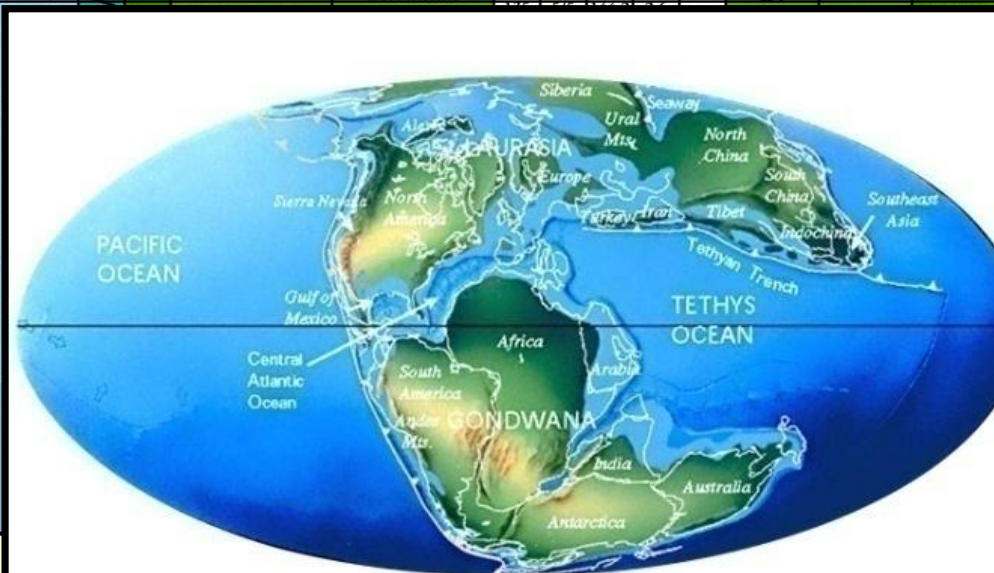
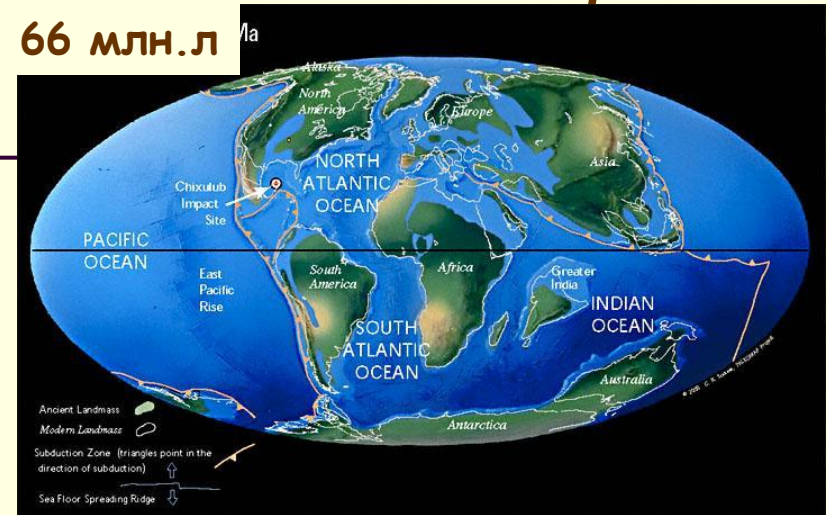


