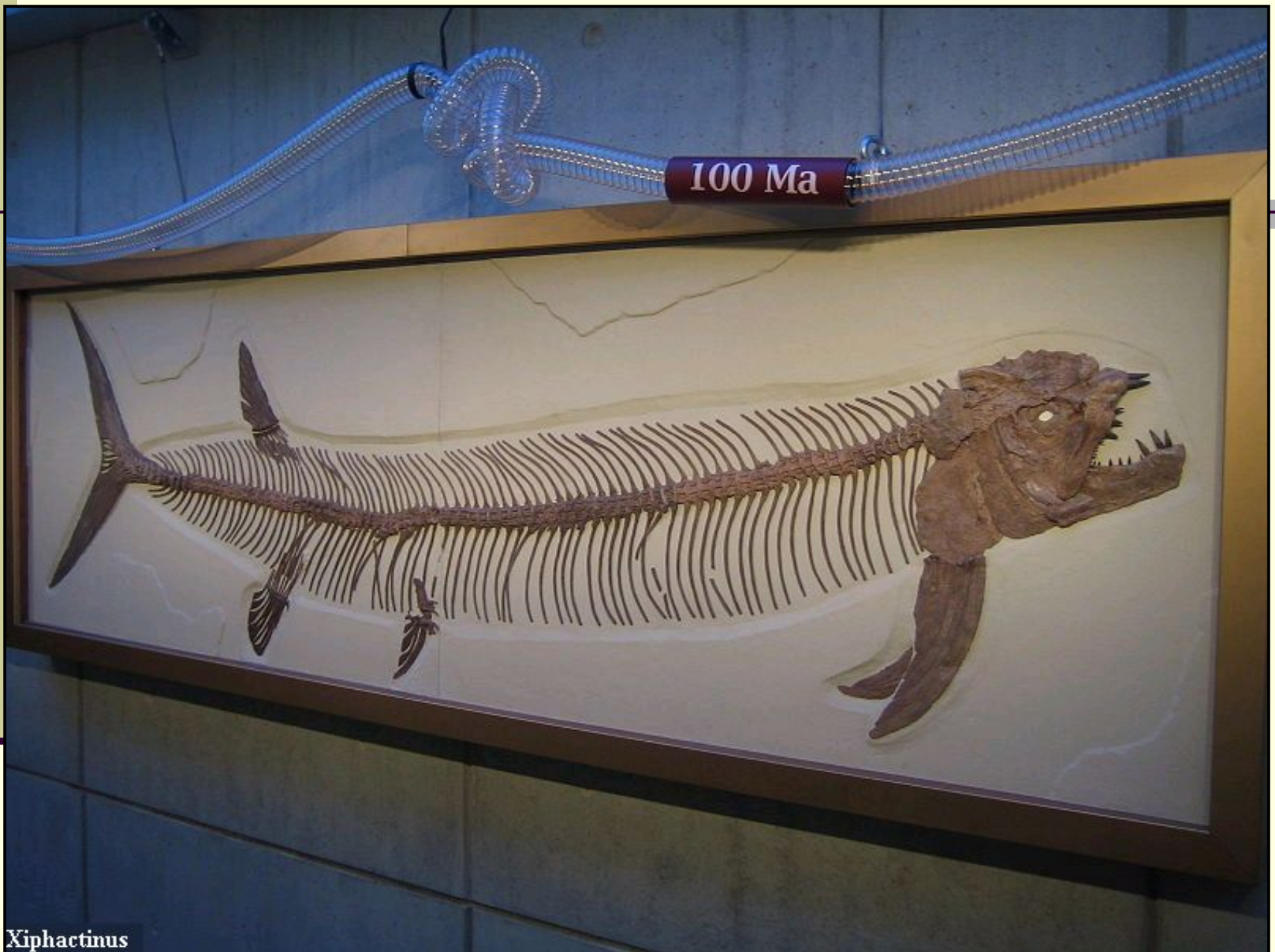
В раннем мелу
позднекимммерийский
тектогенез активно
проявился в северной
окраине Тетиса от Балкан
до юз Азии.

