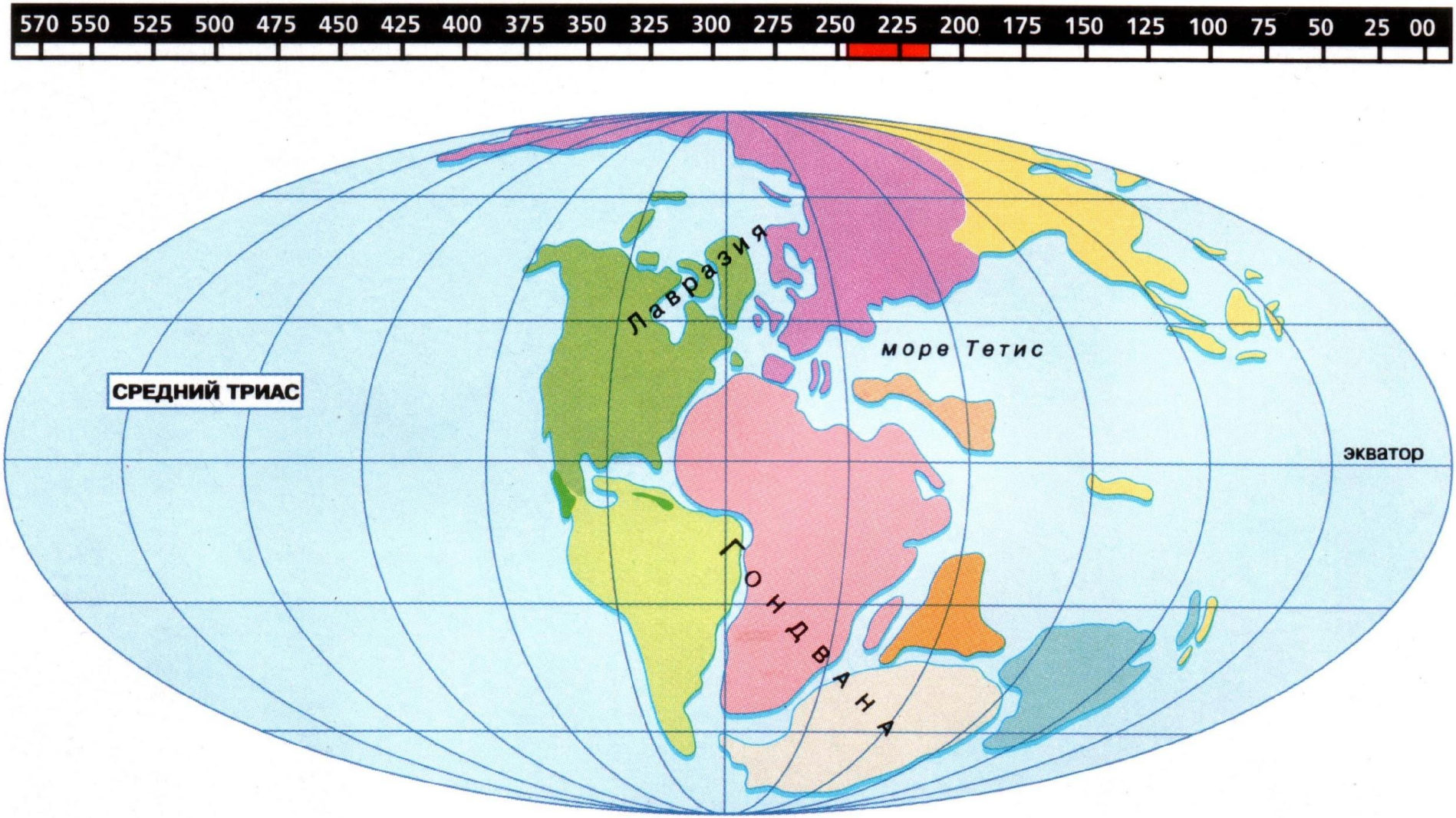
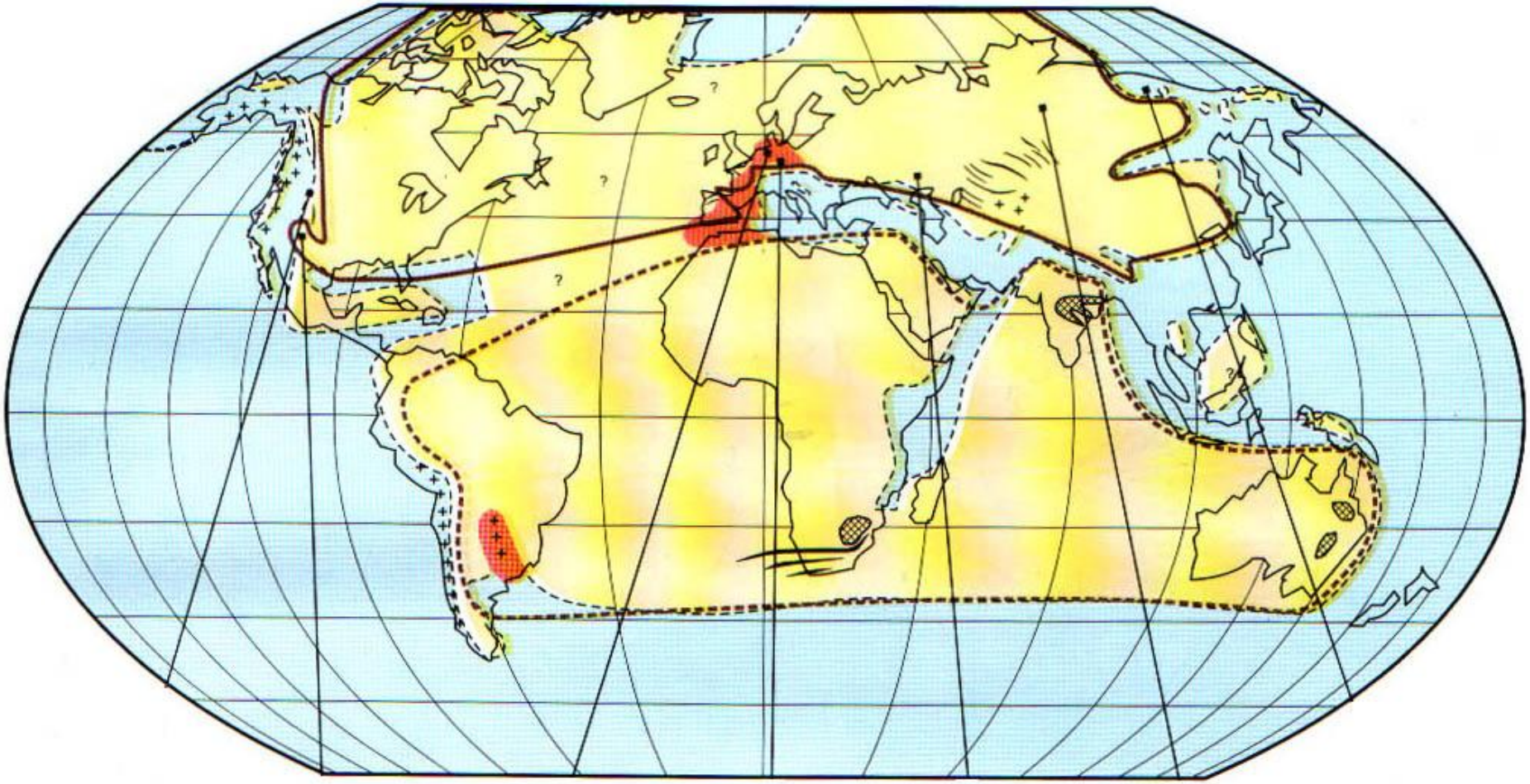
Палеогеография среднего триаса

