

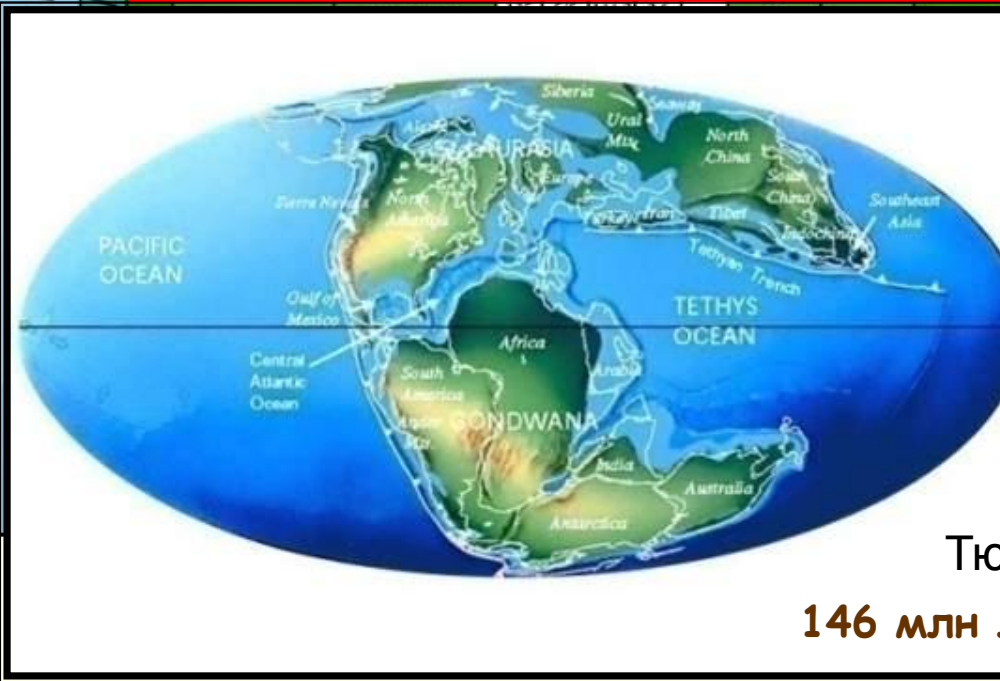
История развития Земли в меловом периоде

66 млн.л



145 - 65 миллионов лет назад

PHANEROZOIC PERIOD	CRETACEOUS	UPPER/LATE	Maastrichtian	72.0	0.5	71.3	0.5	k ₀	K ₂
			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 ₀	
			Aptian	113	3	121.0	1.4	b ₀	
			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	
								b ₁	
								b ₀	
								b ₀	