История развития Земли в меловом периоде

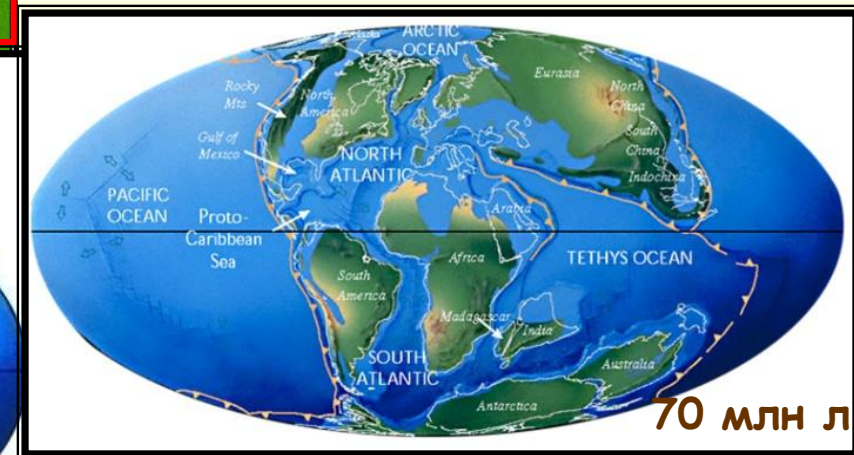
66 млн.л

145 - 65 миллионов лет назад

145 - 65 миллионов лет назад												
PHANEROZOIC PERIOD	12	CRETACEOUS	UPPER/LATE	Maastrichtian	72.0	0.5	71.3	0.5		k ₆	K ₂	K
				Campanian	83	1	83.5	0.5		k ₅		
				Santonian	87	1	85.8	0.5		k ₄		
				Coniacian	88	1	89.0	0.5		k ₃		
				Turonian	92	2	93.5	0.2		k ₂		
			LOWER/EARLY	Cenomanian	96	2	98.9	0.6		k ₁	K ₁	
				Albian	108	3/1	112.2	1.1		b ₆		
				Aptian	113	3	121.0	1.4		b ₅		
				Barremian	117	5/2	127.0	1.6		b ₄		
				Hauterivian	123	6/2	132.0	1.9		b ₃		
				Valanginian	131	4	136.5	2.2		b ₂		
				Romanian						b ₁		
										b ₀		
										b ₋₁		
										b ₋₂		
										b ₋₃		
										b ₋₄		