В конце мела произошло
крупномасштабное надвигание
(обдукция) коры Неотетиса на
аравийскую окраину океана от
Сирии до Омана. В тылу
вулканической дуги (от Южных
Карпат до Ю.Афганистана)
раскрывается впадина Черного
моря, а восточнее – Южно-
каспийская . Флиш еще
заполняет краевой прогиб
Большого Кавказа и Копетдага.



Животный мир моря мелового периода





Ксифактин - гигантская хищная лучепёрая рыба мелового периода

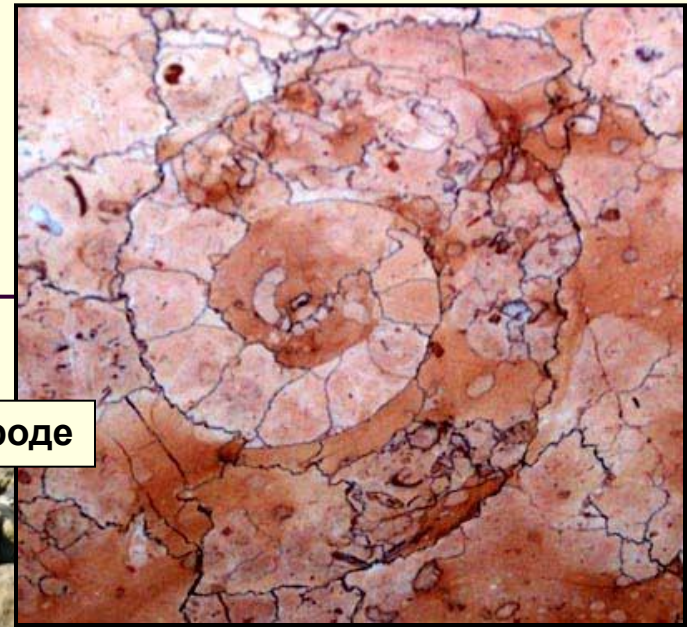


Аммоноидеи (вымерли к концу мелового периода).