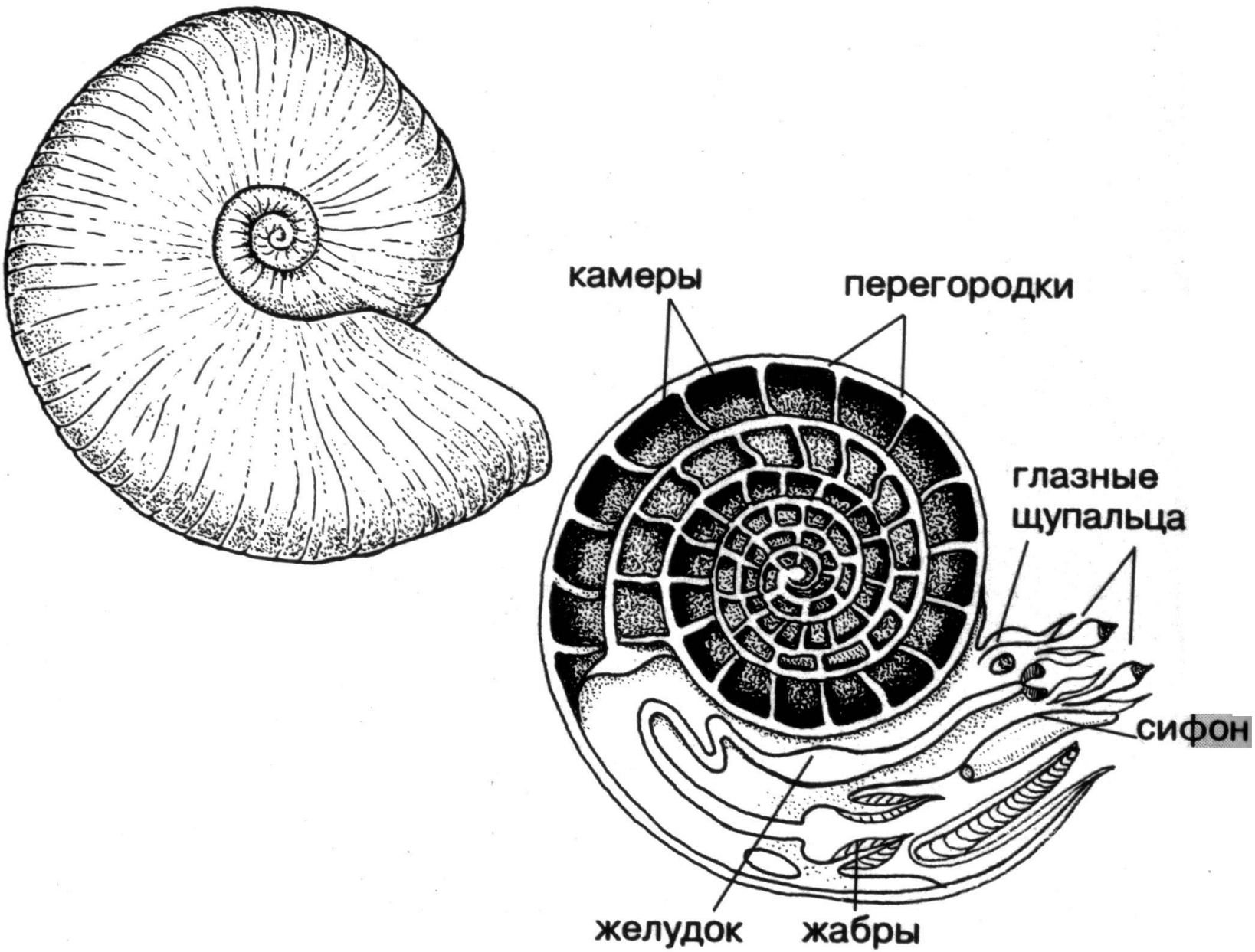


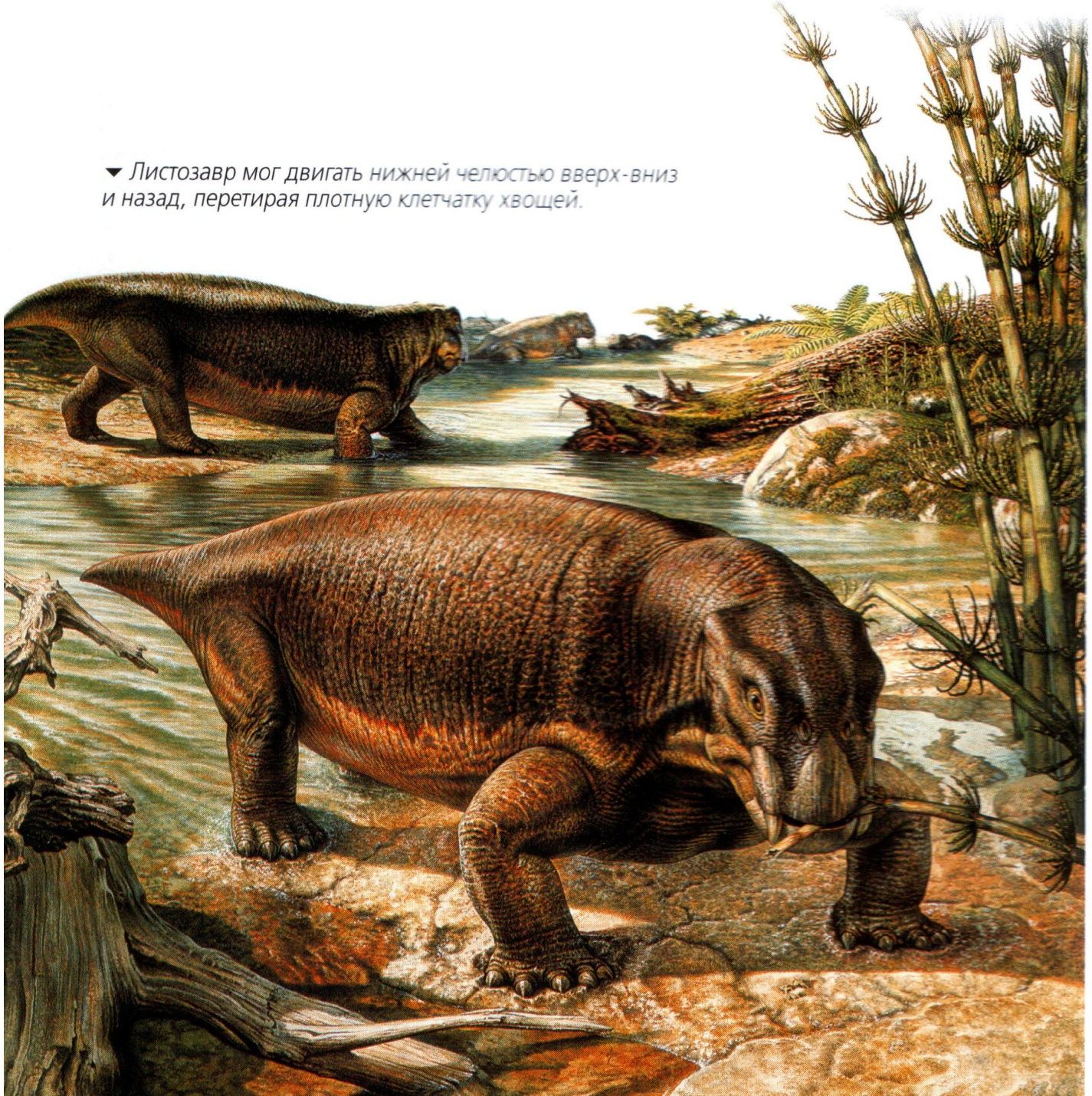
Палеогеография позднего триаса



◀ *Глядя на окаменевший аммонит, трудно себе представить, что это останки животного – близкого родственника современных осьминогов и кальмаров.*