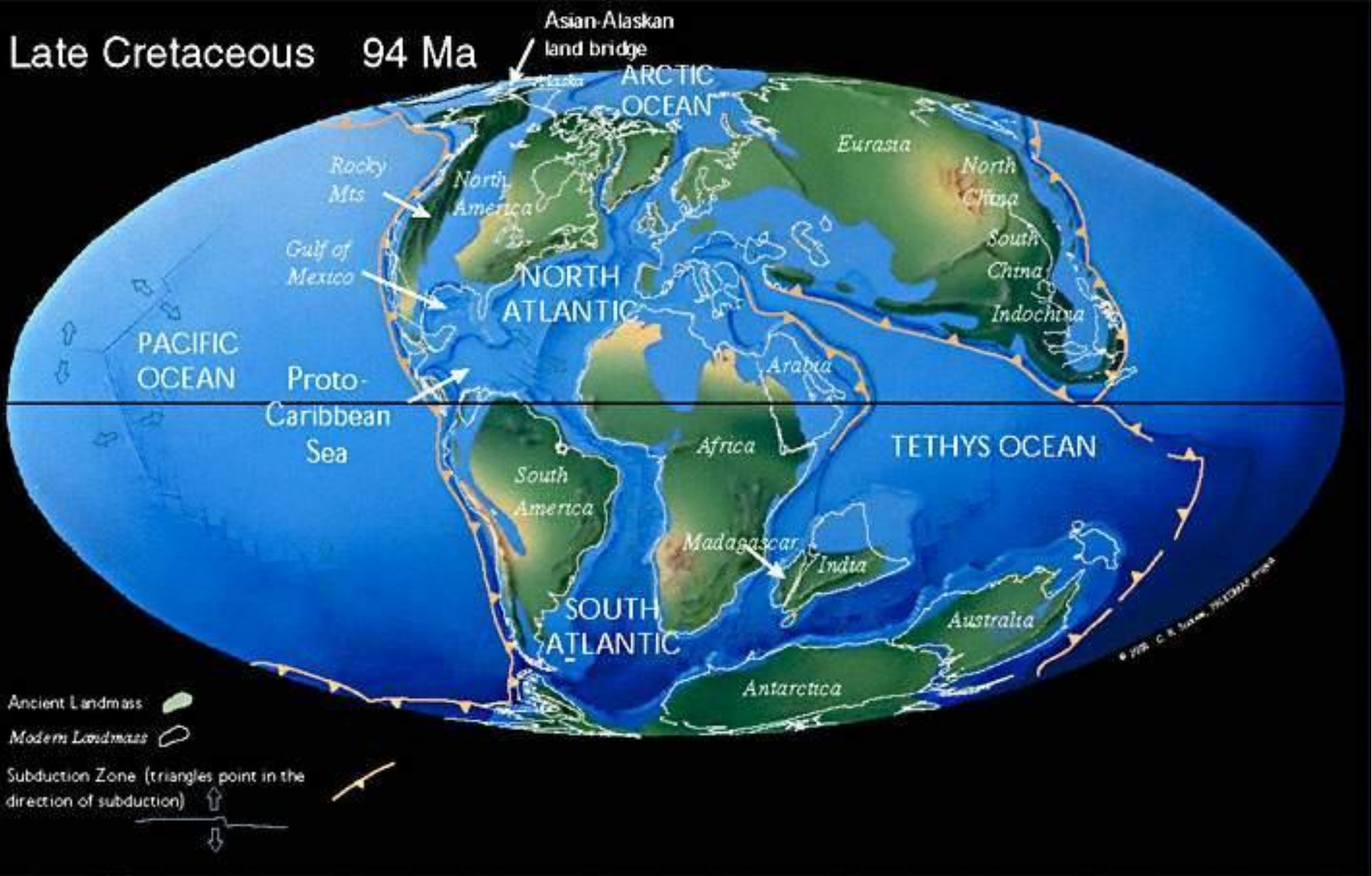


70 млн л

Тюриной Алёны 9А

146 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.

