

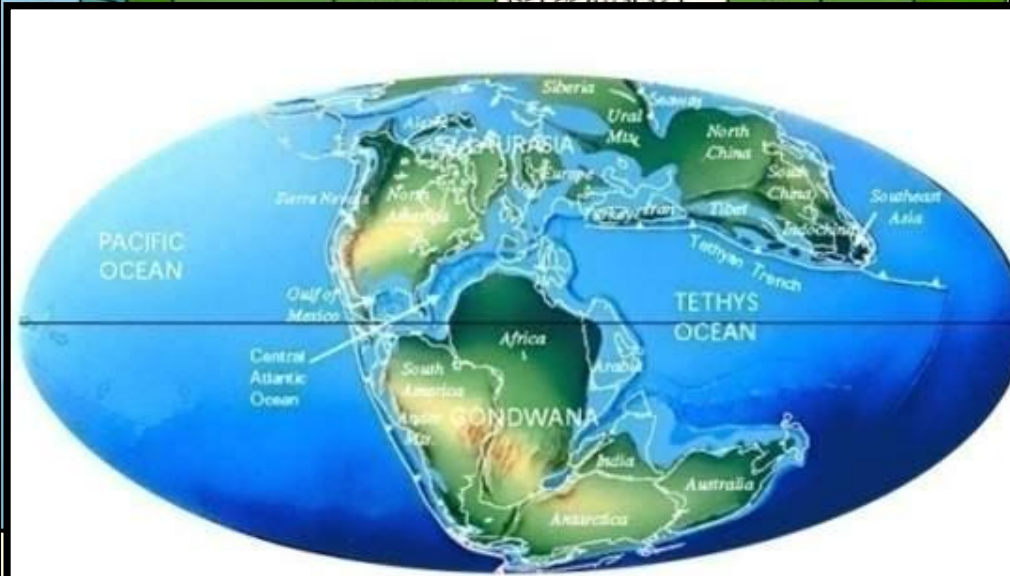
# История развития Земли в меловом периоде

66 млн.л



145 - 65 миллионов лет назад

PHANEROZOIC PERIOD	CRETACEOUS	UPPER/LATE	<i>Maastrichtian</i>	72.0	0.5	71.3	0.5	<i>K<sub>0</sub></i>	<b>K<sub>2</sub></b>
			<i>Campanian</i>	83	1	83.5	0.5	<i>K<sub>5</sub></i>	
			<i>Santonian</i>	87	1	85.8	0.5	<i>K<sub>4</sub></i>	
			<i>Coniacian</i>	88	1	89.0	0.5	<i>K<sub>3</sub></i>	
			<i>Turonian</i>	92	2	93.5	0.2	<i>K<sub>2</sub></i>	
		LOWER/EARLY	<i>Cenomanian</i>	96	2	98.9	0.6	<i>K<sub>1</sub></i>	<b>K<sub>1</sub></b>
			<i>Albian</i>	108	3/1	112.2	1.1	<i>b<sub>0</sub></i>	
			<i>Aptian</i>	113	3	121.0	1.4	<i>b<sub>0</sub></i>	
			<i>Barremian</i>	117	5/2	127.0	1.6	<i>b<sub>4</sub></i>	
			<i>Hauterivian</i>	123	6/2	132.0	1.9	<i>b<sub>3</sub></i>	
			<i>Valanginian</i>	131	4	136.5	2.2	<i>b<sub>2</sub></i>	
			<i>Danian</i>					<i>b<sub>1</sub></i>	
								<i>b<sub>1</sub></i>	
								<i>b<sub>1</sub></i>	
					<i>b<sub>1</sub></i>				

