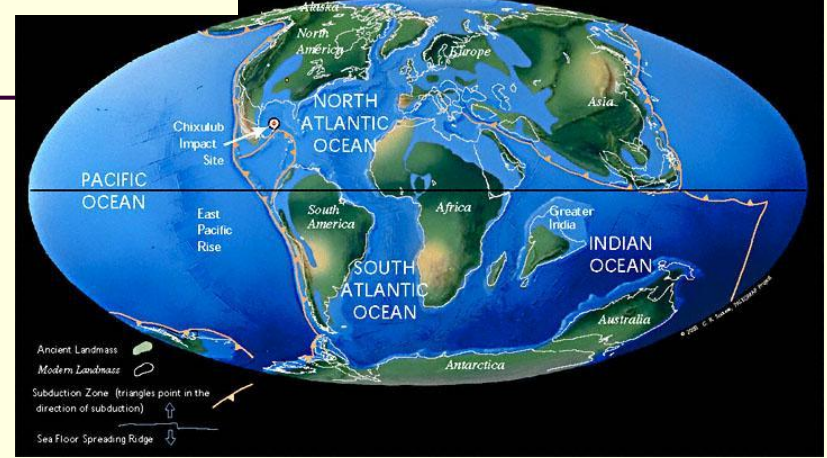


История развития Земли в меловом периоде

66 млн.л

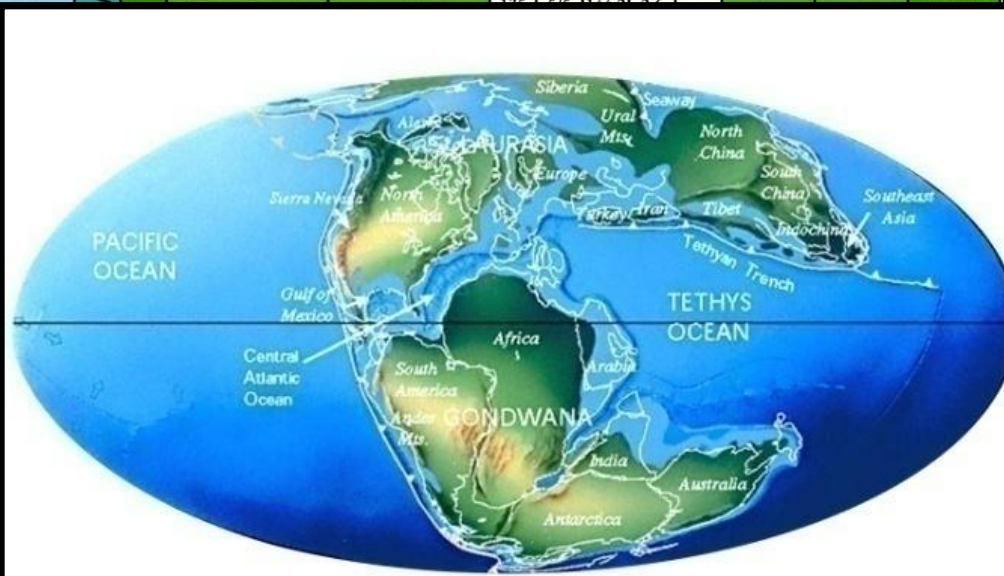


145 - 65 миллионов лет назад

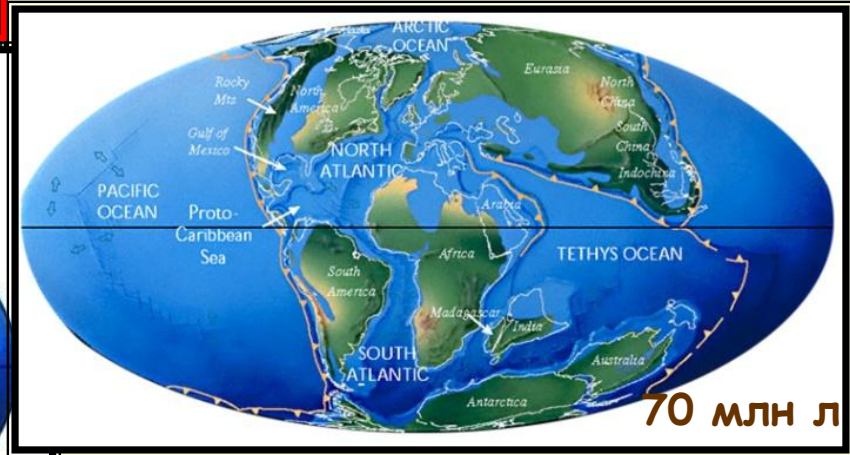
PHANEROZOIC PERIOD

MEZ

| PERIOD | SUBPERIOD | MILLION YEARS AGO | | | | STAGE | SUBSTAGE | EPOCH |
|-------------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | | Start | End | Start | End | | | |
| CRETACEOUS | UPPER/LATE | Maastrichtian | 72.0 | 0.5 | 71.3 | 0.5 | K6 | K |
| | | 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 | |
| | LOWER/EARLY | Cenomanian | 96 | 2 | 98.9 | 0.6 | K1 | |
| | | Albian | 108 | 3/1 | 112.2 | 1.1 | b6 | |
| | | 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 | | | |