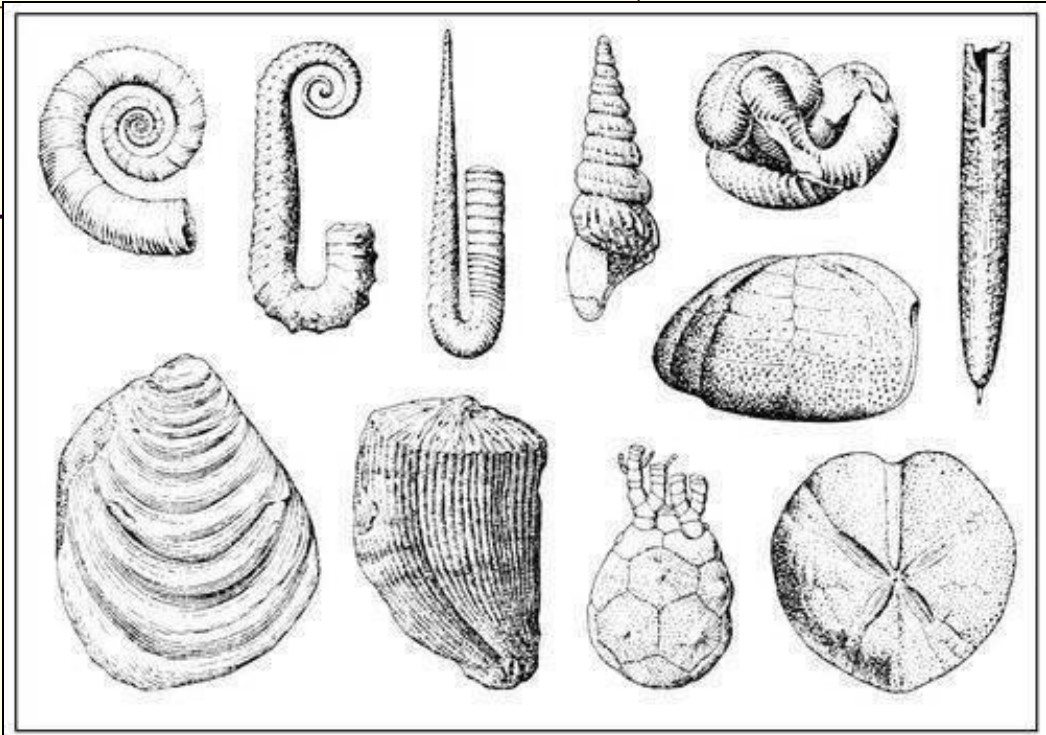
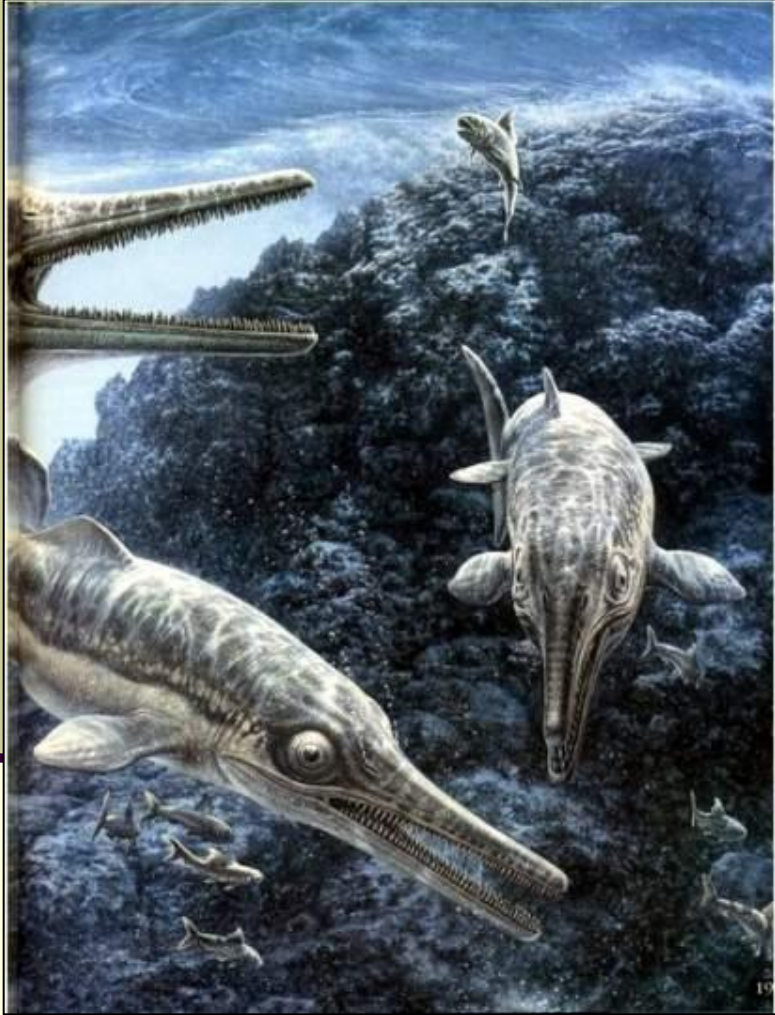