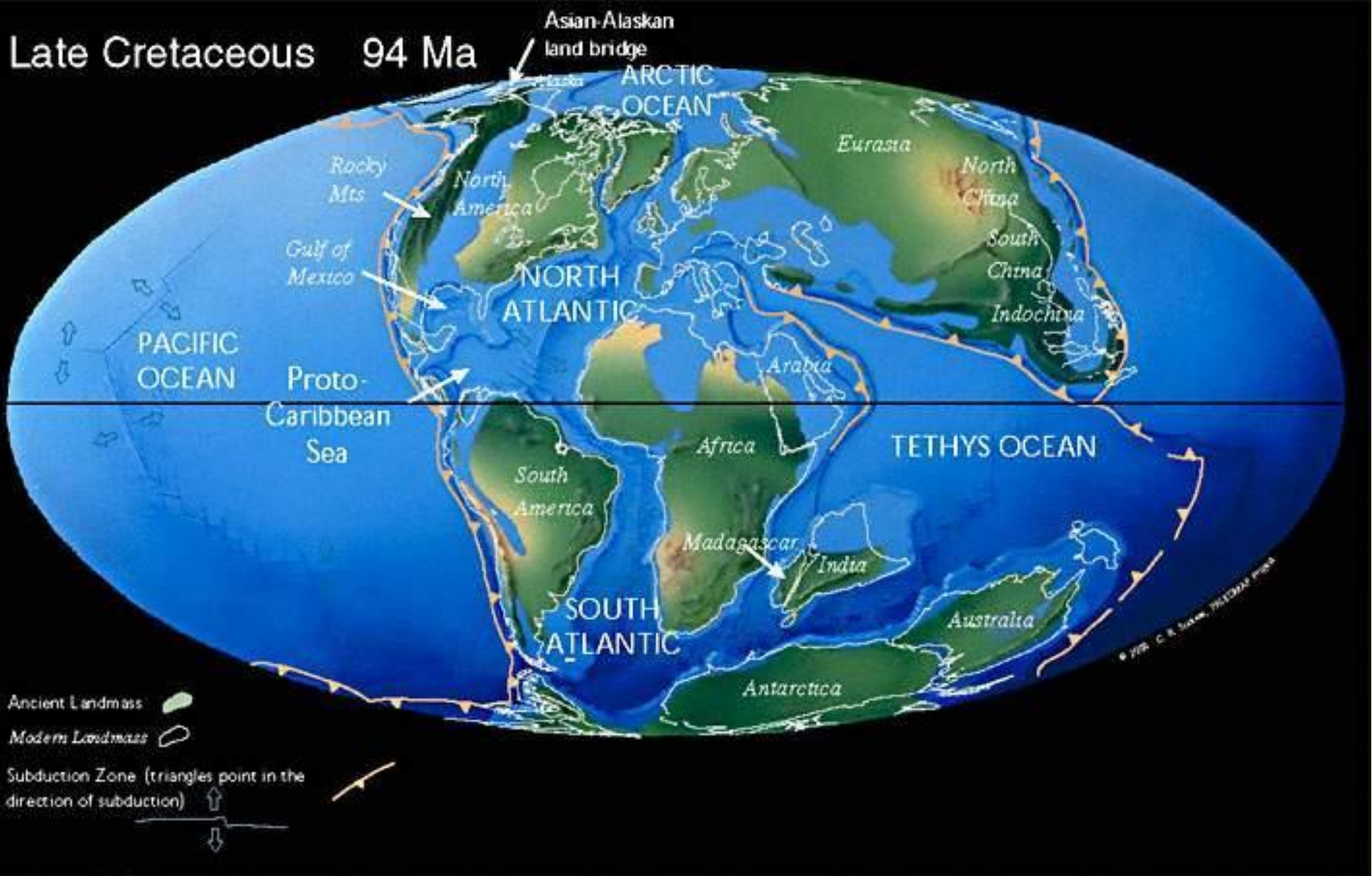


146 млн л



70 млн л

Late Cretaceous 94 Ma



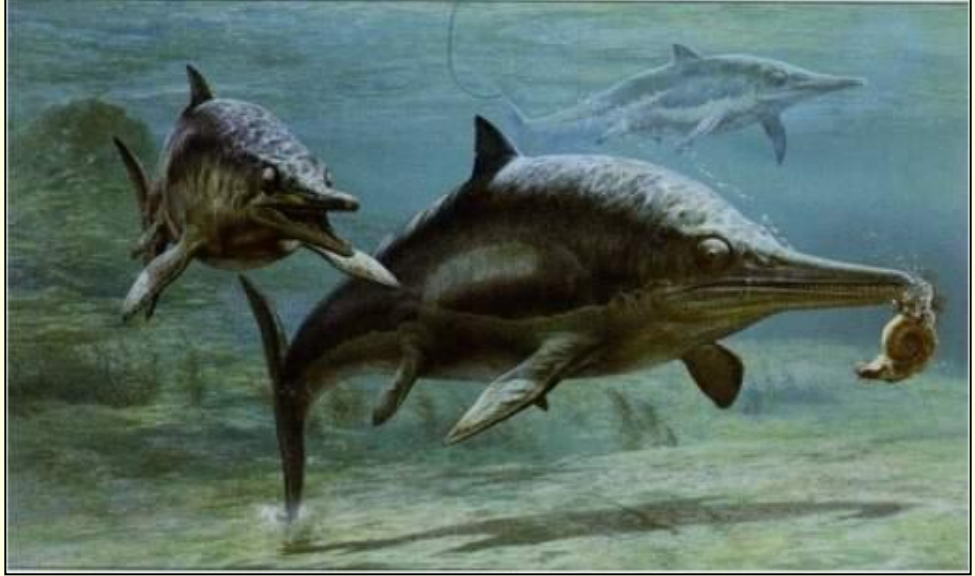
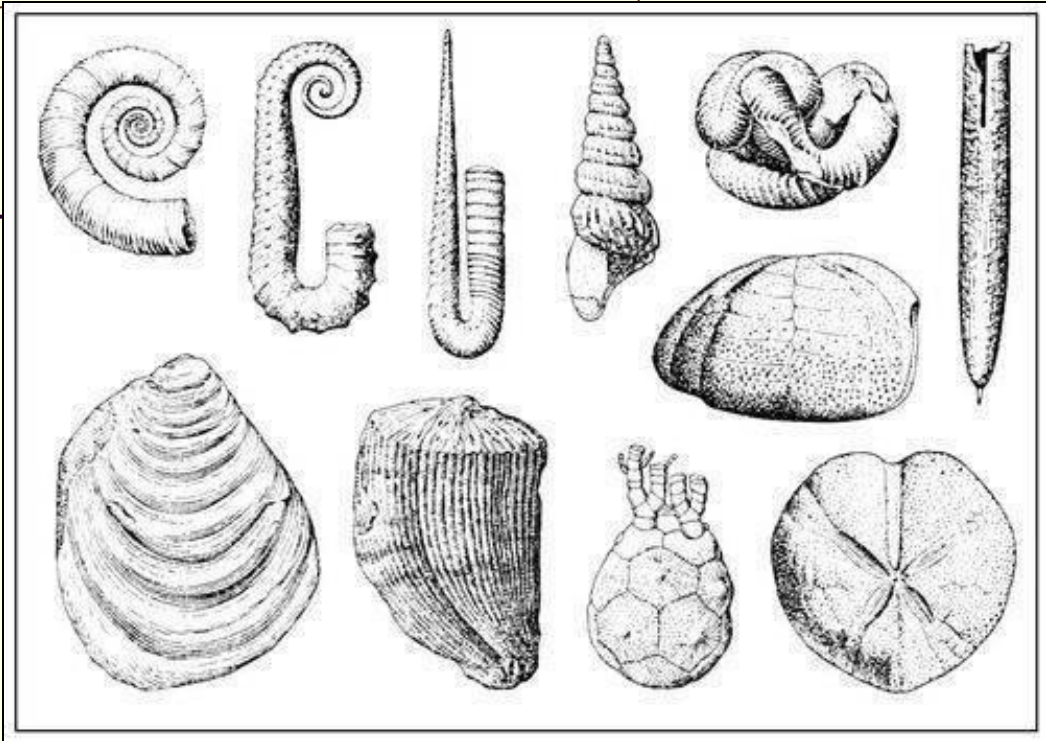
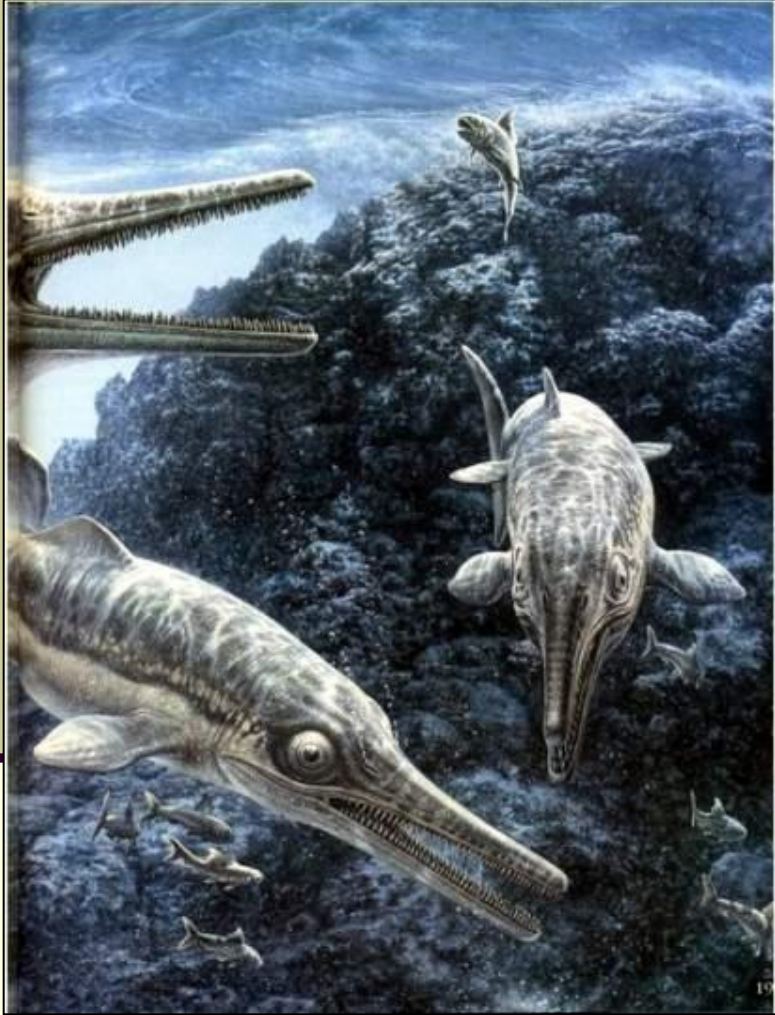
На границе раннего и позднего мела в Австрийскую фазу складчатости деформации более активно проходили в Восточной Азии и Кордильерах и менее интенсивно – в Восточные Альпах, Карпатах, на Кавказе и Памире. Тетис расширился и установилась широкая связь с Атлантикой.