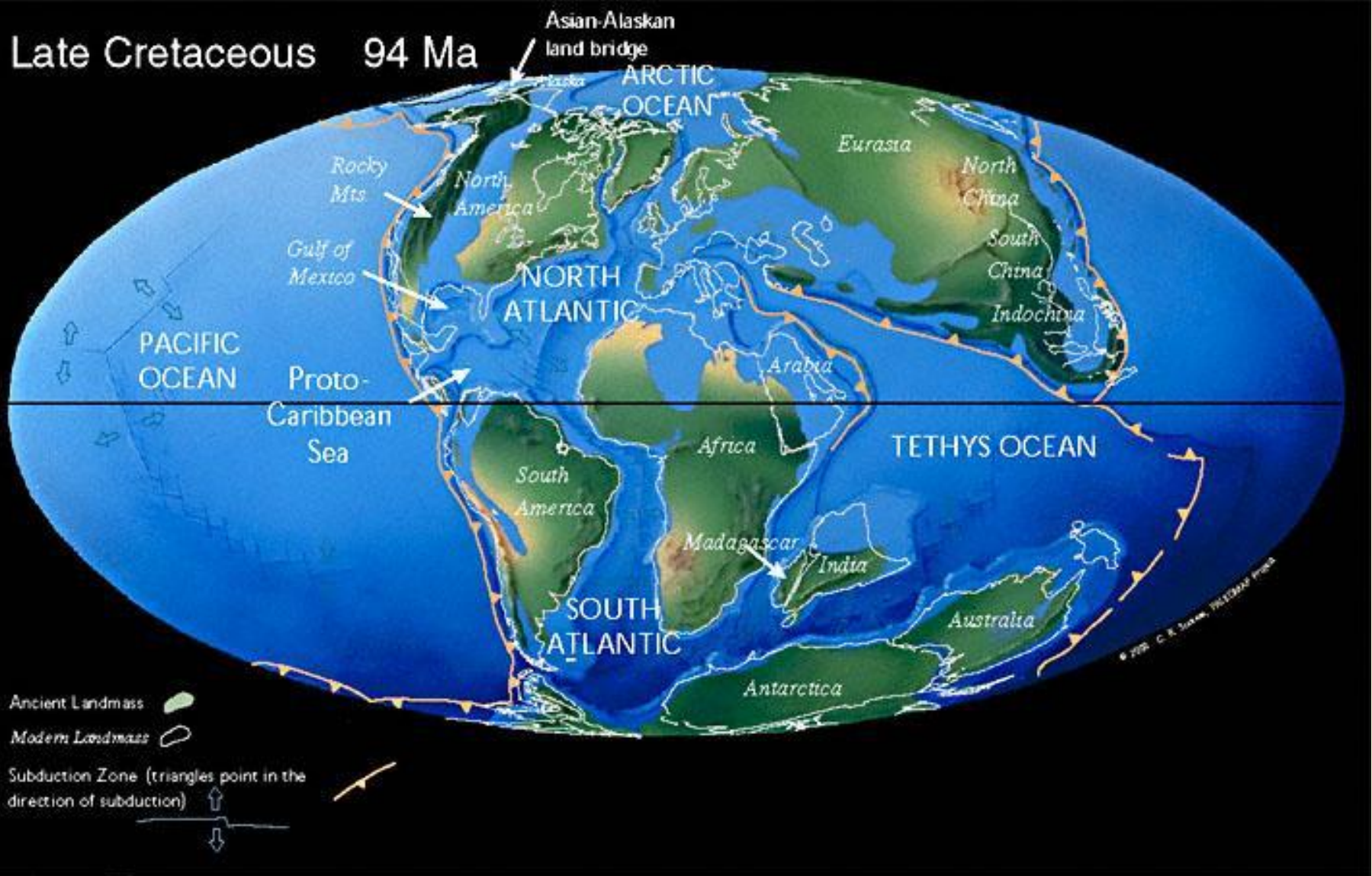


146 млн л



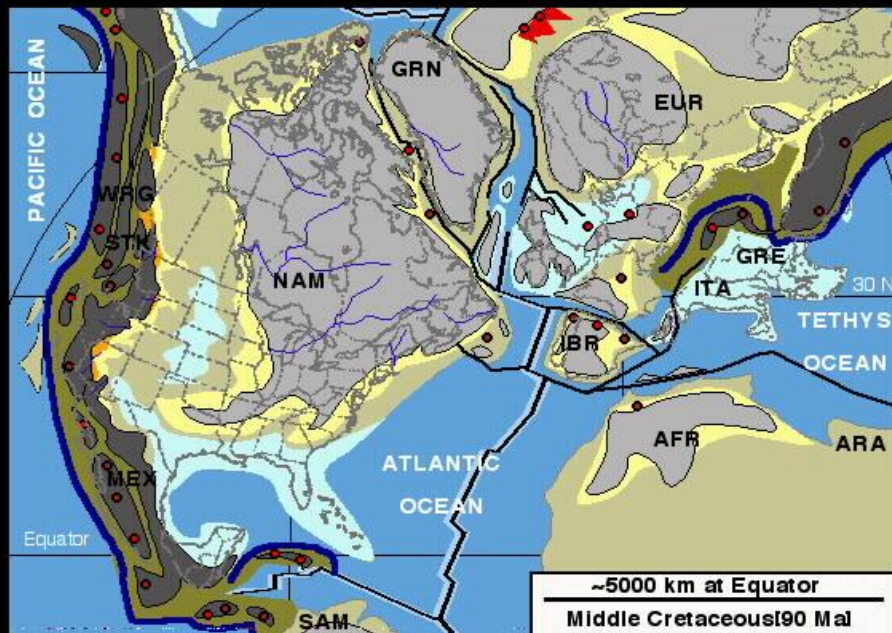
70 млн л

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.