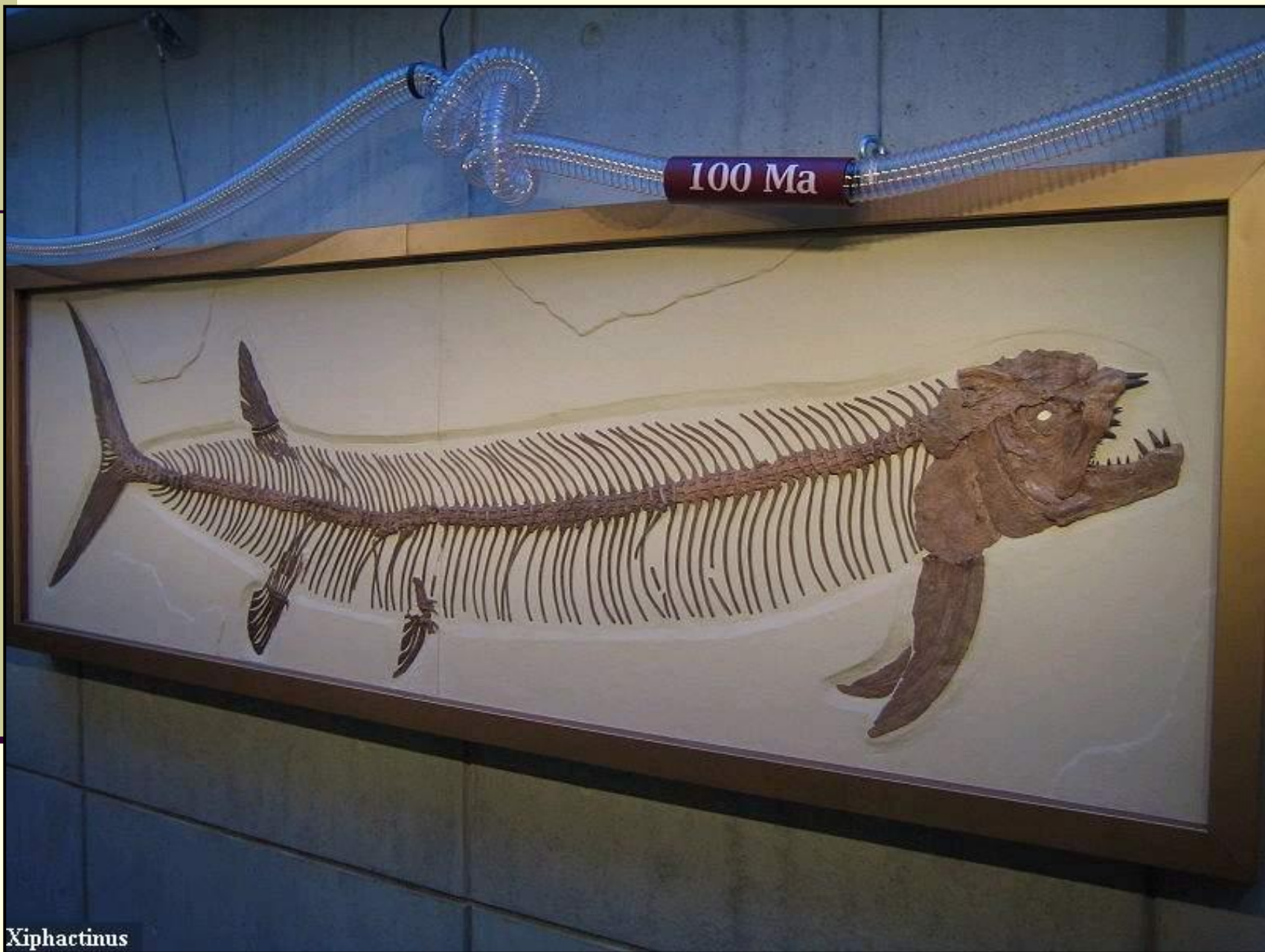
В раннем мелу
позднекиммерийский
тектонизм активно
проявился в северной
окраине Тетиса от Балкан
до юз Азии.