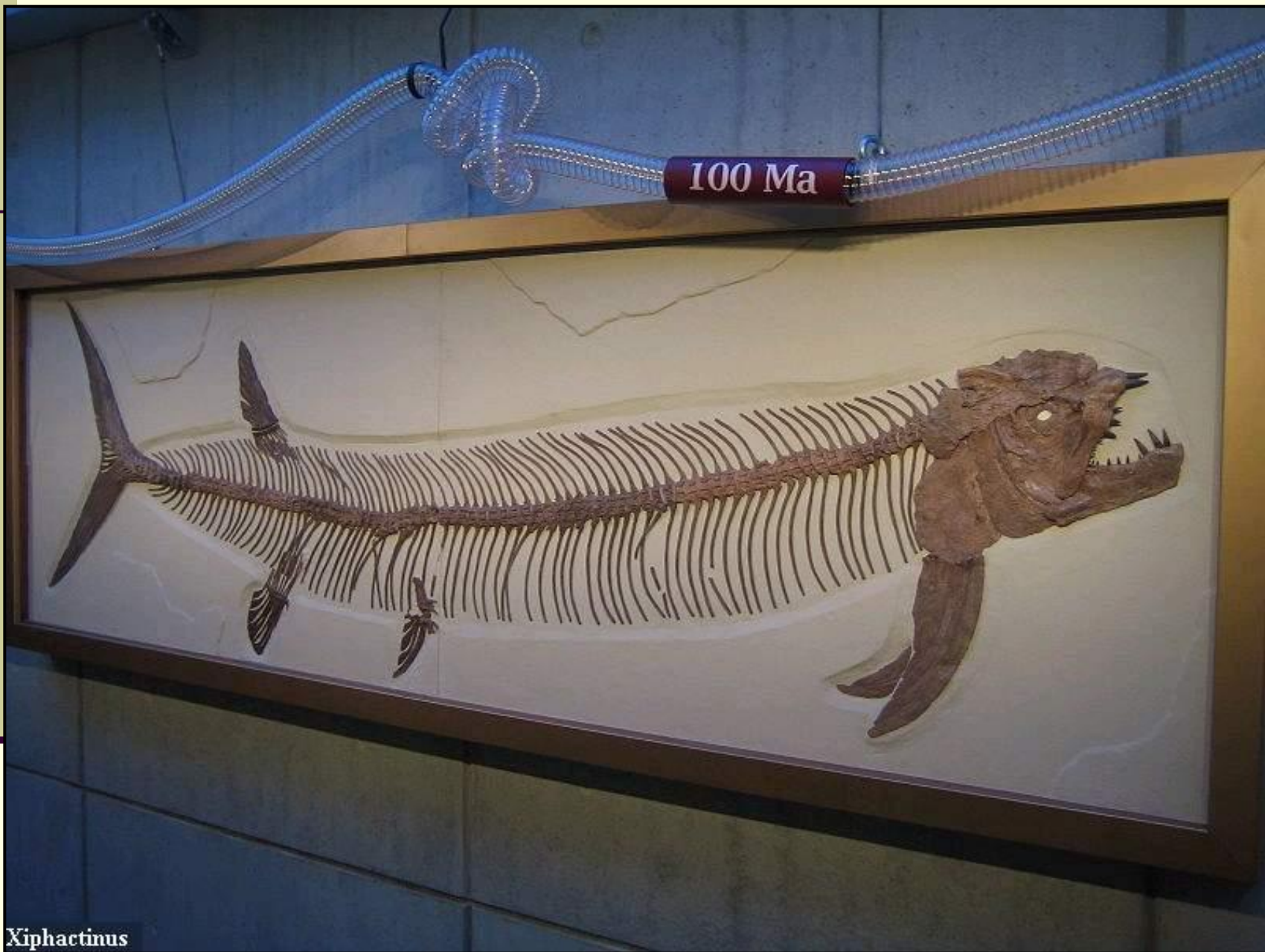
В раннем мелу  
позднекиммерийский  
тектонизм активно  
проявился в северной  
окраине Тетиса от Балкан  
до юз Азии.