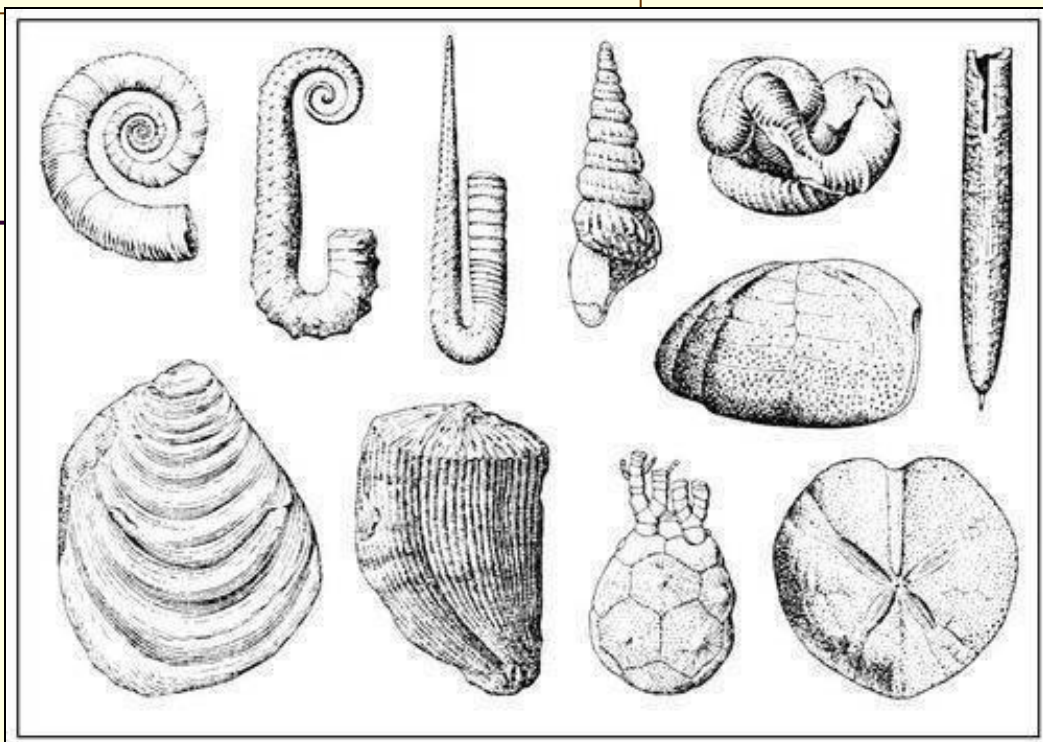
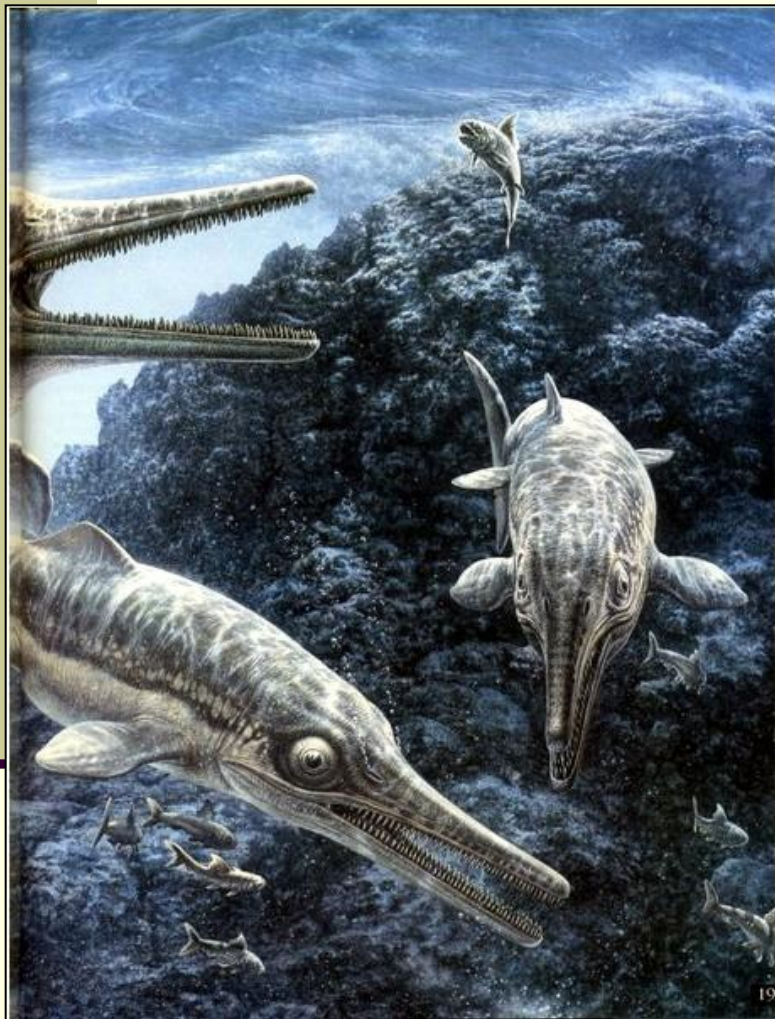
В раннем мелу
позднекиммерийский
тектогенез активно
проявился в северной
окраине Тетиса от Балкан
до ю\з Азии.