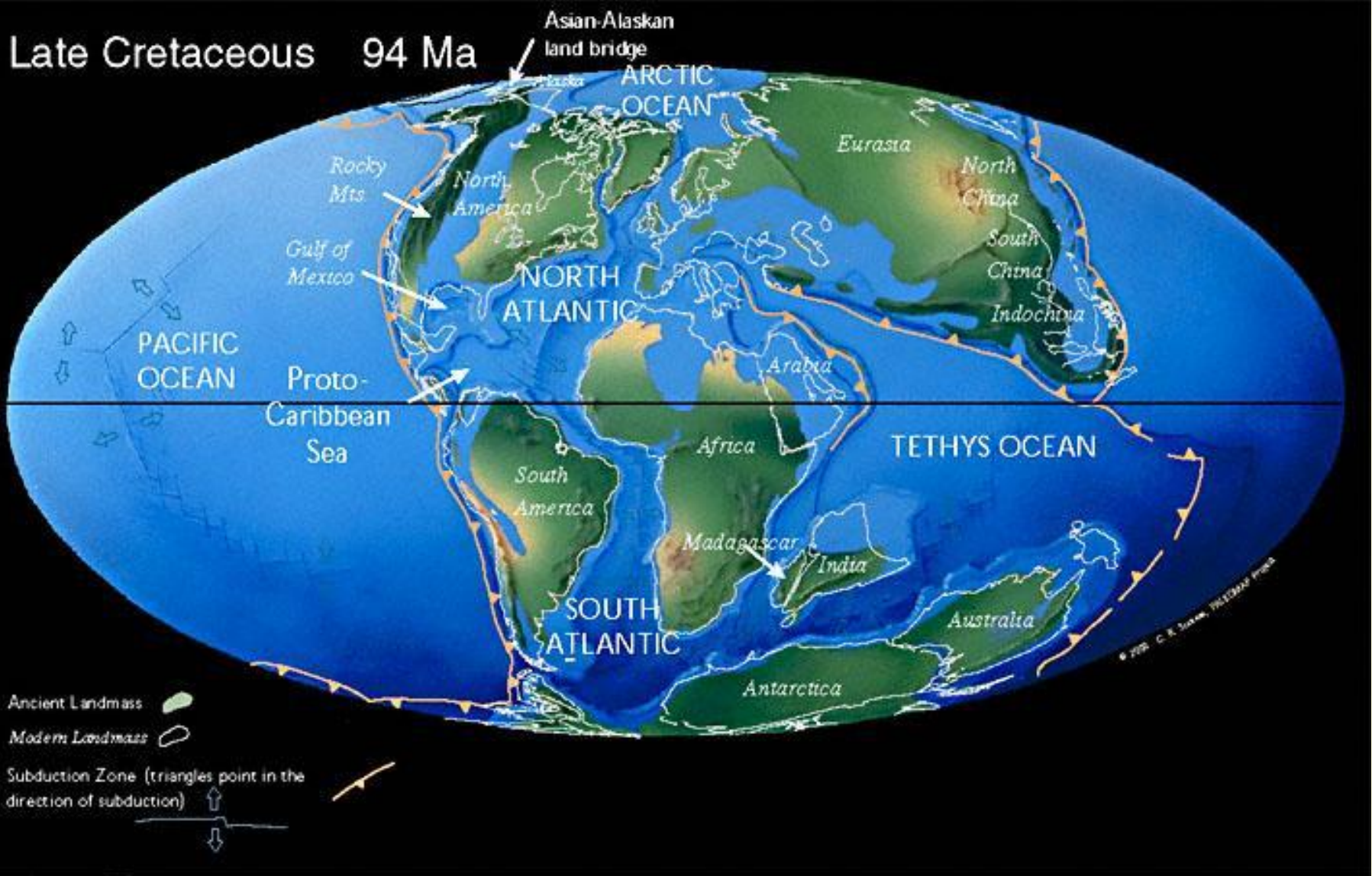


146 млн л



70 млн л

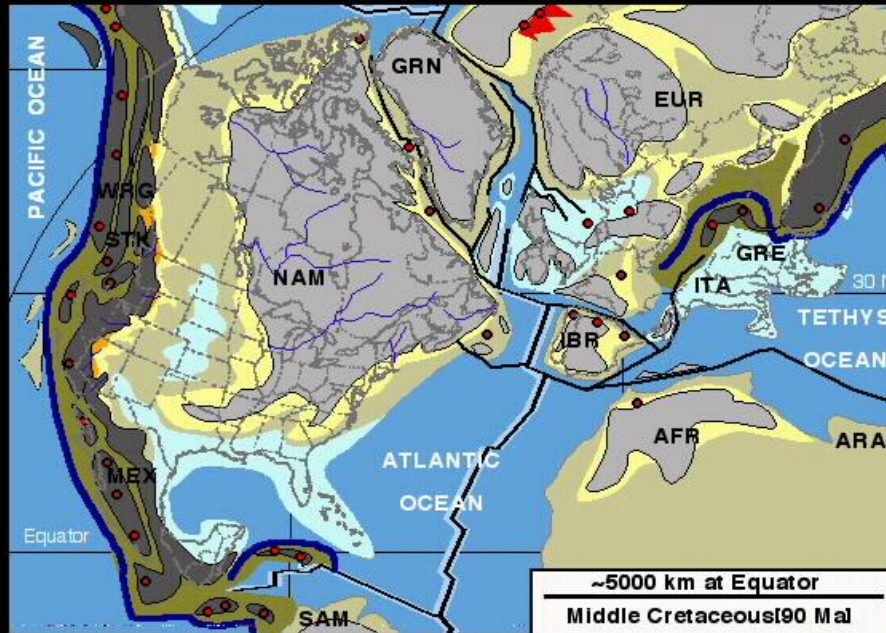
Late Cretaceous 94 Ma



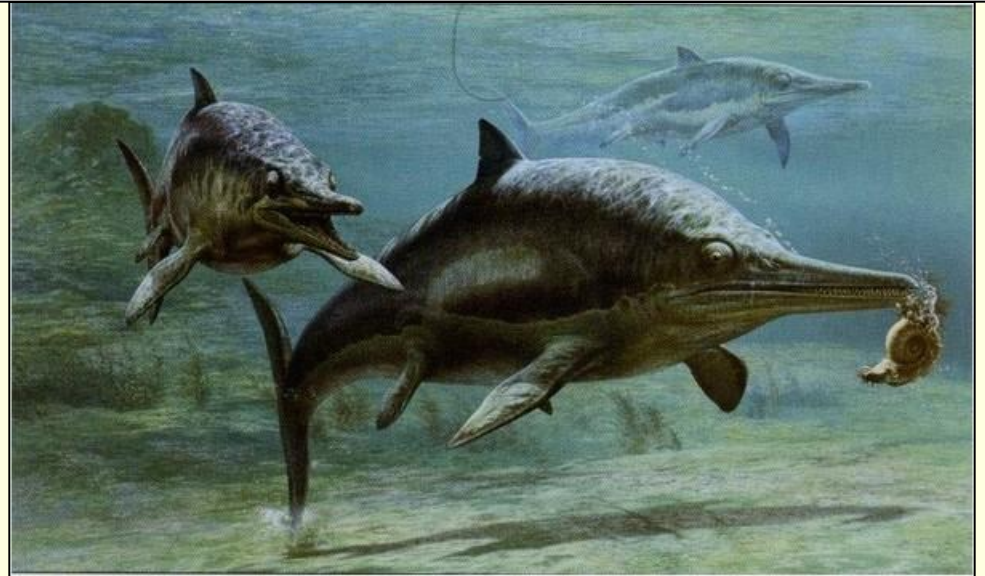