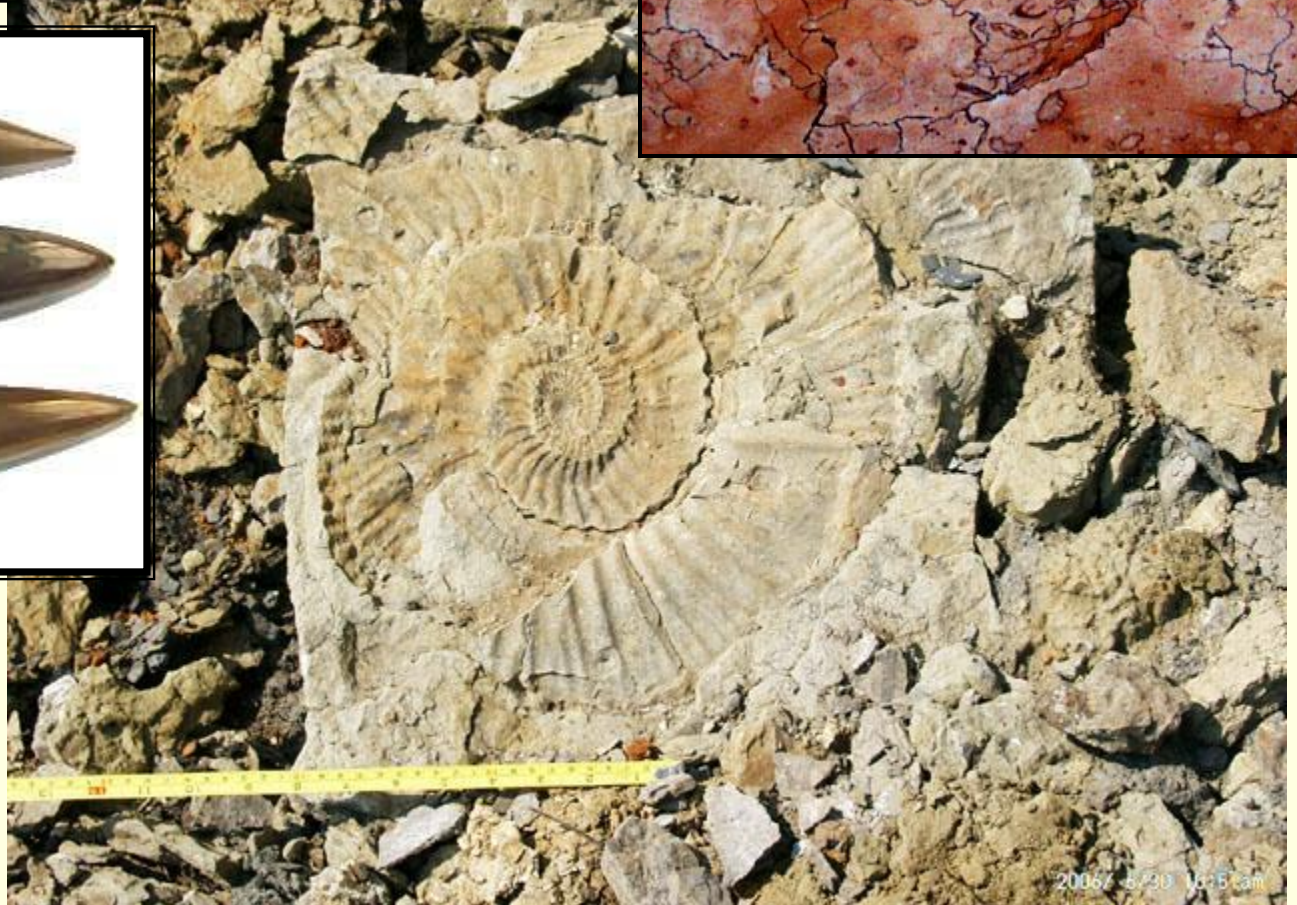




Раковины аммоноидей в породе



Ростры белемнитов



Двустворчатые моллюски



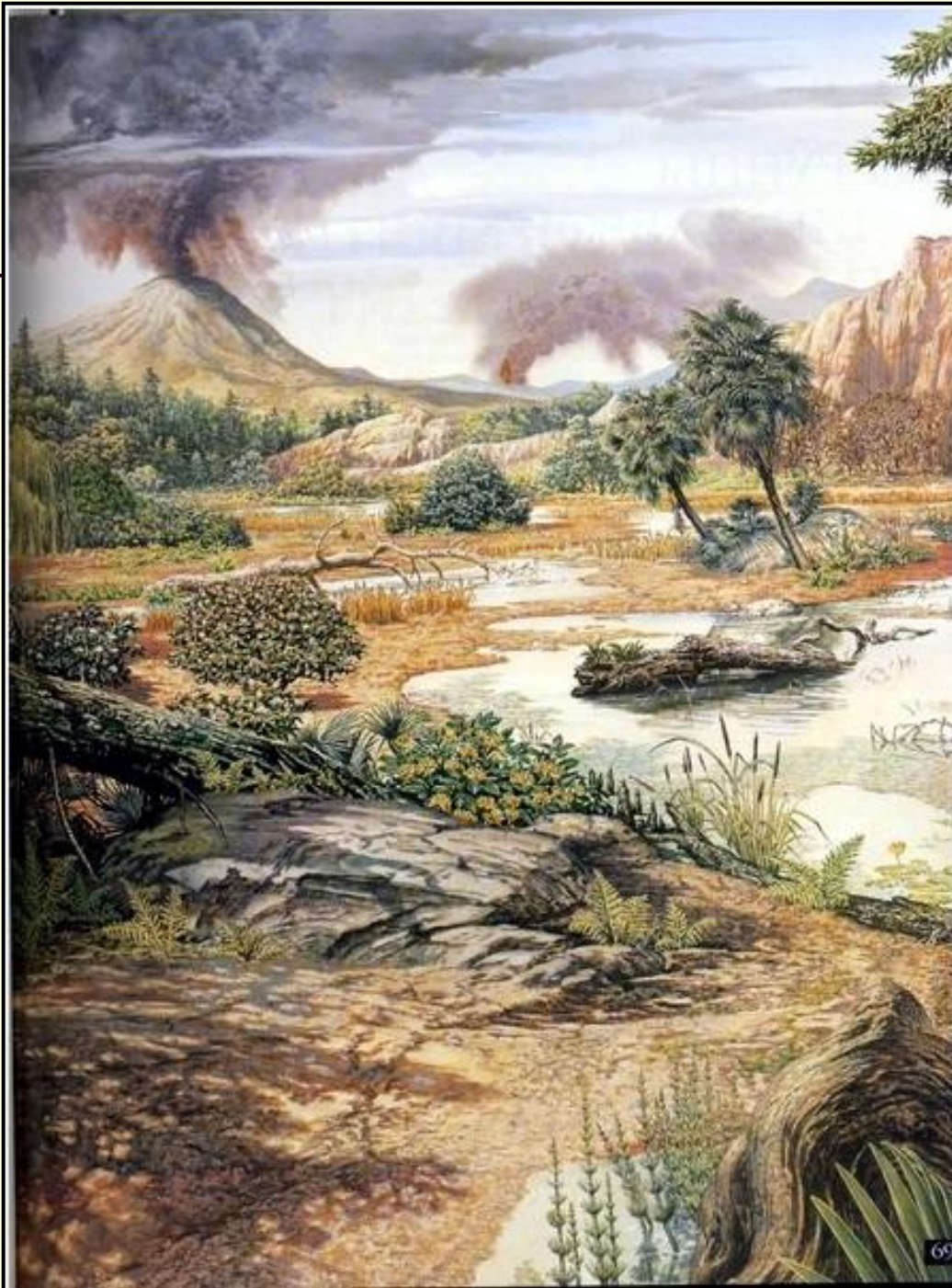
www.paleometro.ru