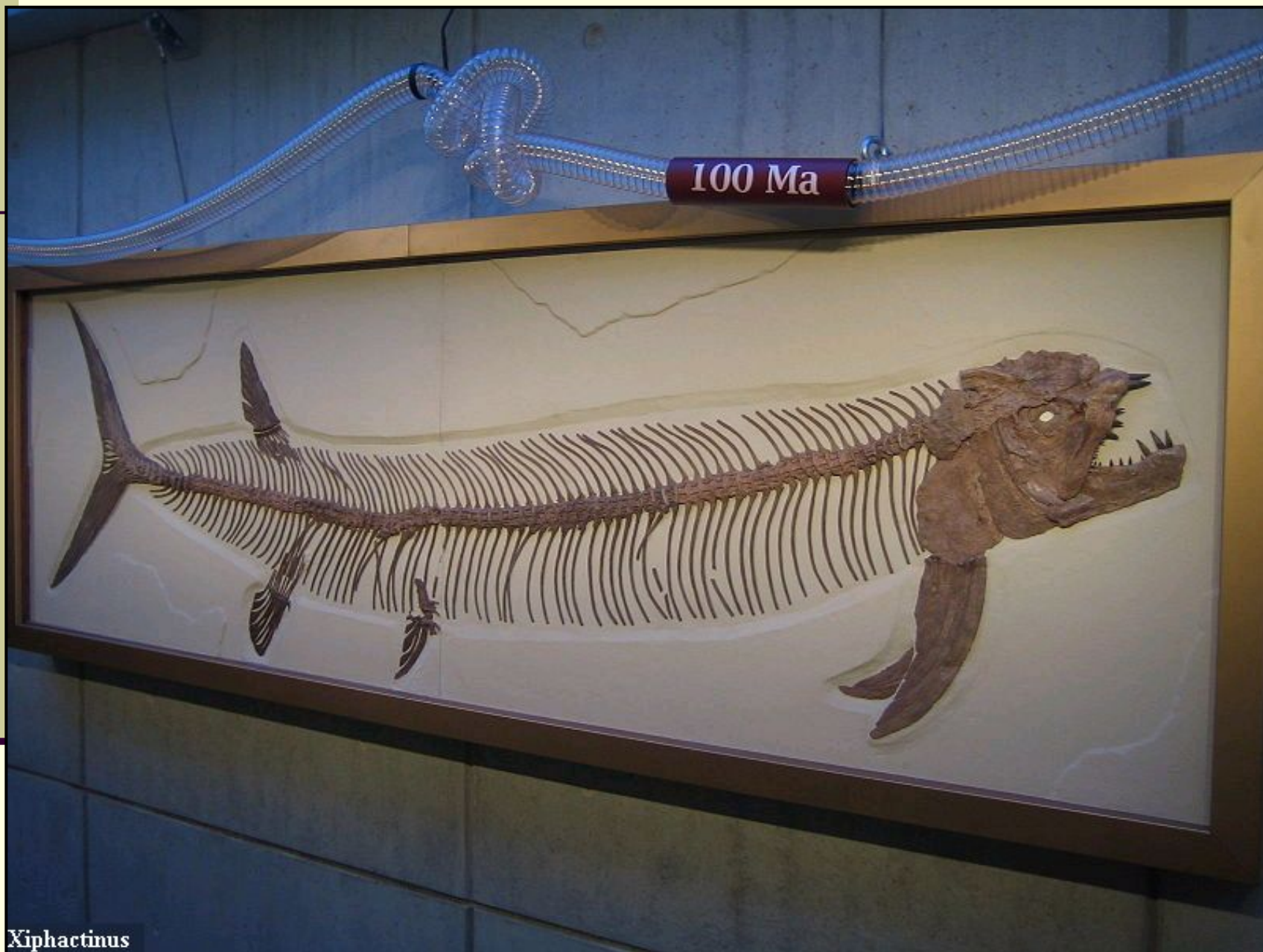


В конце мела произошло
крупномасштабное надвигание
(обдукция) коры Неотетиса на
аравийскую окраину океана от
Сирии до Омана. В тылу
вулканической дуги (от Южных
Карпат до Ю.Афганистана)
раскрывается впадина Черного
моря, а восточнее – Южно-
каспийская . Флиш еще
заполняет краевой прогиб
Большого Кавказа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



Животный мир моря мелового периода





Xiphactinus

Ксифактин - гигантская хищная лучепёрая рыба **мелового периода**

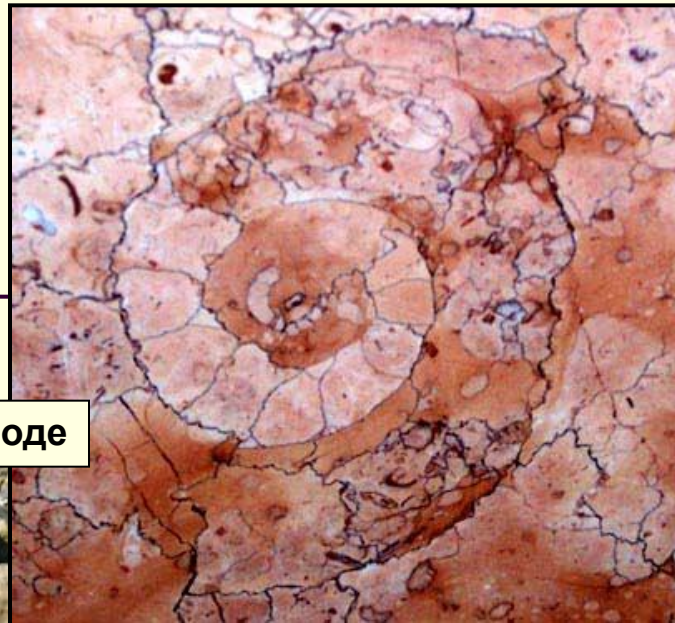


Аммоноидеи (вымерли к концу мелового периода).