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

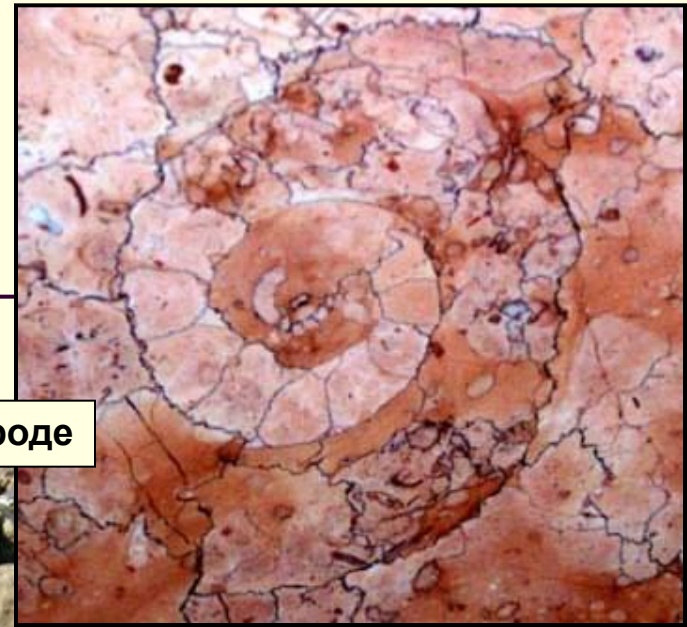


Аммоноидеи (вымерли к концу мелового периода).