Михаил Лейкум

Гастроподы





Пейзаж мелового периода



MIRGEO.NET



189



MIRGEO.NET

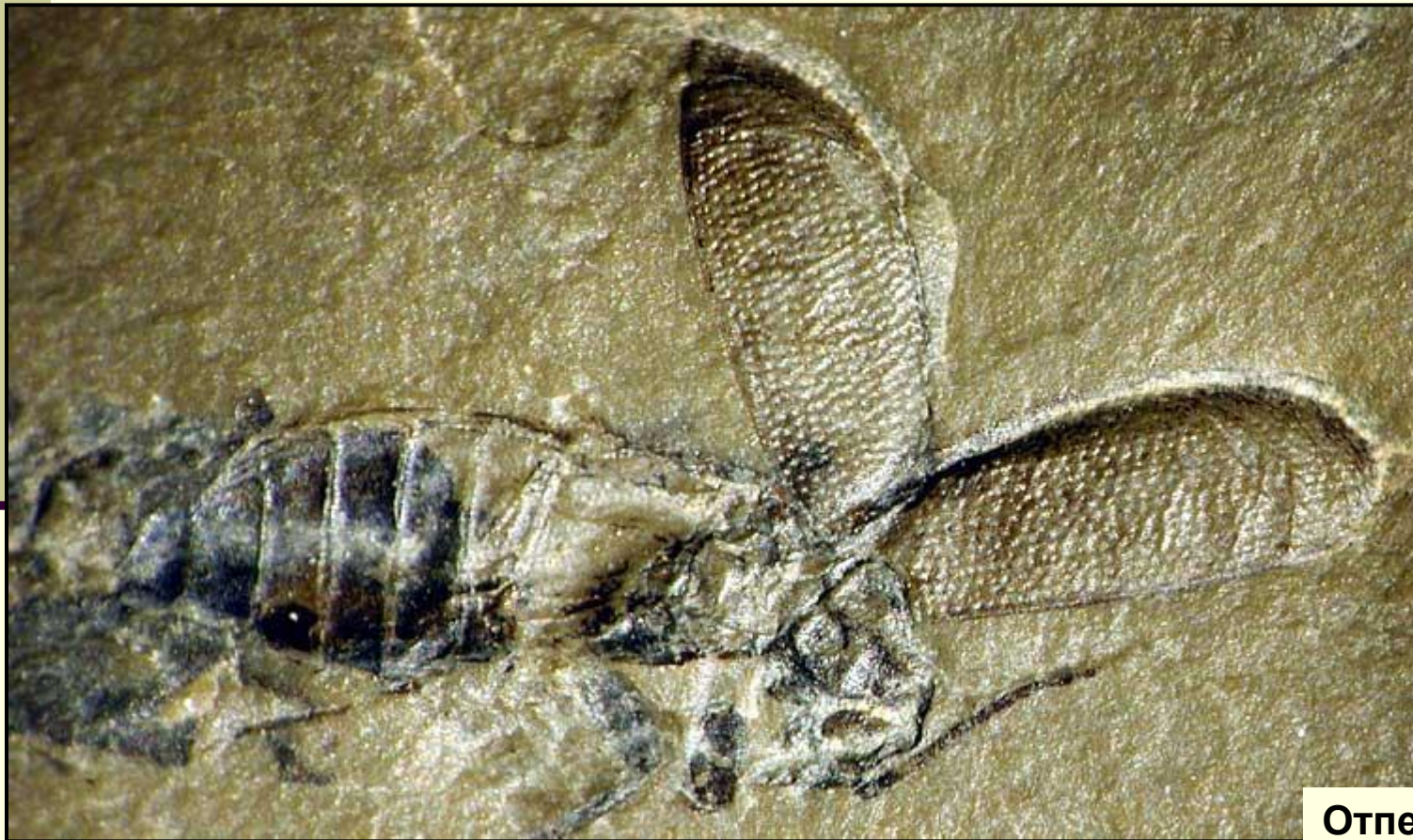
Насекомые



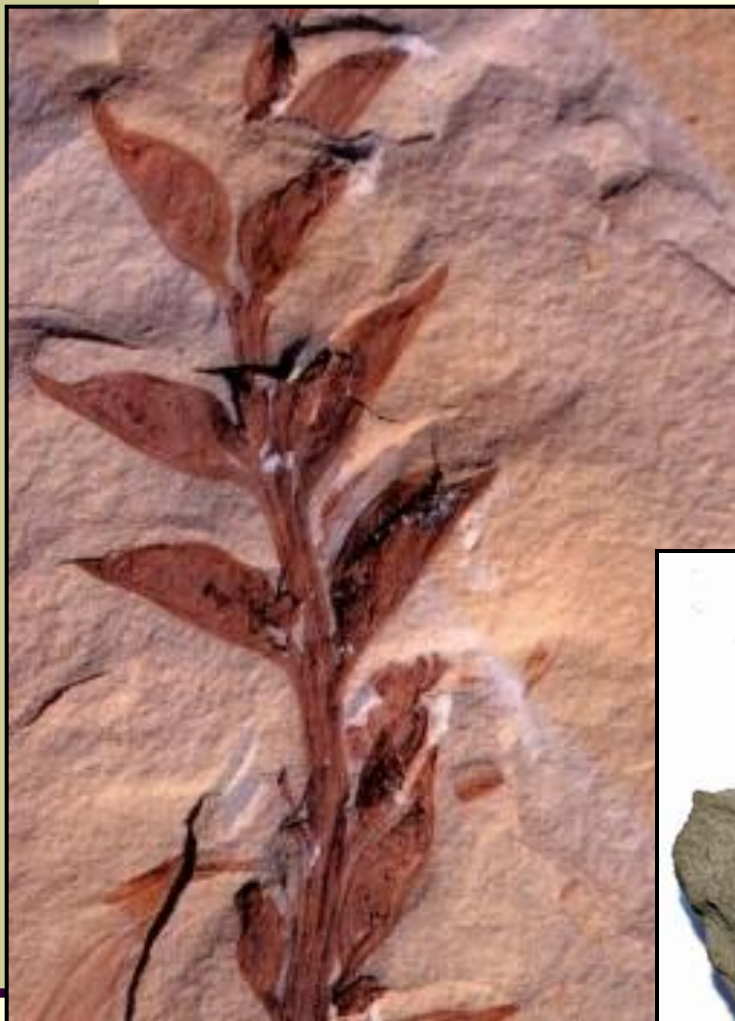
стрекоза