В конце мела произошло
крупномасштабное надвигание
(абдукция) 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

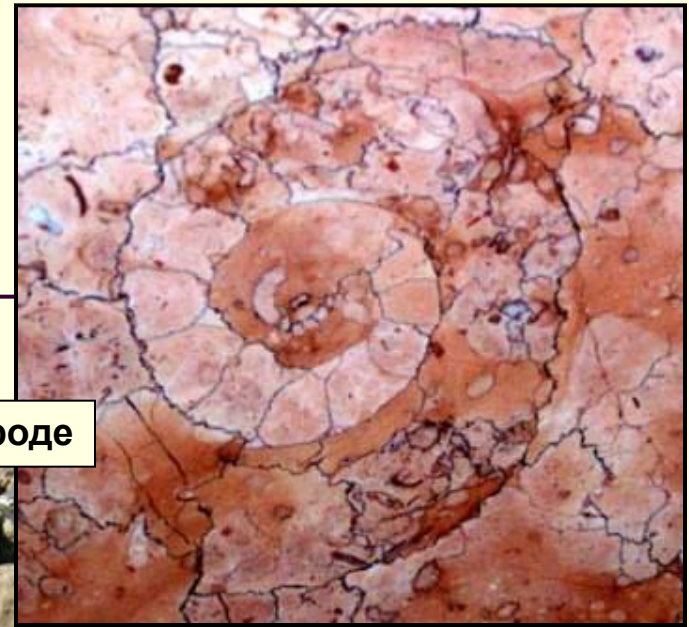


Аммоноидеи (вымерли к концу мелового периода).