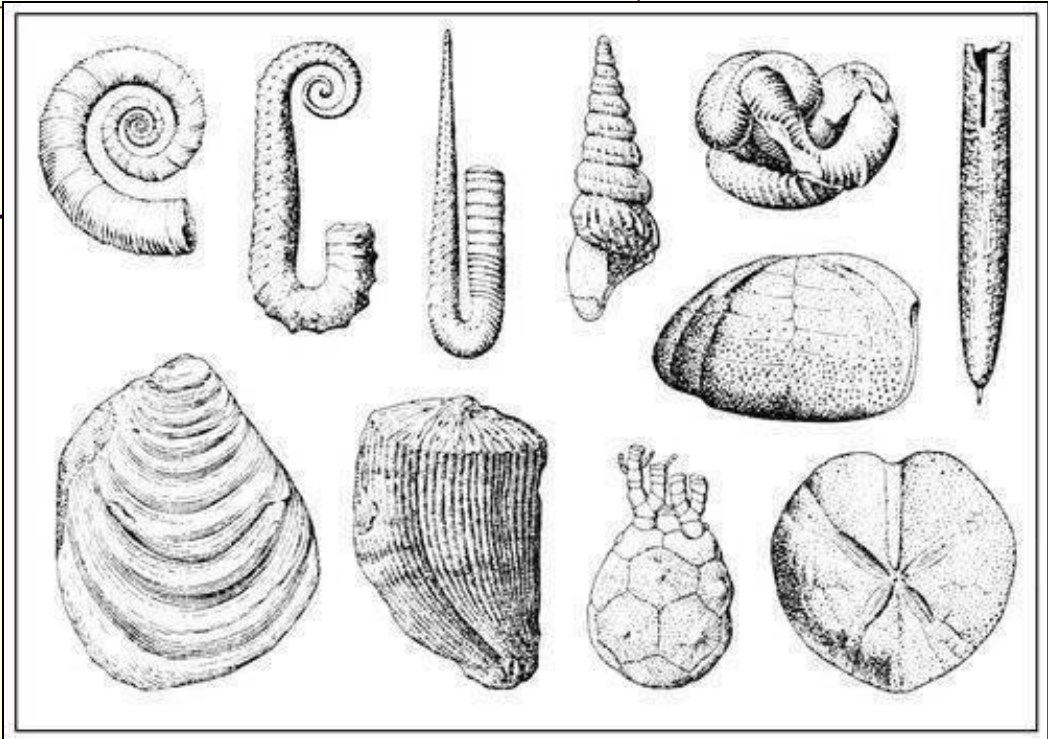
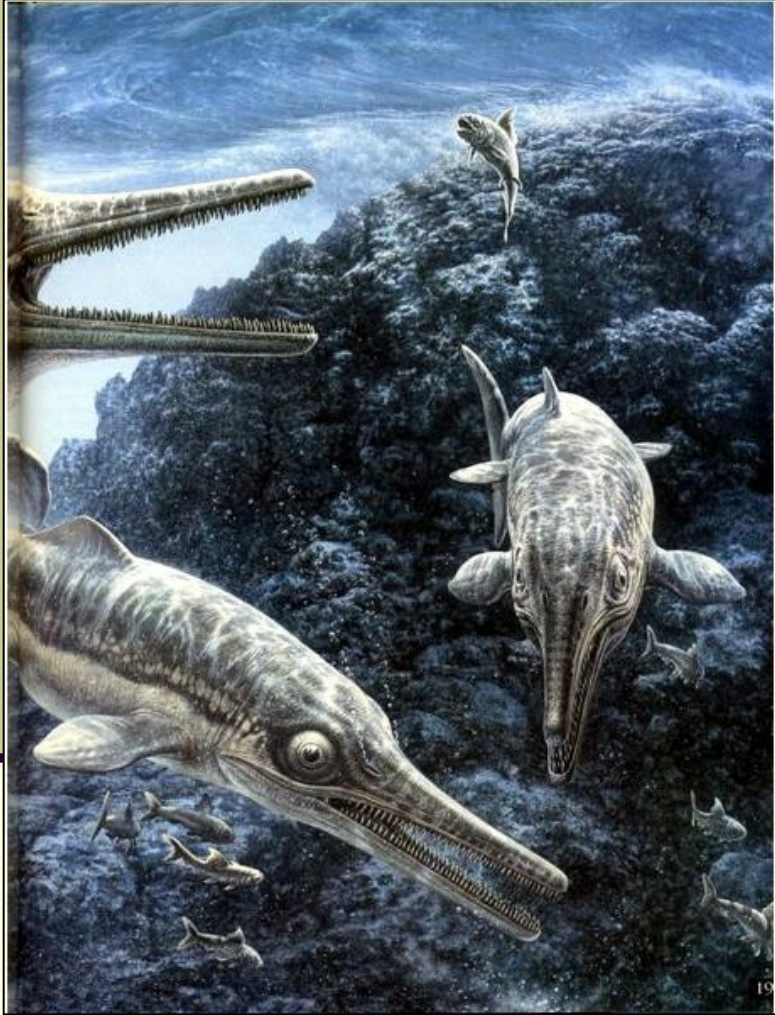
На границе раннего и позднего мела в Австрийскую фазу складчатости деформации более активно проходили в Восточной Азии и Кордильерах и менее интенсивно – в Восточные Альпах, Карпатах, на Кавказе и Памире. Тетис расширился и установилась широкая связь с Атлантикой.