Строение аммонита

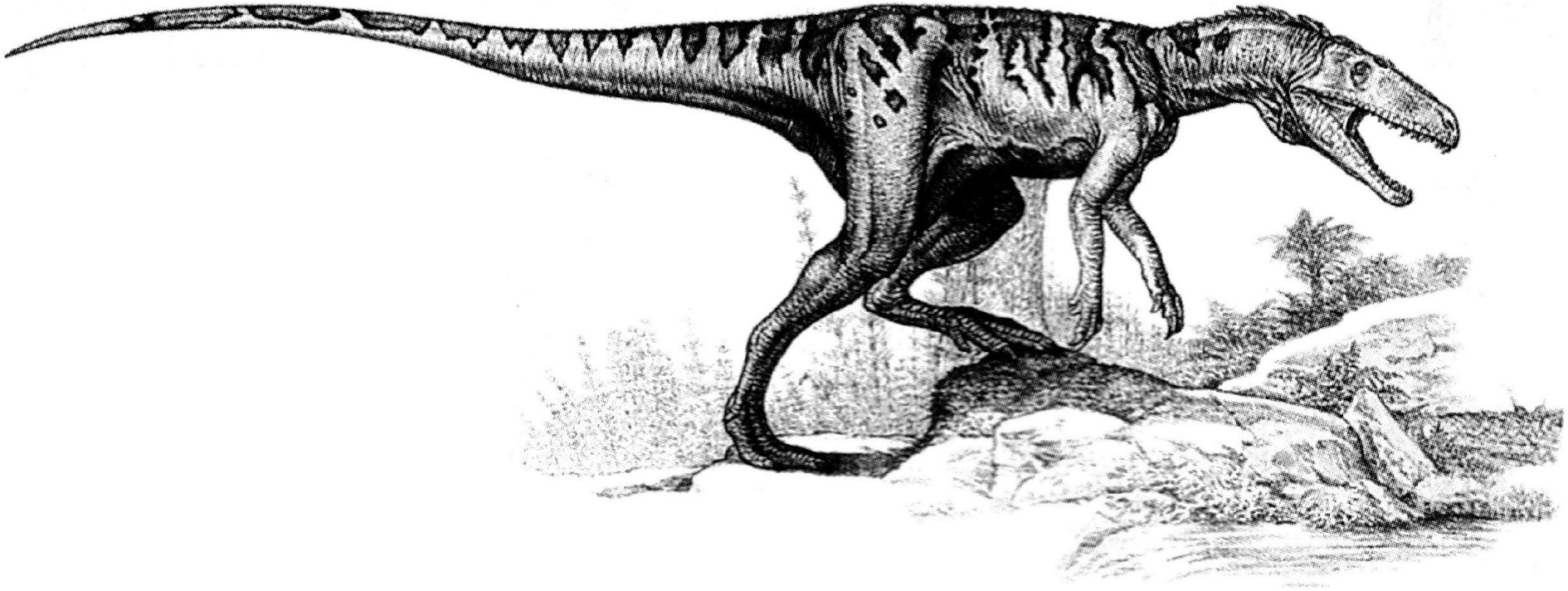




▼ Листозавр мог двигать нижней челюстью вверх-вниз и назад, перетирая плотную клетчатку хвощей.