Раковины аммоноидей в породе



Ростры белемнитов



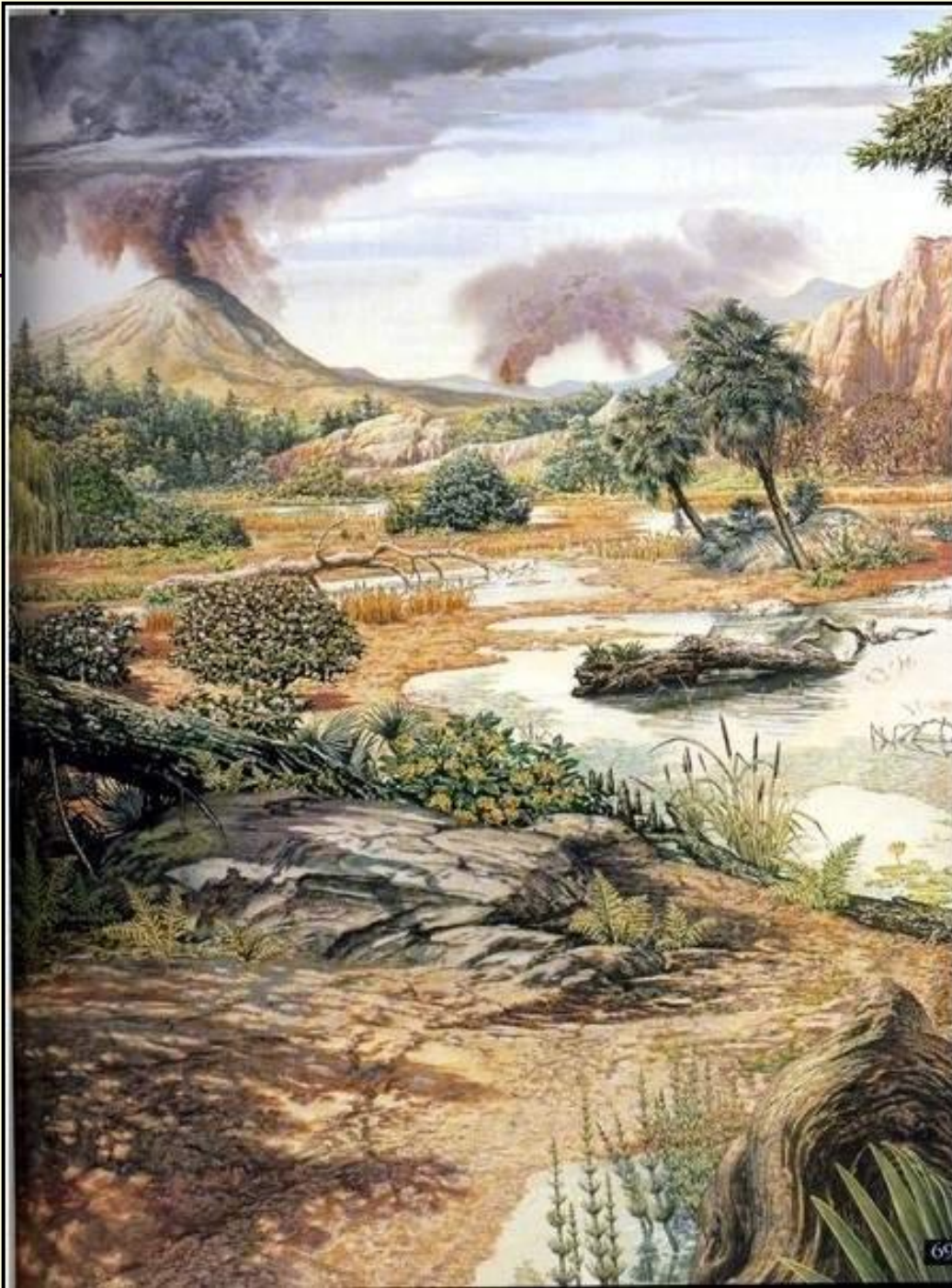
Двустворчатые моллюски





# Гастроподы





Пейзаж мелового периода



MIRGEO.NET



MIRGEO.NET

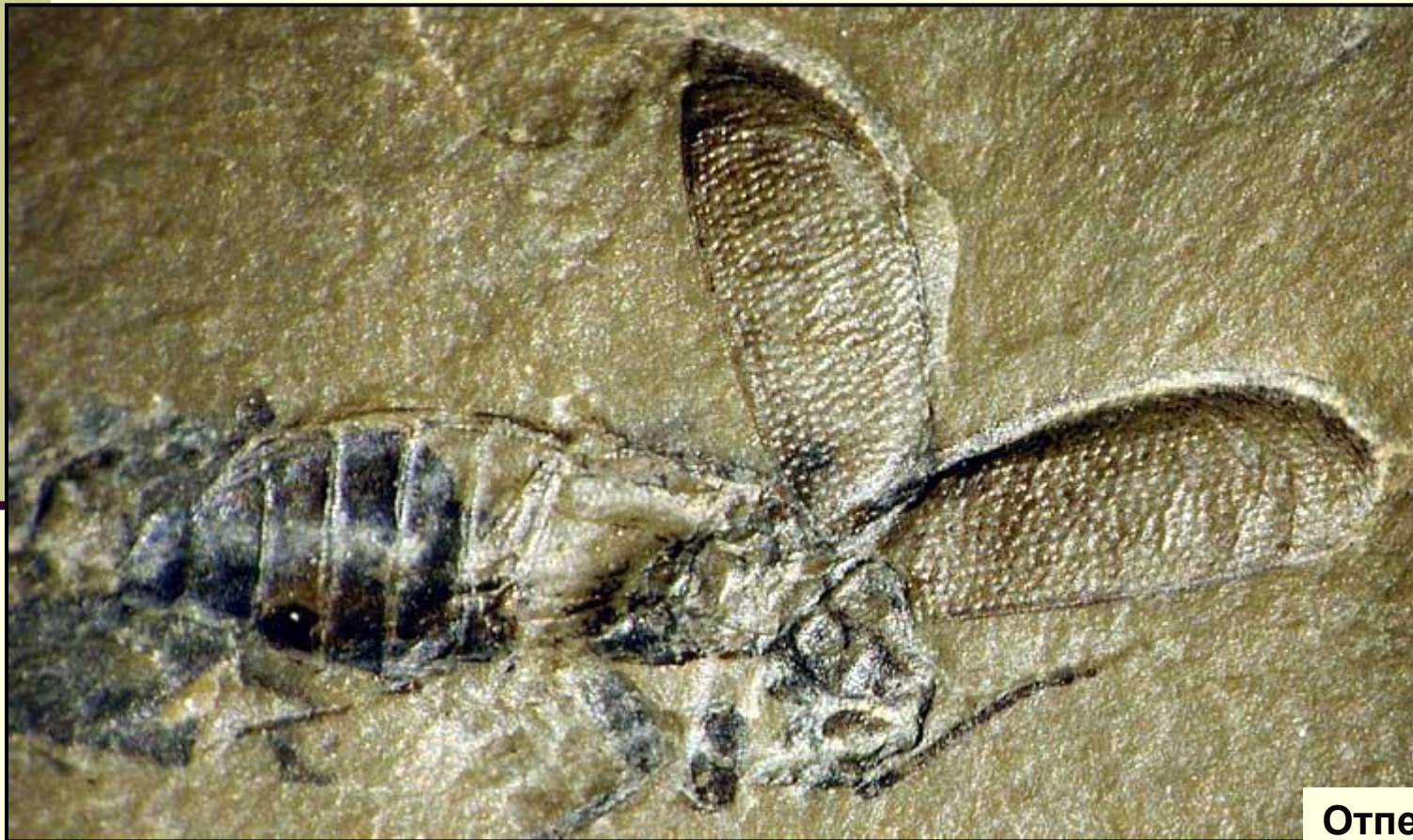