Раковины аммоноидей в породе



Ростры белемнитов

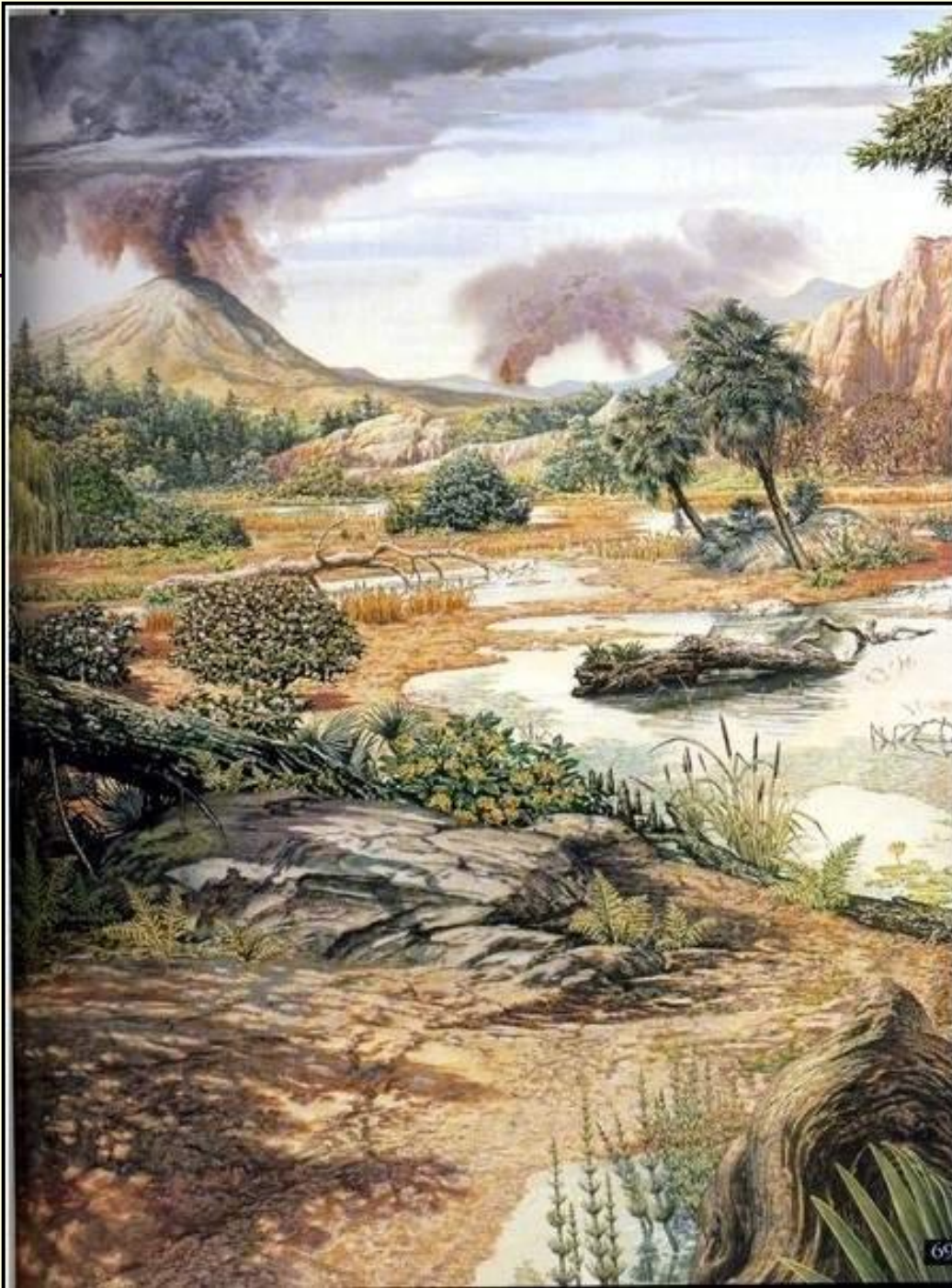


Двустворчатые моллюски



Гастроподы





Пейзаж мелового периода



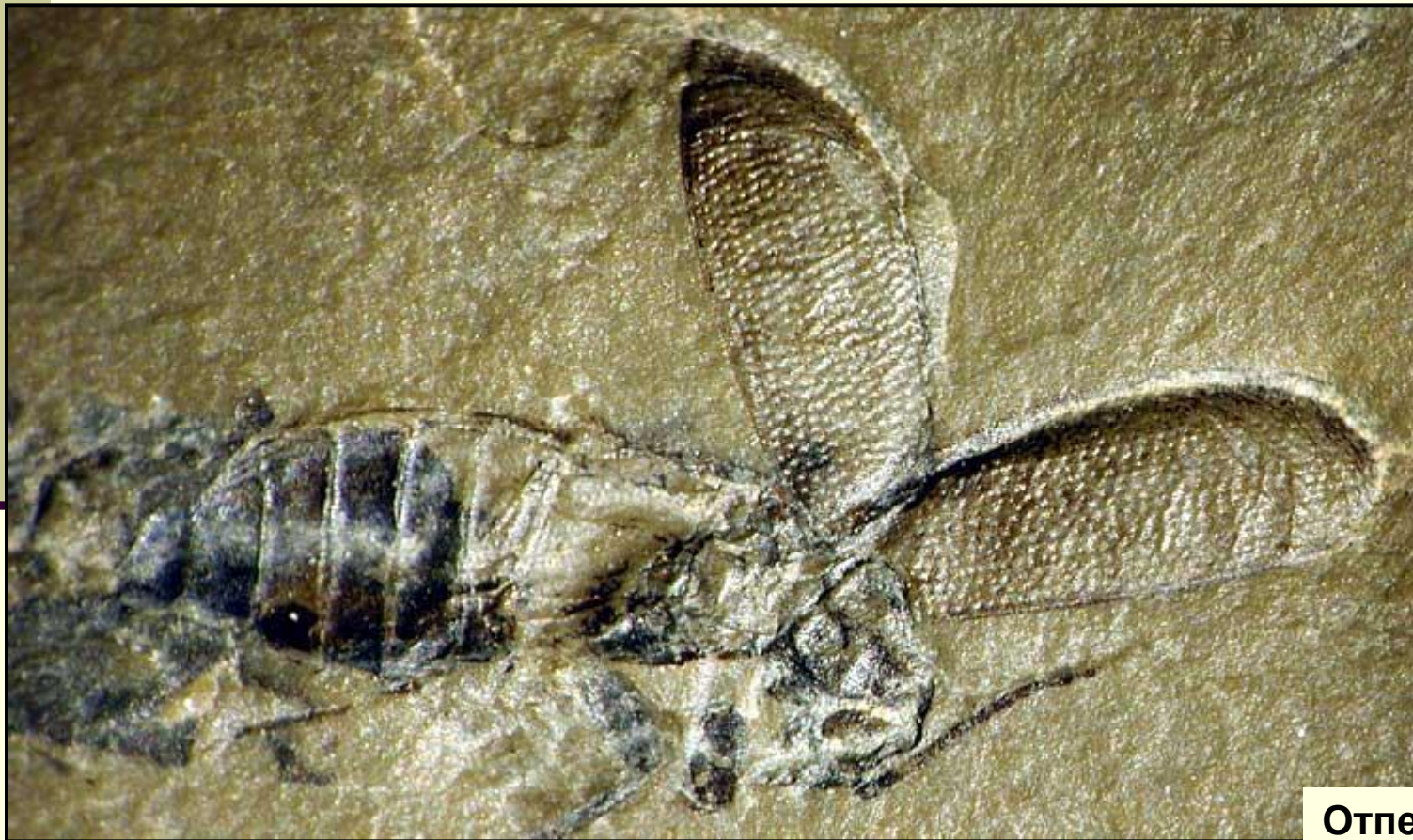
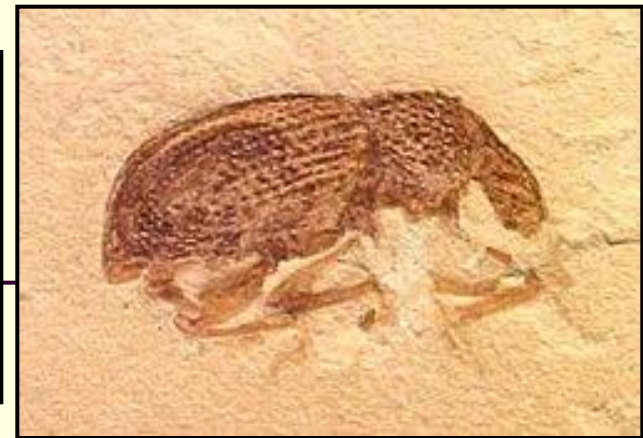
Насекомые



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



Реликтовые растения



метасеквойя глиптостробусовая (*Metasequoia*)