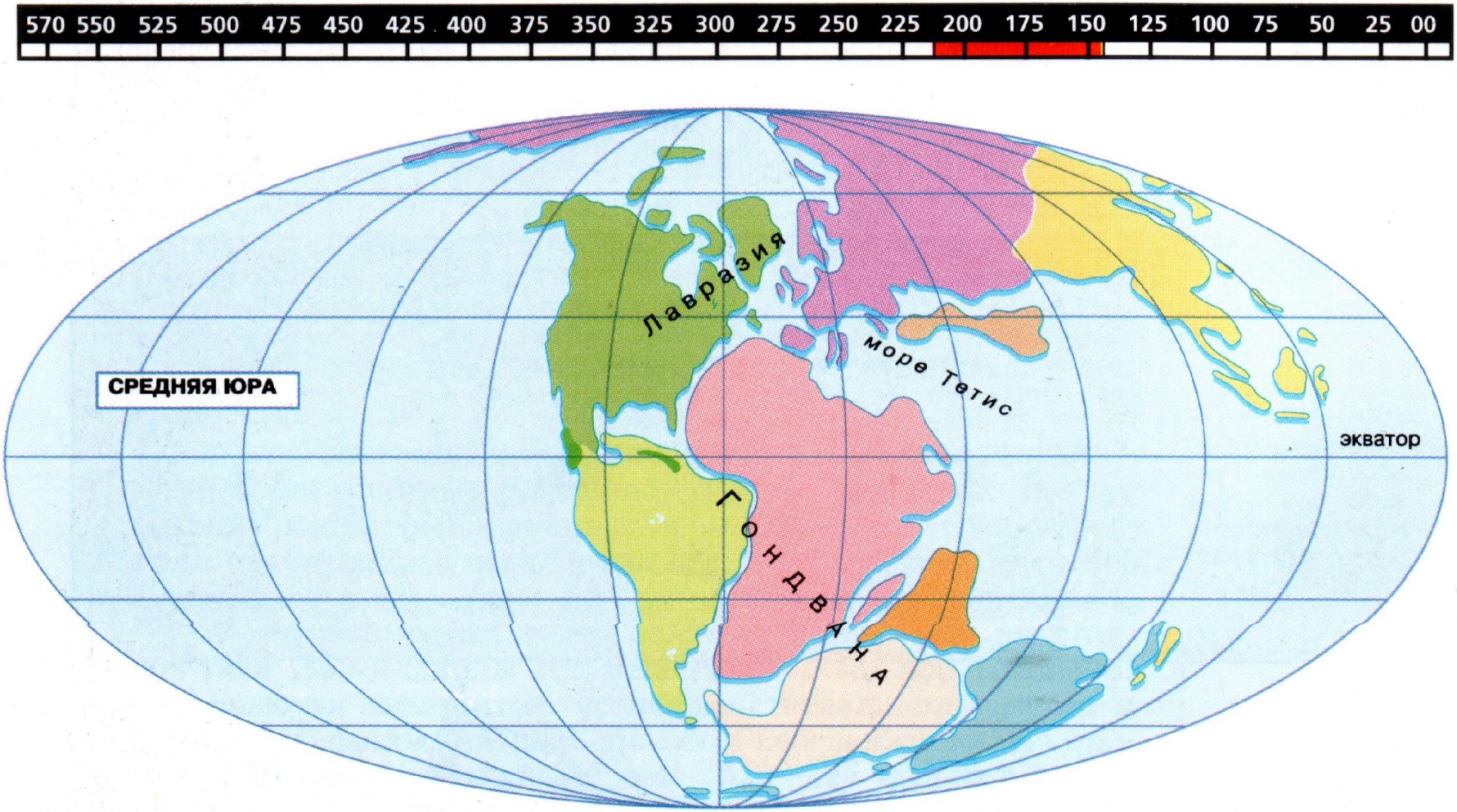
циногнат

икарозавр

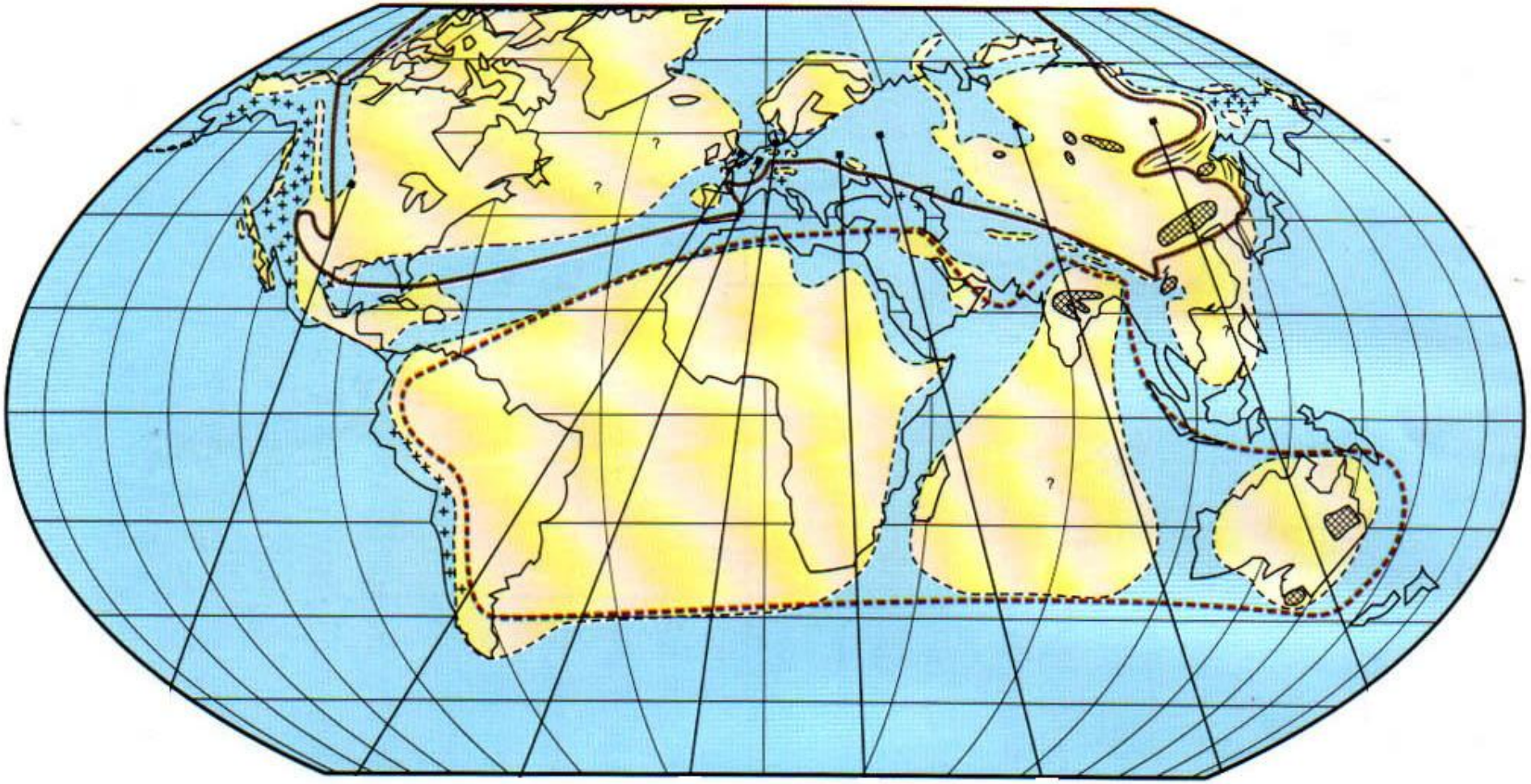


▲ *Херрерозавры, вероятно, были первыми тераподами – группой, объединяющей всех хищных динозавров. Их конечности были очень хорошо приспособлены для бега.*