Раковины аммоноидей в породе



Ростры белемнитов

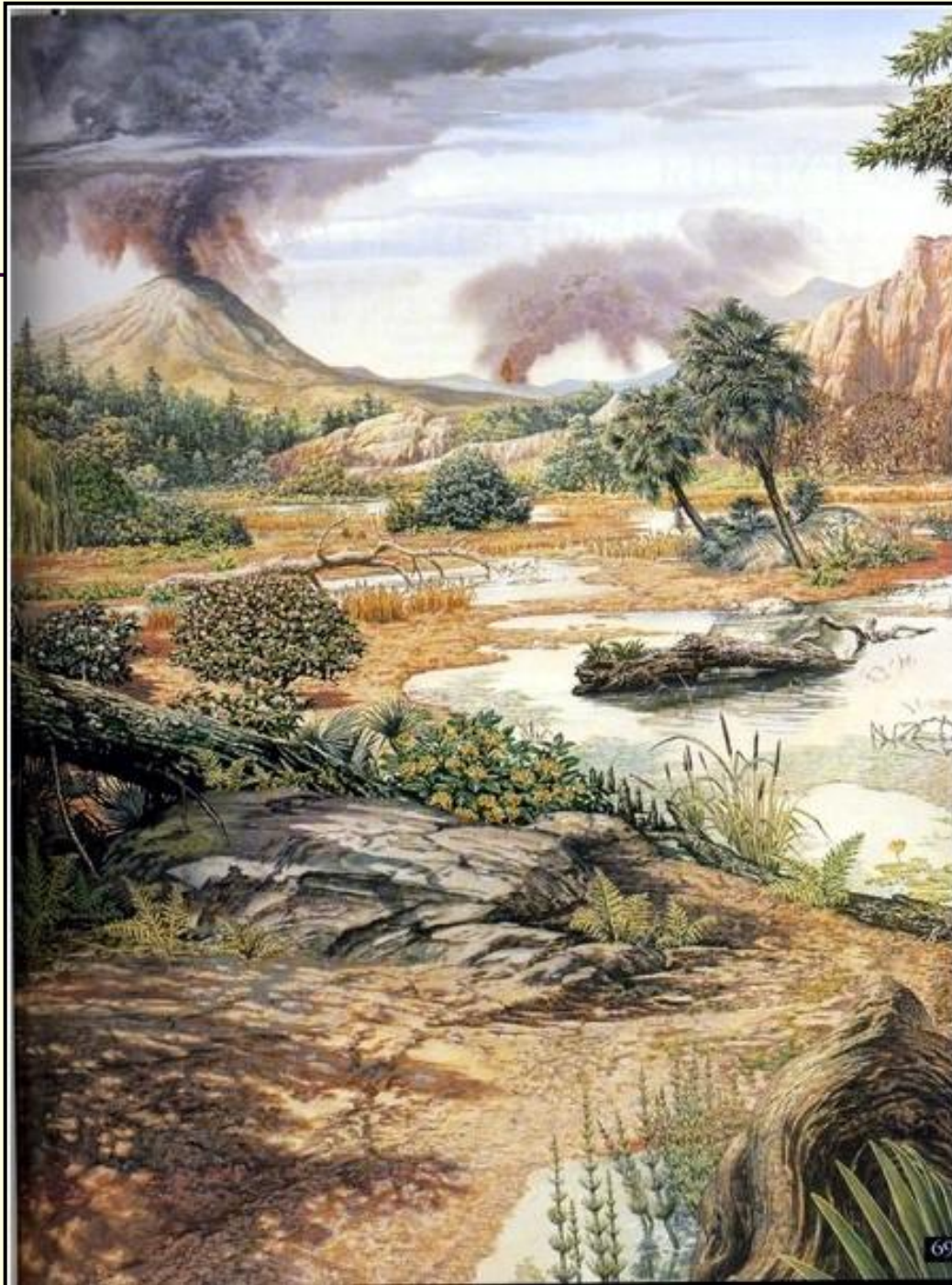


Двустворчатые моллюски



Гастроподы





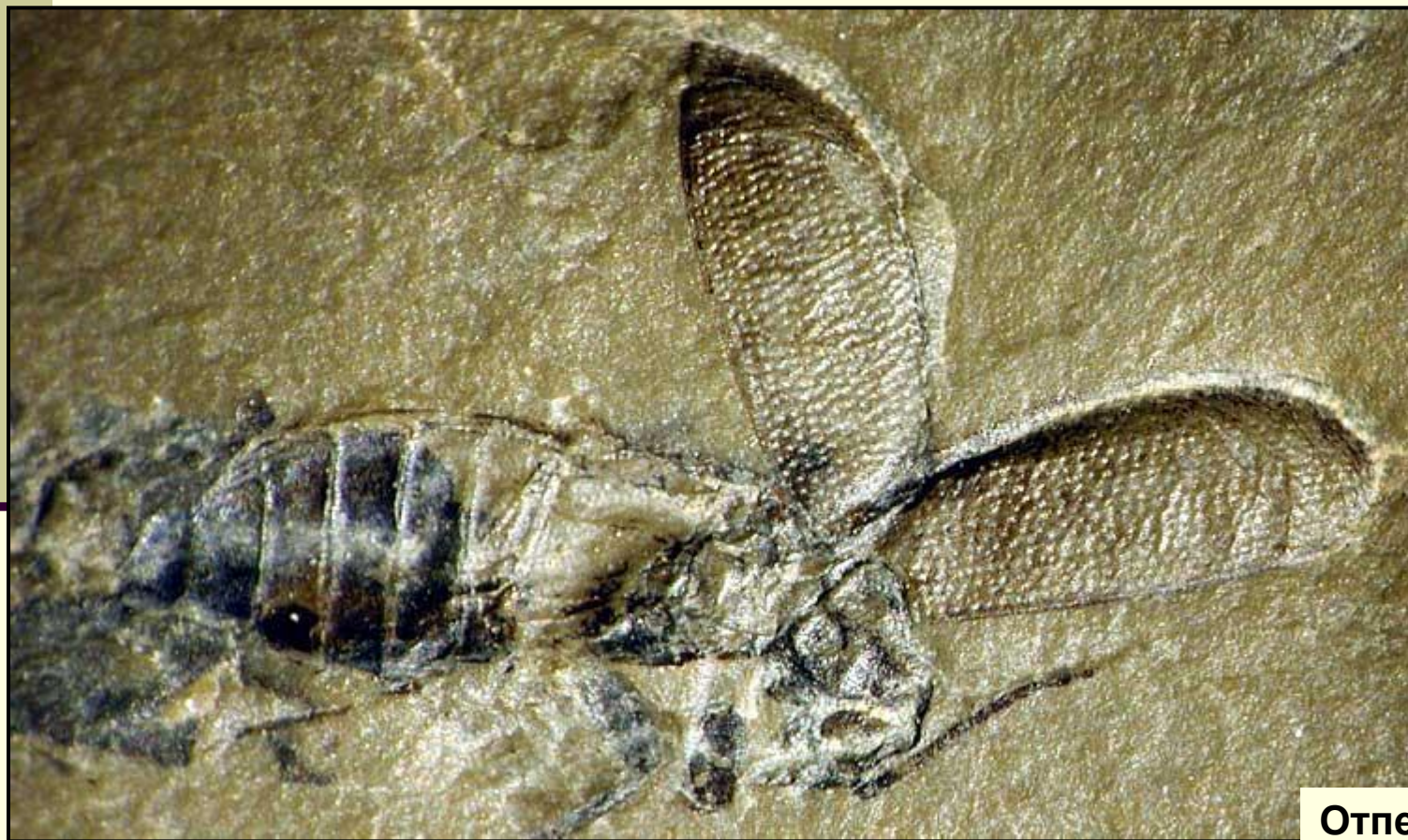
Пейзаж мелового периода



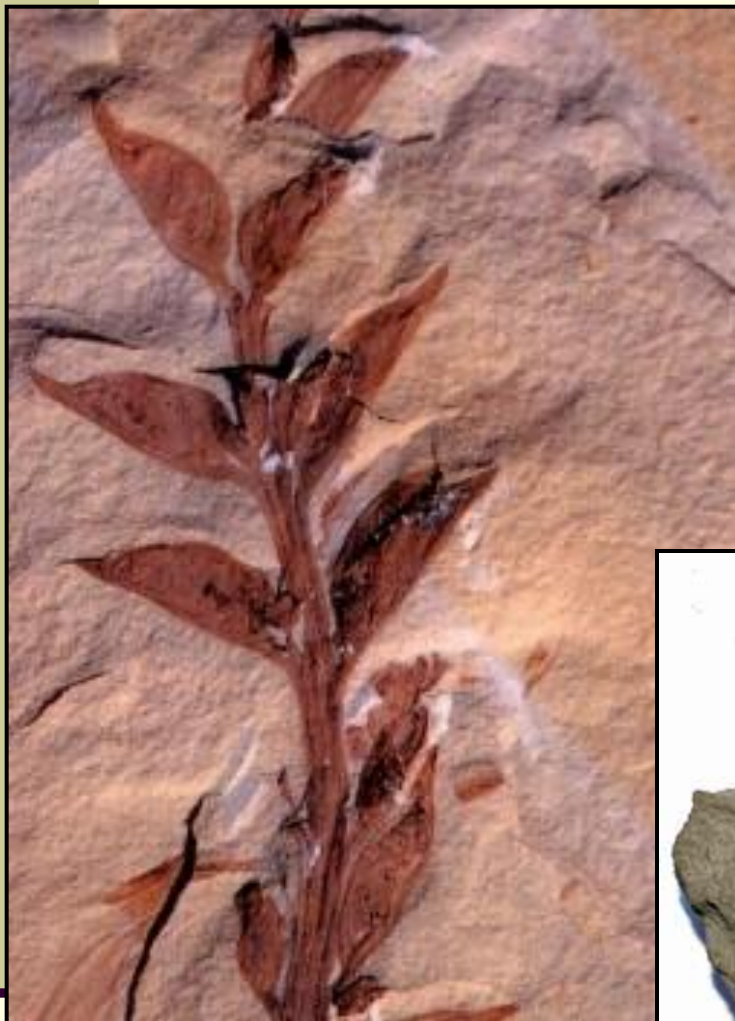