Все современные хвои — многолетние травы



археоптерикс



птеродактили

Над сушей и
над морем

Травоядные гиганты



ceratopsian



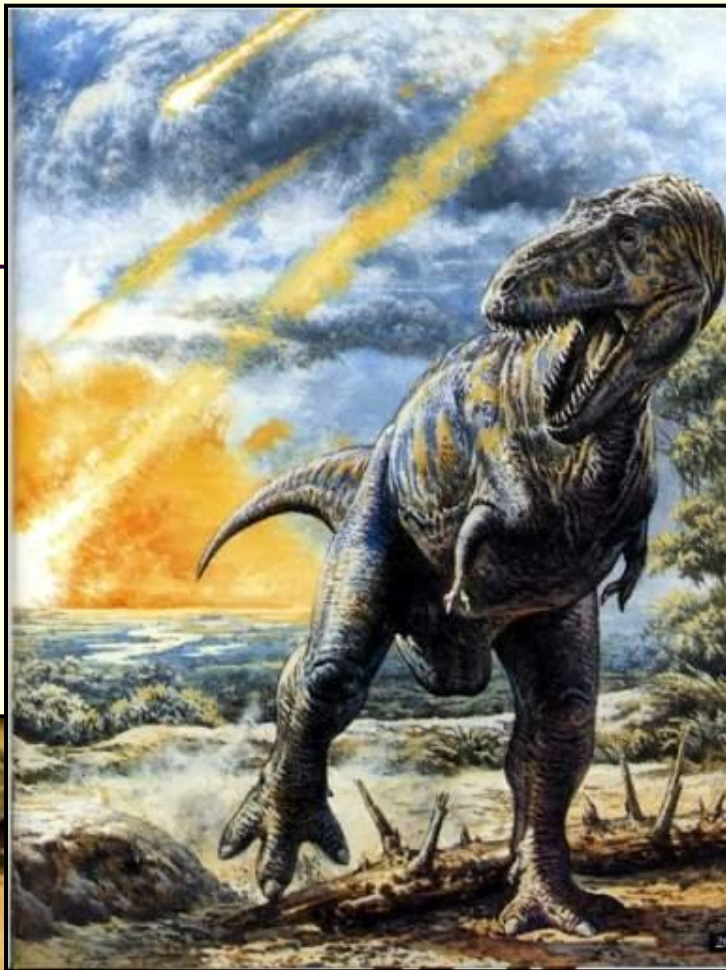
Тиранозавры



Кладки яиц динозавров



Одна из гипотез

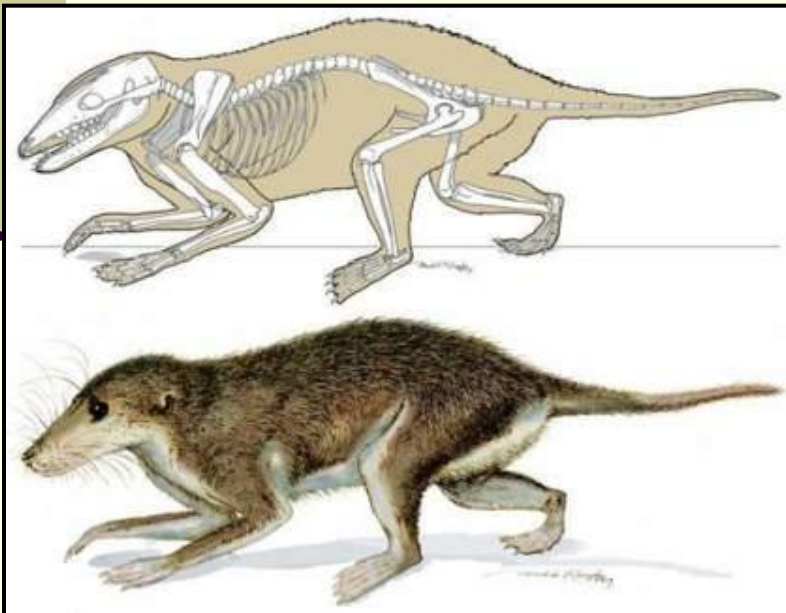




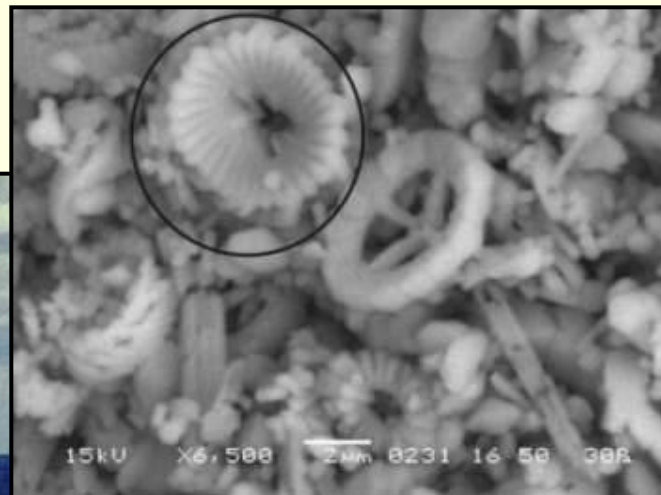
Великое вымирание динозавров позволило млекопитающим стремительно эволюционировать



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



СПАСИБО.