Паук в янтаре



Отпечатки жуков



Отпечатки растений



На срезе ствола окаменелого дерева
видны годовичные кольца,
свидетельствующие о сезонной смене
теплых и холодных периодов



Пейзаж





археоптерикс



птеродактили

Над сушей и над морем

Травоядные гиганты



ceratopsian



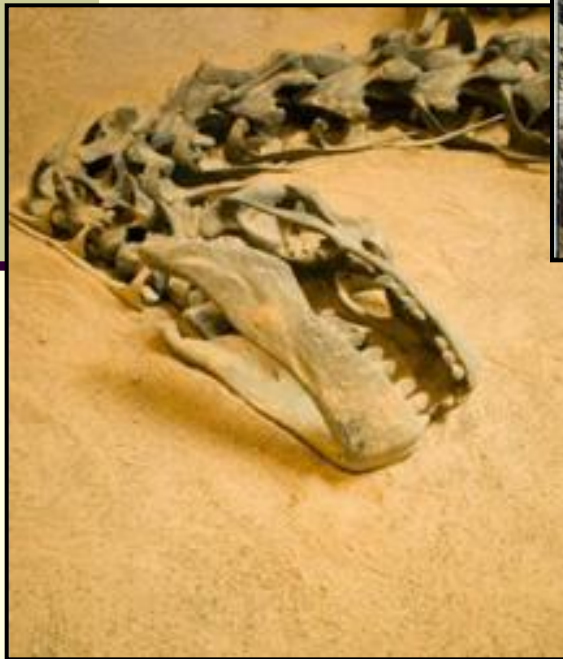
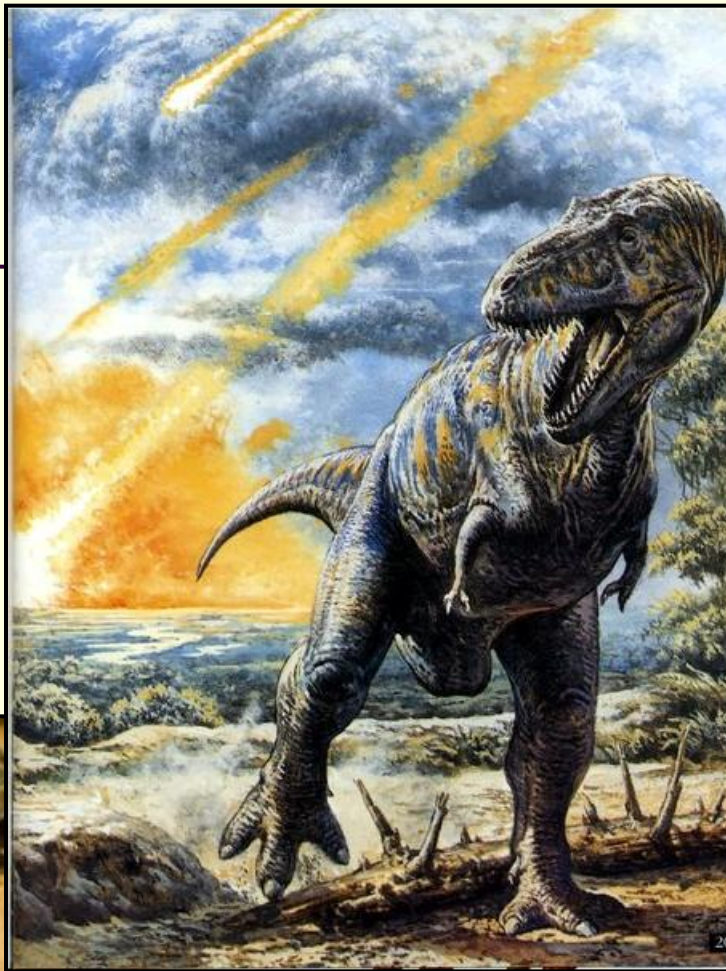
Тиранозавры