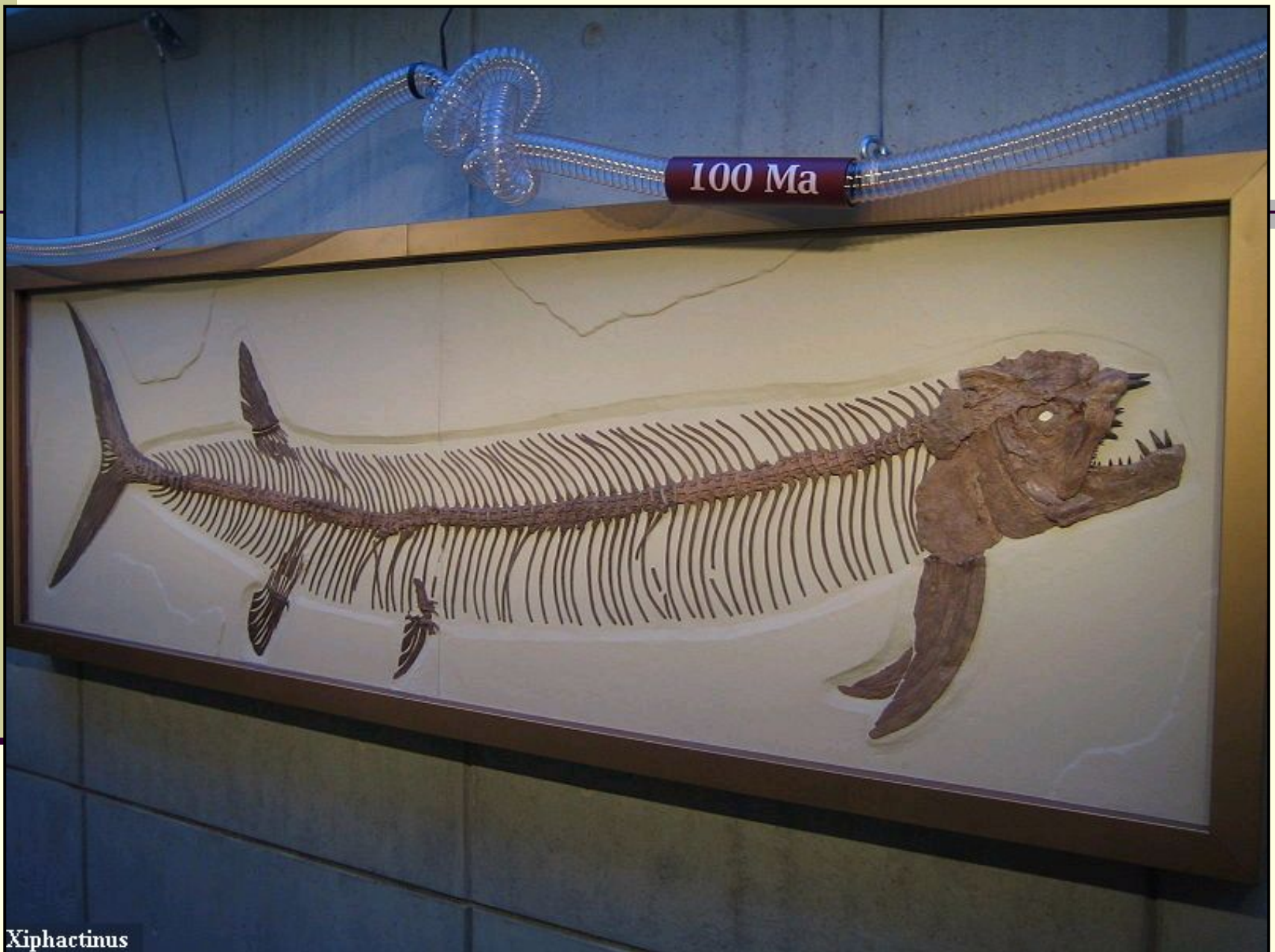
В раннем мелу
позднекиммерийский
тектонизм активно
проявился в северной
окраине Тетиса от Балкан
до юз Азии.

В конце мела произошло
крупномасштабное надвигание
(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