Насекомые



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





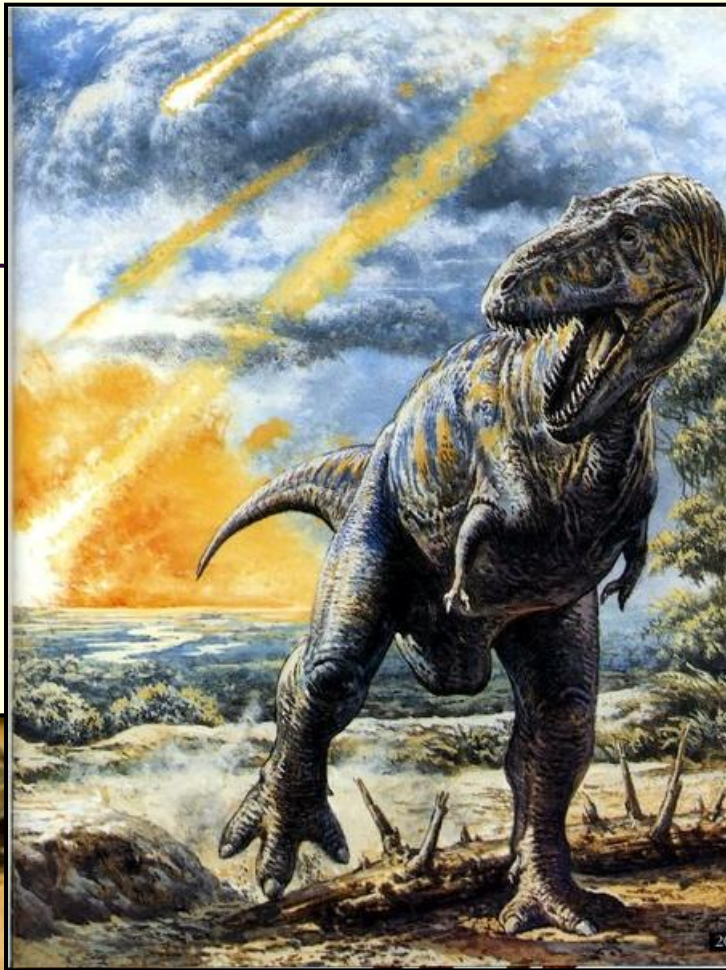
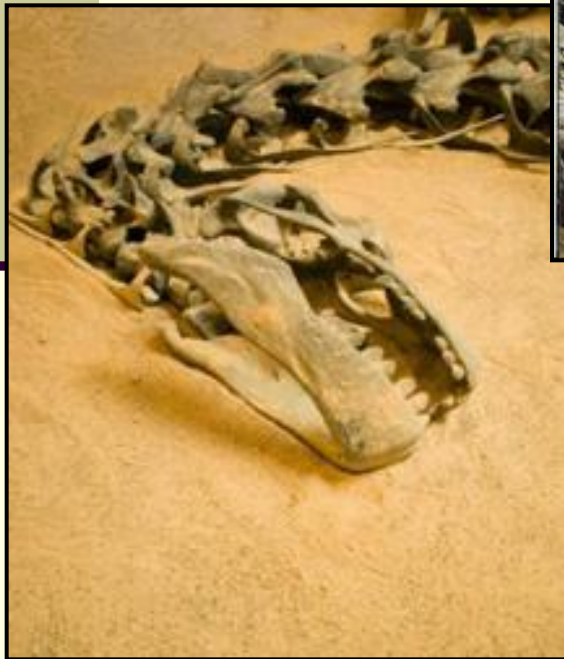
Тиранозавры



Кладки яиц динозавров



Одна из гипотез