Палеогеография средней юры



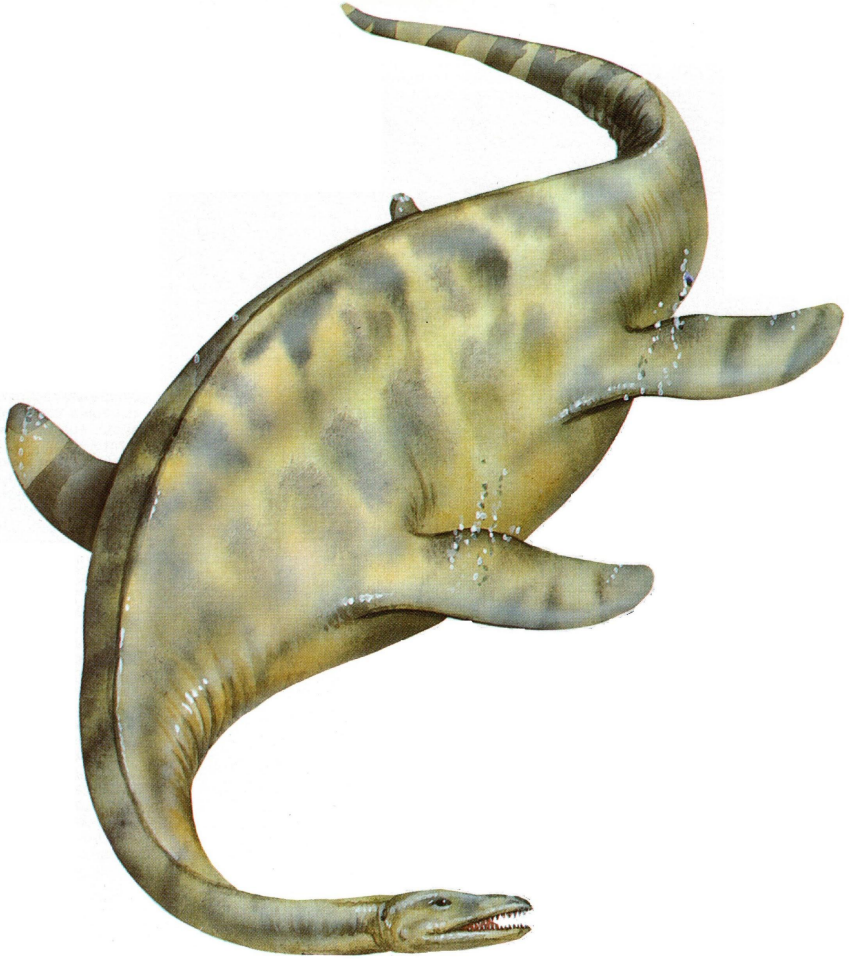
Палеогеография поздней юры



саговник

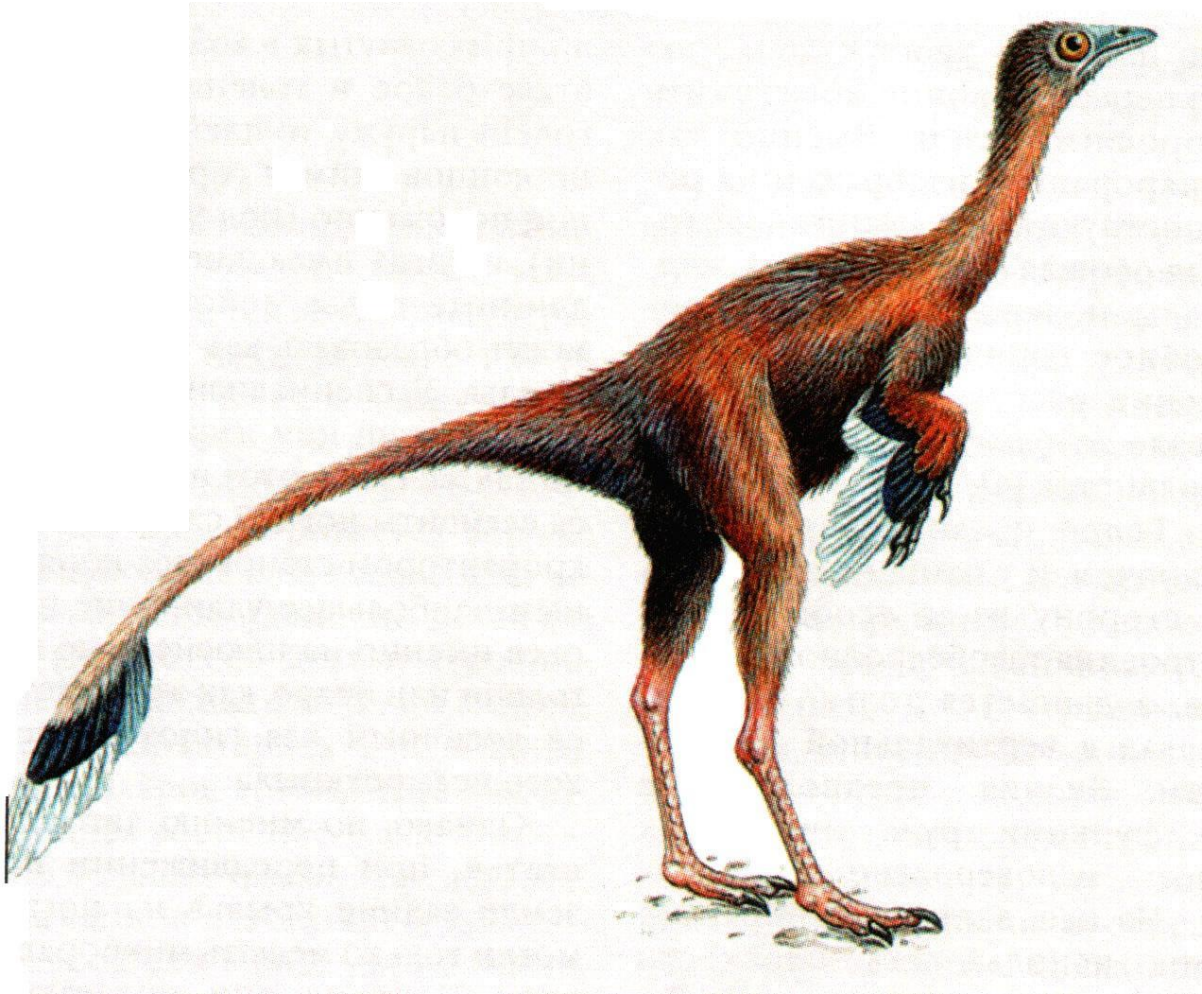
археоптерикс

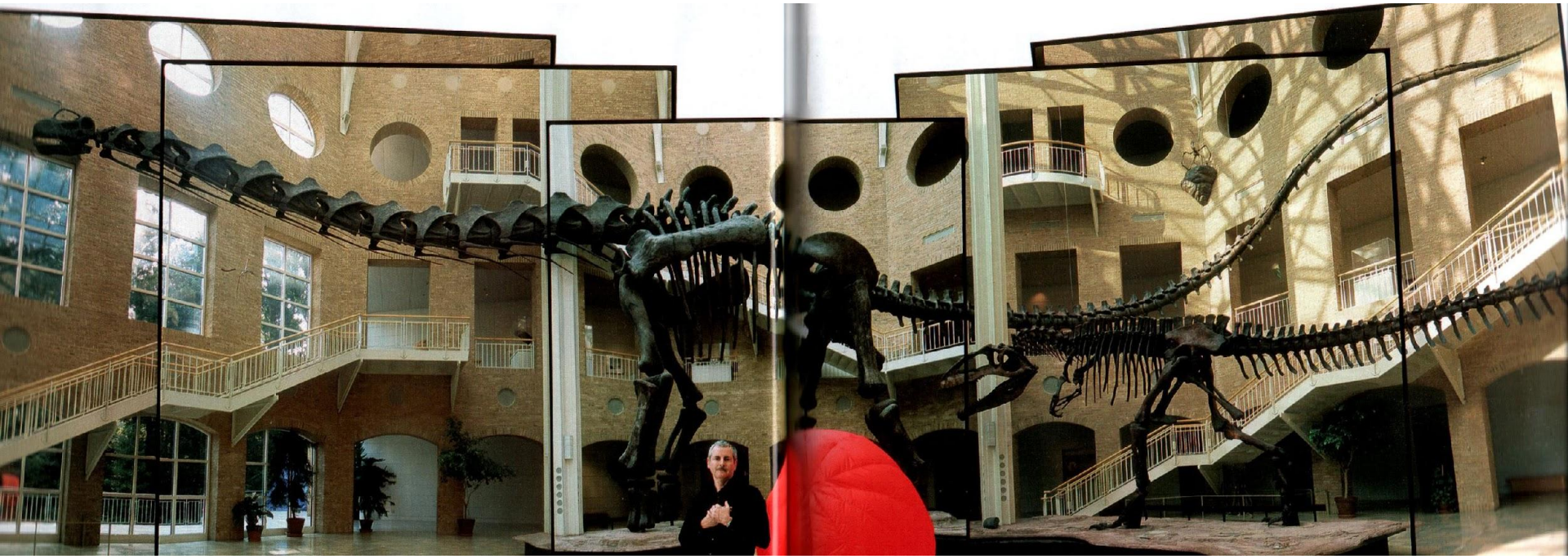
ихтиозавры



плезиозавр

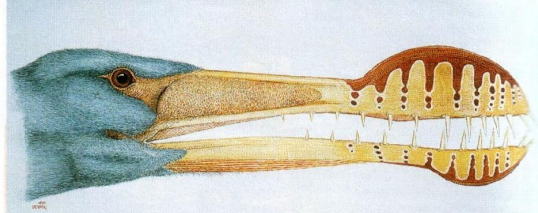
протоархеоптерикс

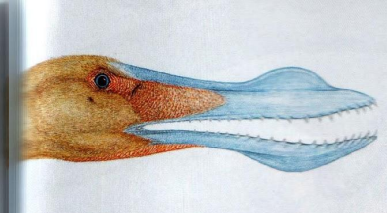