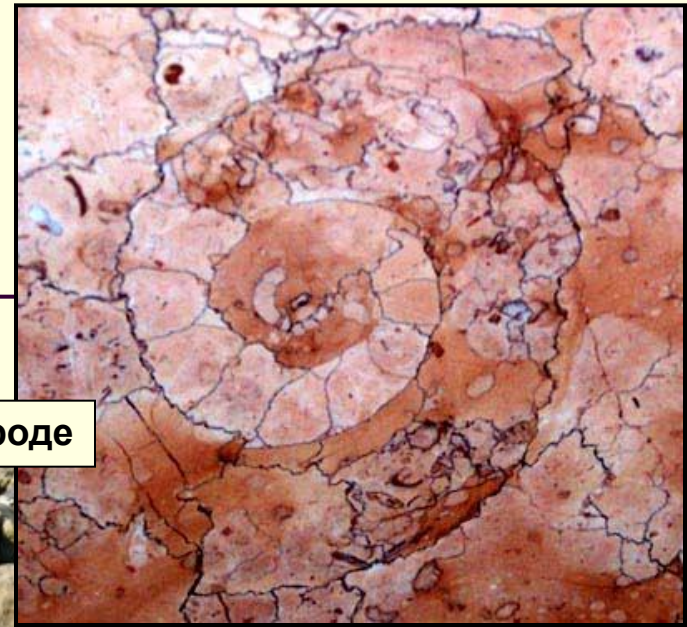


Аммоноидеи (вымерли к концу мелового периода).