# Насекомые



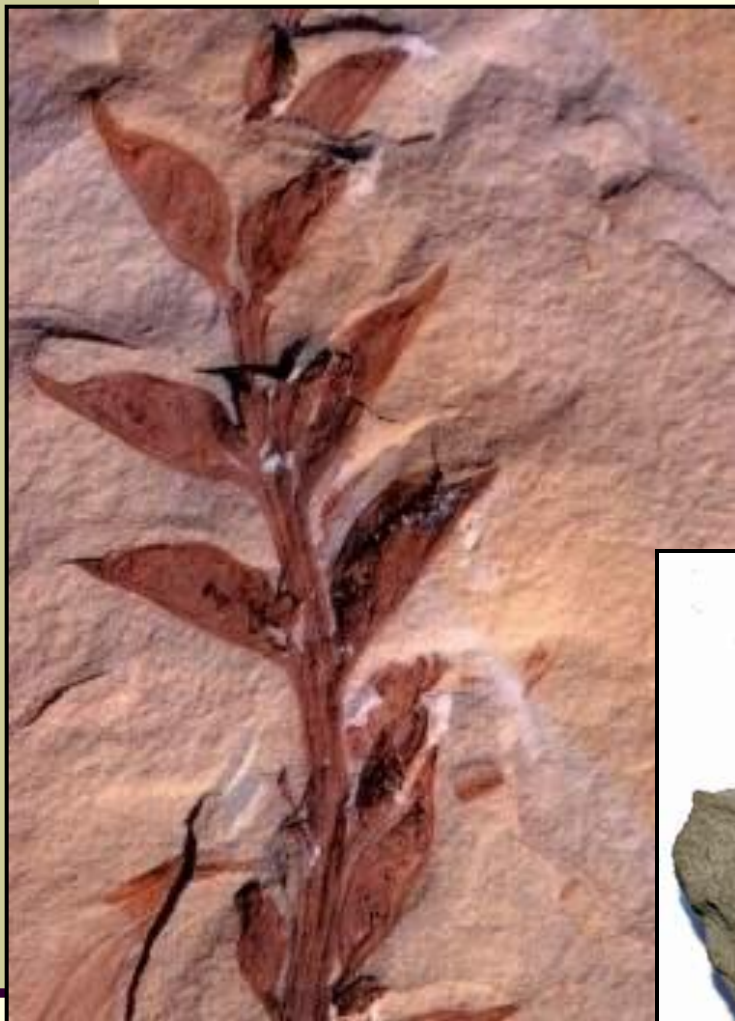
стрекоза



Паук в янтаре



Отпечатки жуков



Отпечатки растений



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



# Пейзаж





## Реликтовые растения



метасеквойя глиптостробусовая (*Metasequoia*)