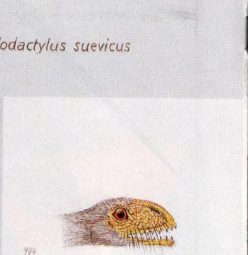


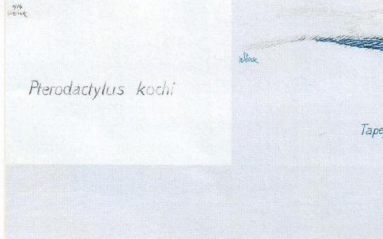
Аргентинозавр и аллозавр

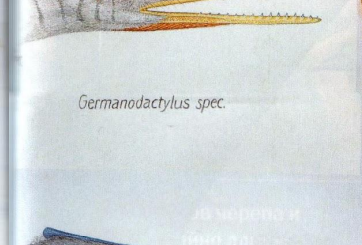
птерозавры

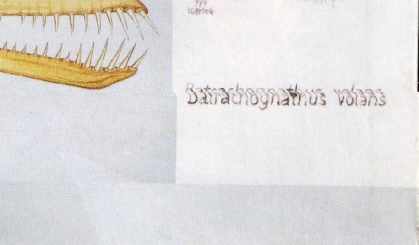


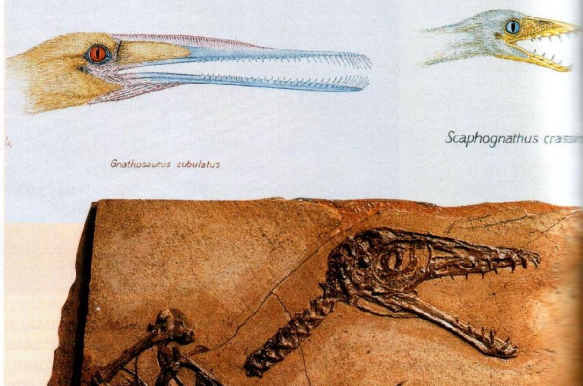










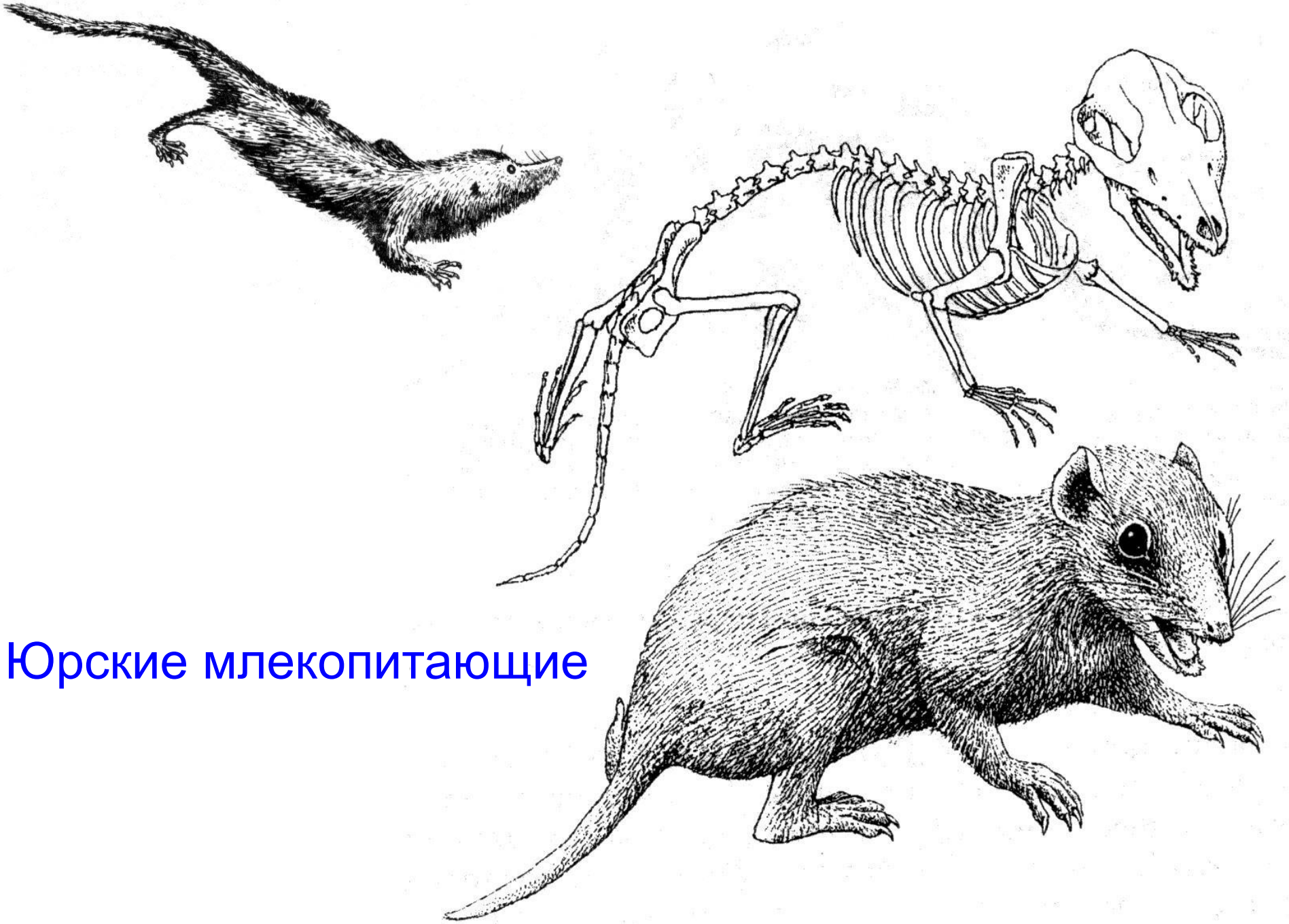


Batrachognathus (буквально «лягушкорот») из подотряда рамфоринхов.