Раковины аммоноидей в породе



Ростры белемнитов

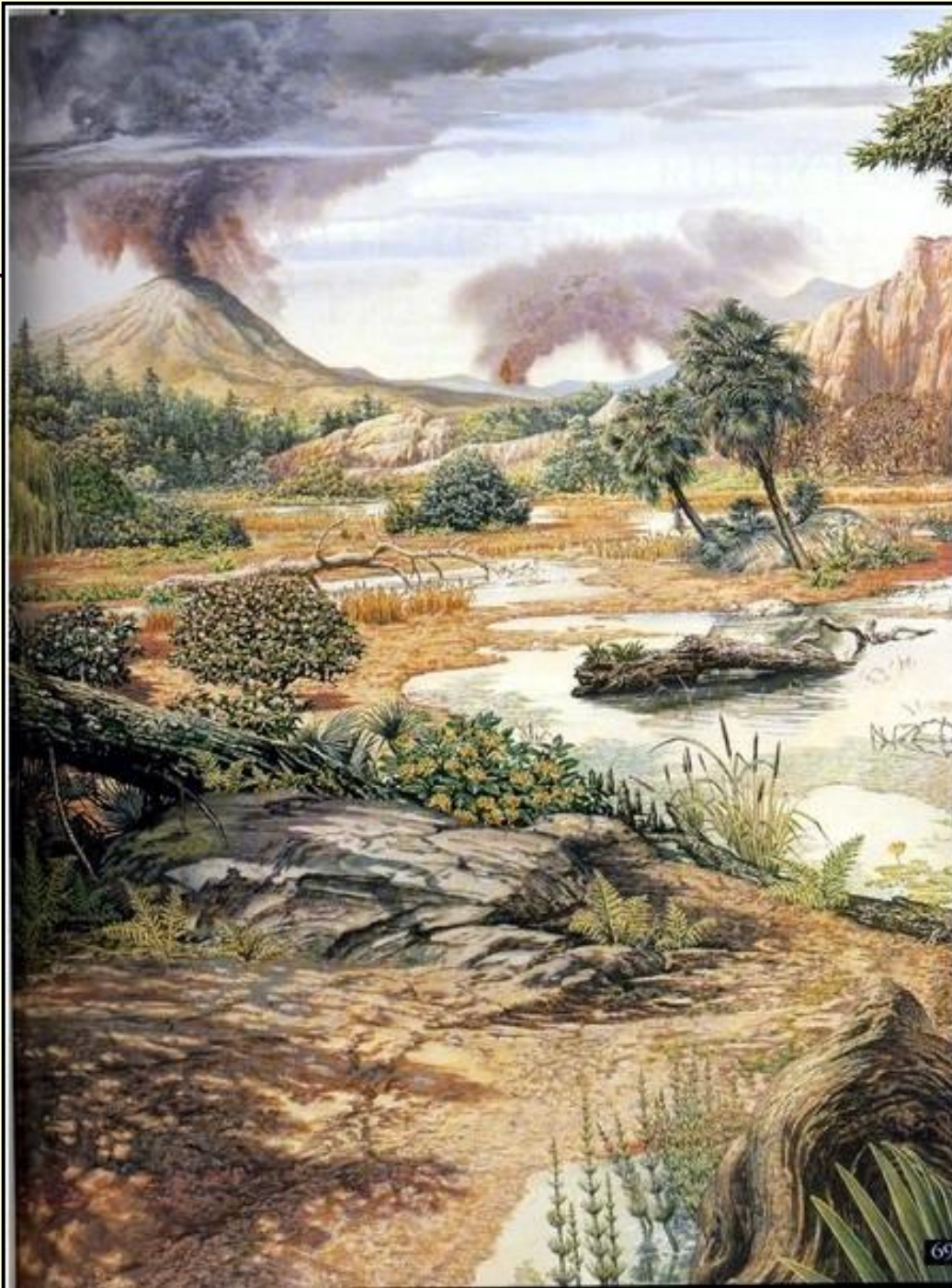


Двустворчатые моллюски



Гастроподы





Пейзаж мелового периода



MIRGEO.NET



189



MIRGEO.NET

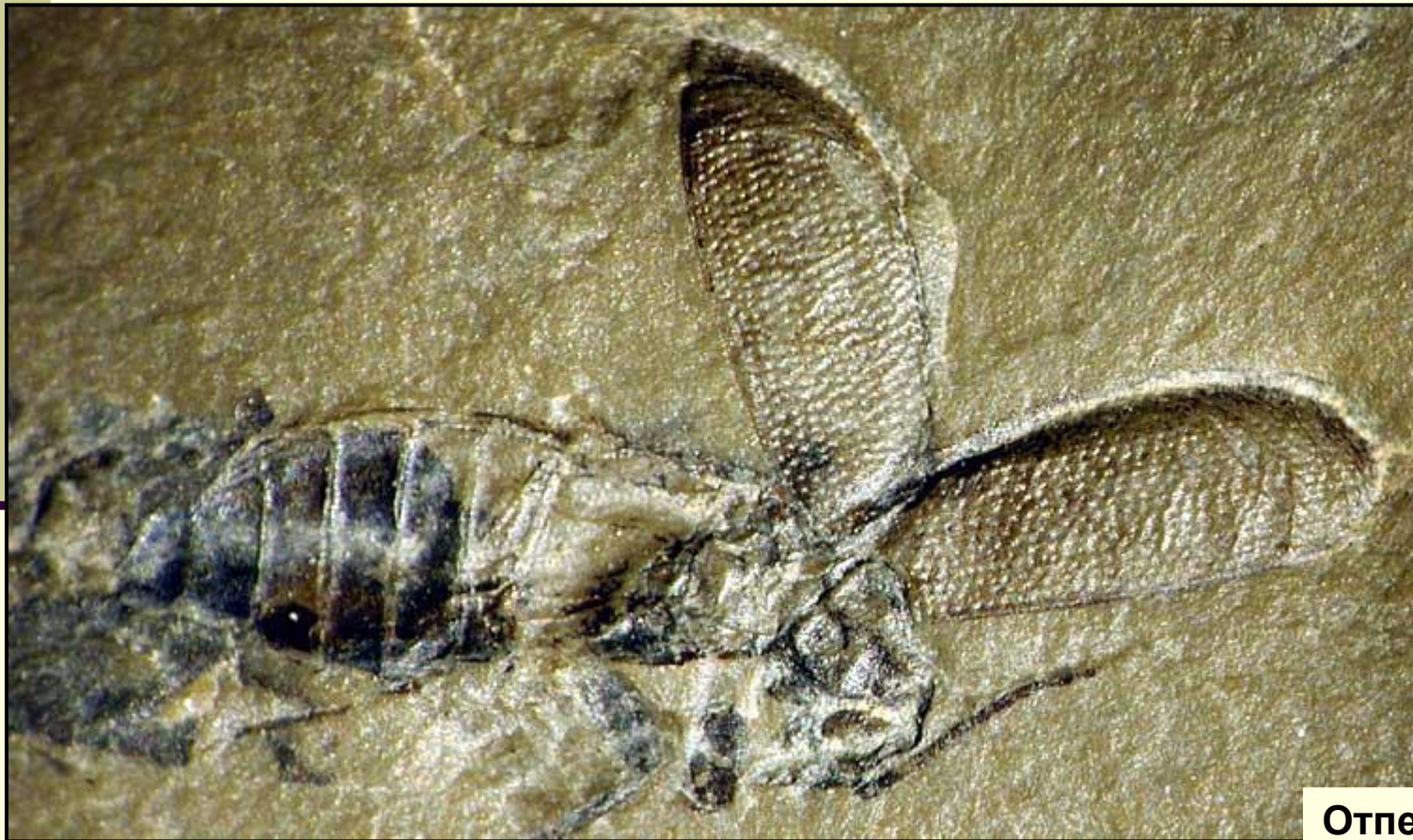
Насекомые



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