Все современные хвощи — многолетние травы



археоптерикс



птеродактили

Над сушей и  
над морем

# Травоядные гиганты



ceratopsian



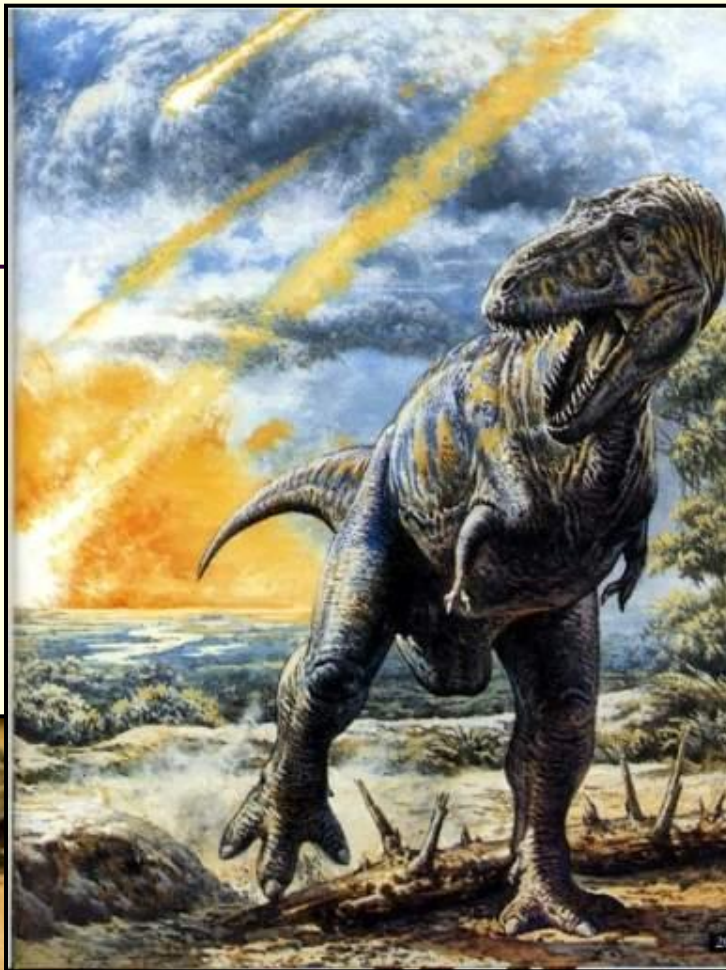
Тиранозавры



Кладки яиц динозавров



Одна из гипотез

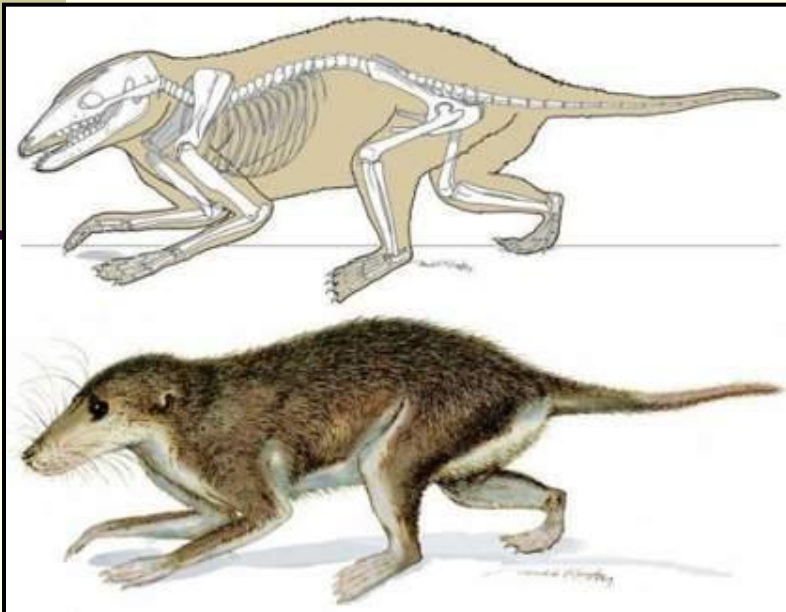




**Великое вымирание динозавров позволило млекопитающим стремительно эволюционировать**



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