Форма черепа зависела от образа жизни

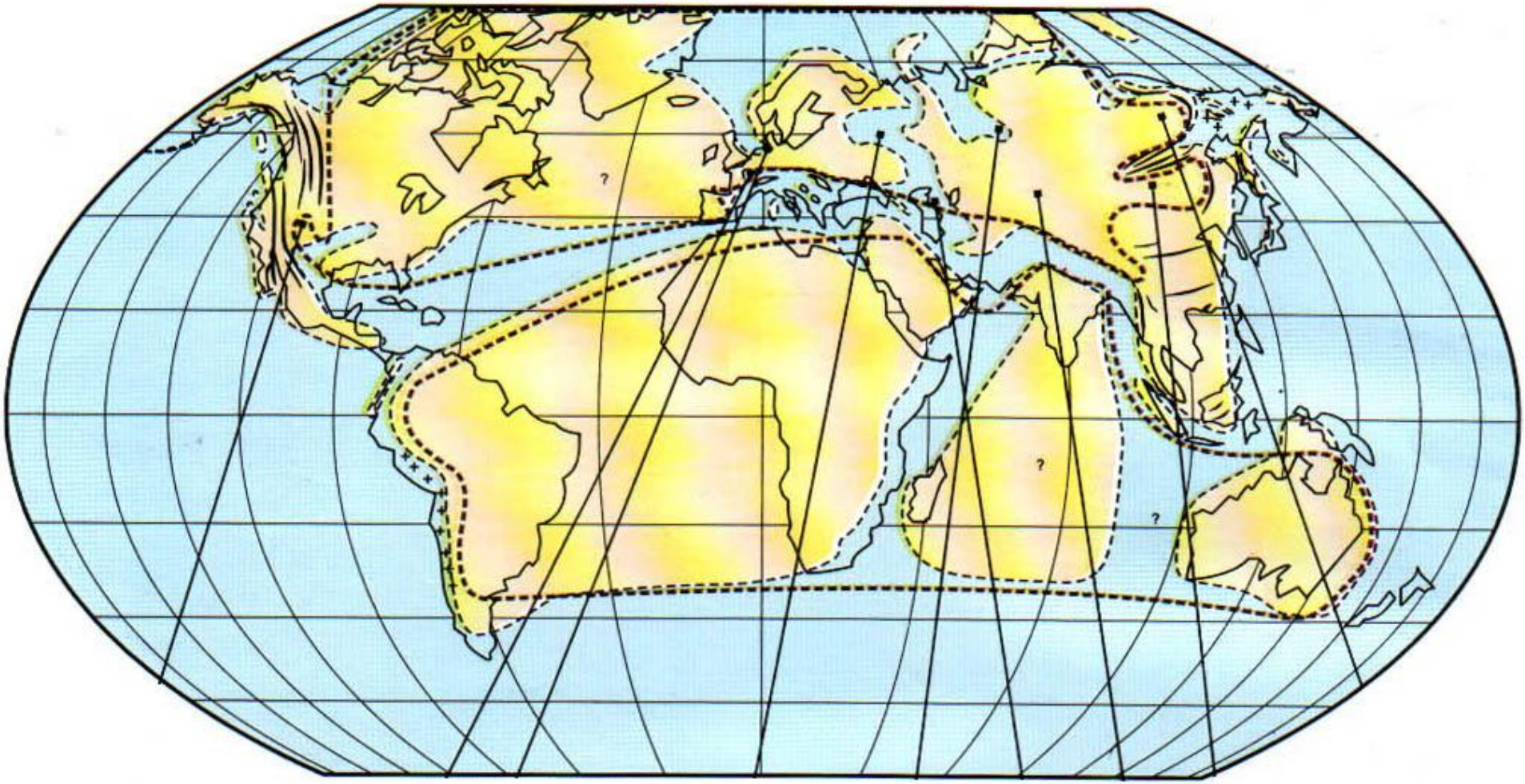
Все известные птерозавры были хищниками, причем, судя по объему мозга и величине глаз, достаточно ловкими и сообразительными. При этом они занимали на Земле самые разные экологические ниши, о чем говорит многообразие в строении черепа этих ящеров. Самые ранние из птерозавров, обитатели триасского и юрского периодов, питались насекомыми: узкие, с мелкими зубами, пинцетообразные челюсти летающих ящеров тех времен были специально приспособлены для того, чтобы ловить стрекоз и жуков. У других, более поздних птерозавров челюсти, наоборот, были расширены и зубы торчали в стороны, чтобы увеличить поверхность захвата. Длинный хвост рамфоринхов, одного из двух, наряду с птеродактилями, подотрядов летающих ящеров, служил для того, чтобы маневрировать среди растительности в погоне за насекомыми. Многие зубастые ящеры приспособились к рыбной пище. Короткохвостые птеродактили, беззубые, с выгнутой нижней челюстью, также питались морскими обитателями, например кальмарами. А у некоторых птерозавров, как, например, у аргентинского *Pterodaustro*, зубы превратились в тончайшие пластинки, сквозь которые они, как сейчас усатые киты, процеживали животный планктон.

Череп ящера *Phobetor parvus* из подотряда птеродактилей.