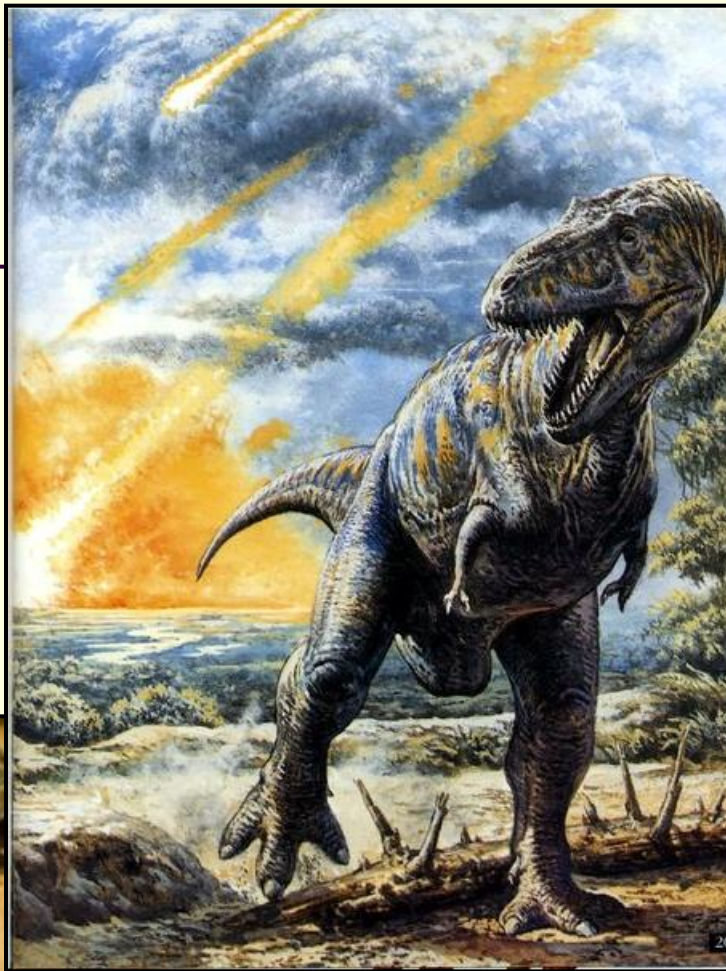
Тиранозавры



Кладки яиц динозавров



Одна из гипотез

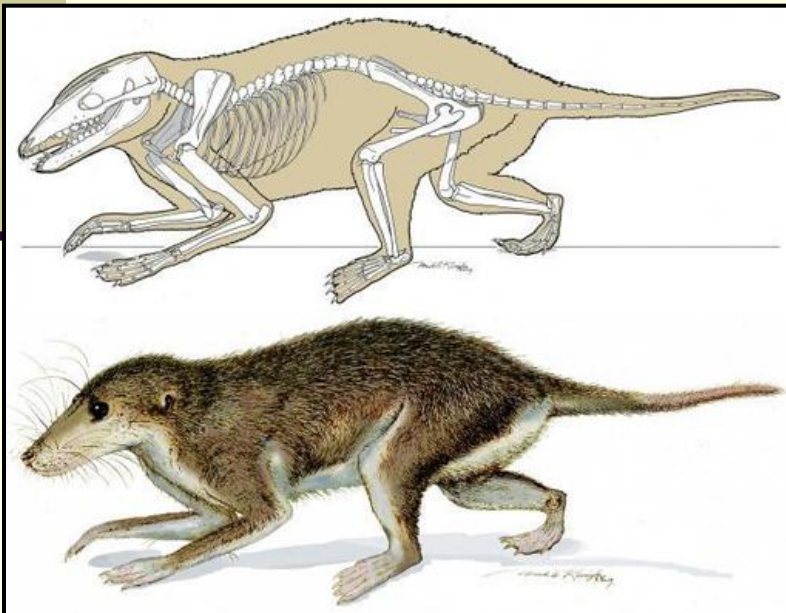




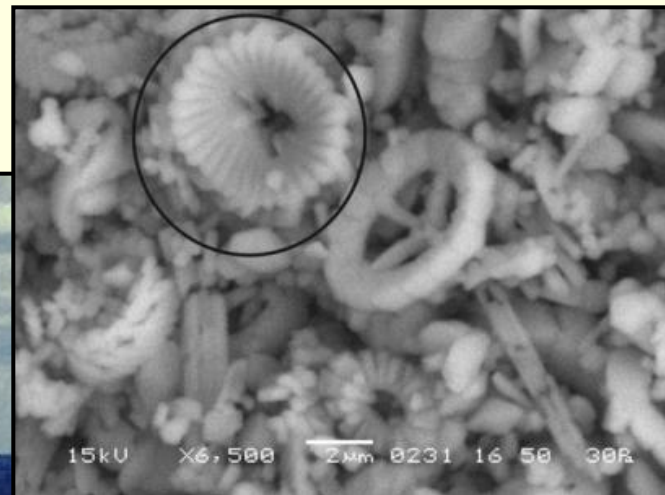
Великое вымирание динозавров позволило млекопитающим стремительно эволюционировать



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