Кладки яиц динозавров



Одна из гипотез

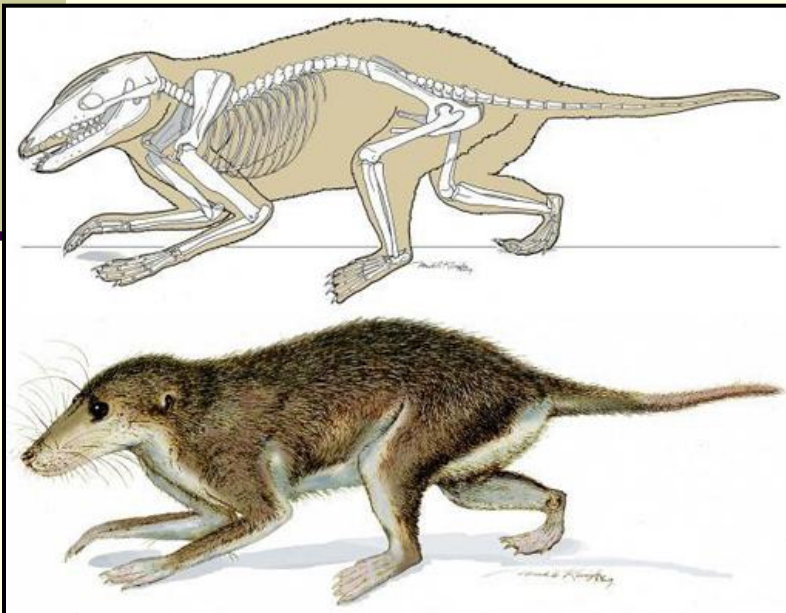




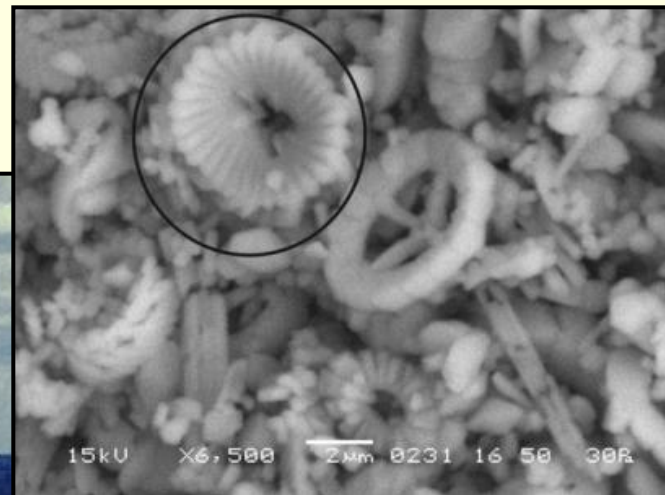
Великое вымирание динозавров позволило млекопитающим стремительно эволюционировать



Опоссумы (Didelphidae), представители семейства млекопитающих, относящиеся к инфраклассу сумчатых. Это наименее специализированные и самые древние млекопитающие, появившиеся в меловом периоде и на протяжении длительного времени не претерпевавшие значительных изменений.



добыча писчего мела



Реликтовые растения



метасеквойя глиптостробусовая (*Metasequoia*)



Все современные хвои — многолетние травы