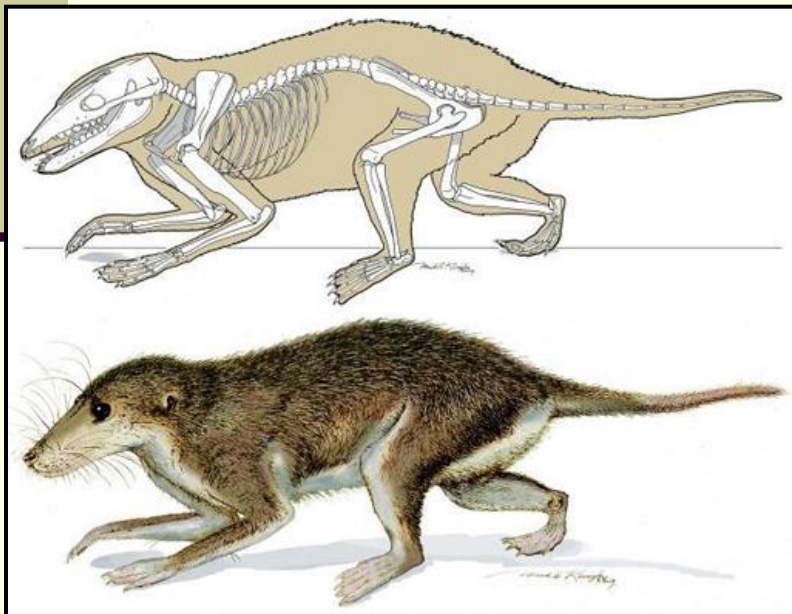




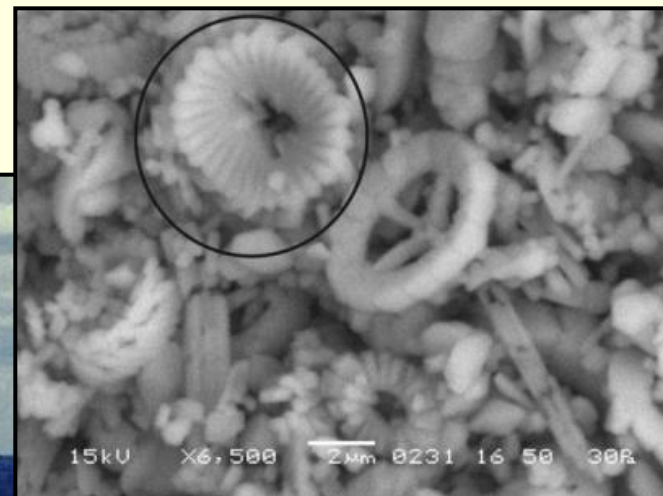
Великое вымирание динозавров позволило млекопитающим стремительно эволюционировать



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