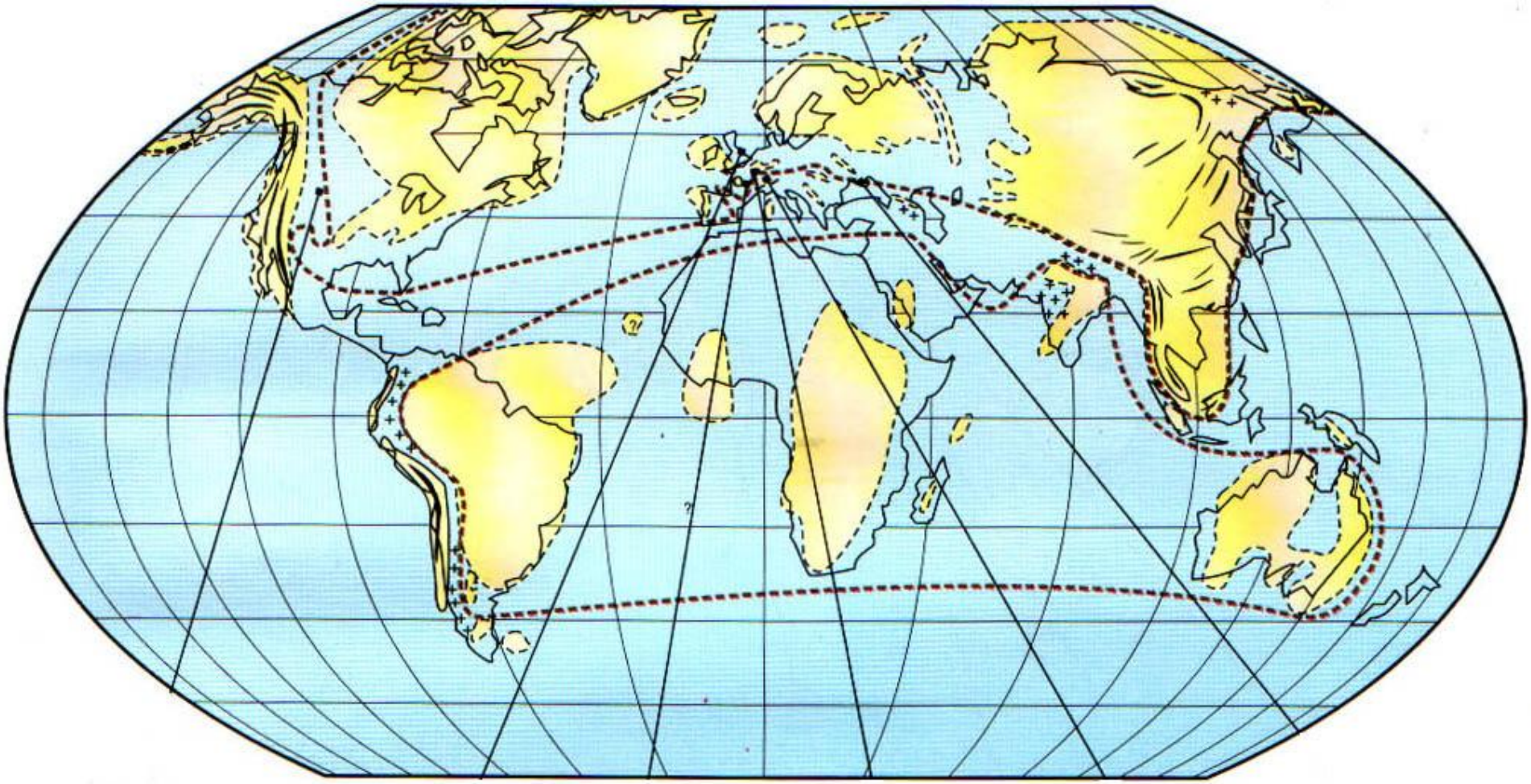


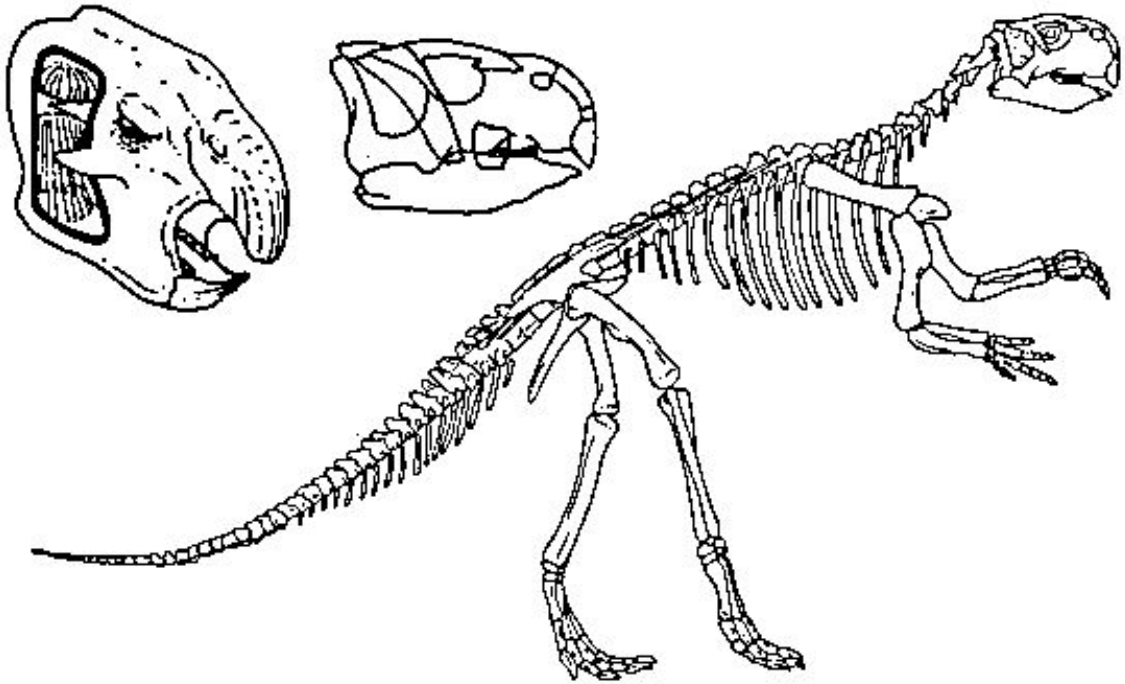
Юрские млекопитающие

Палеогеография раннего мела

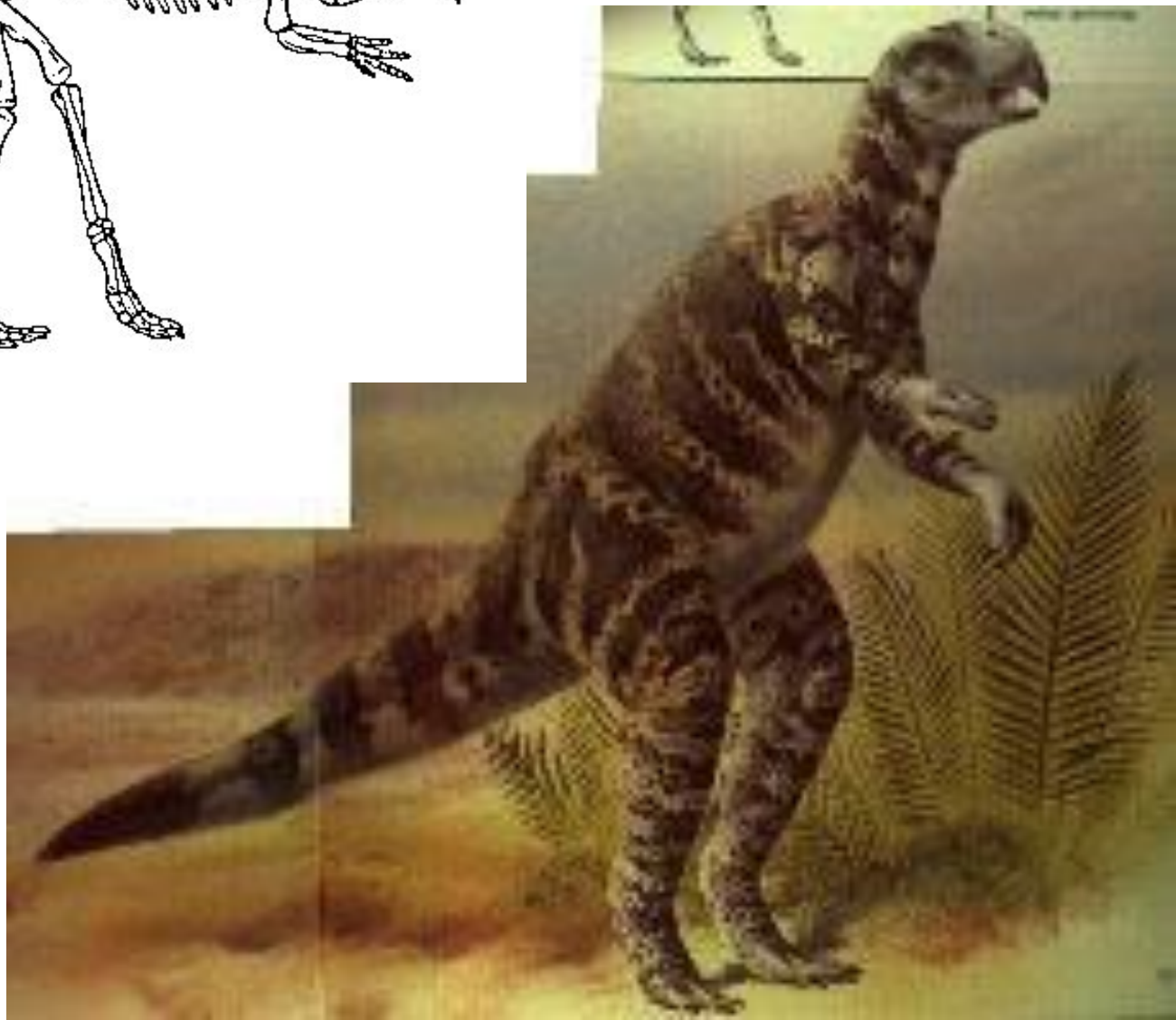


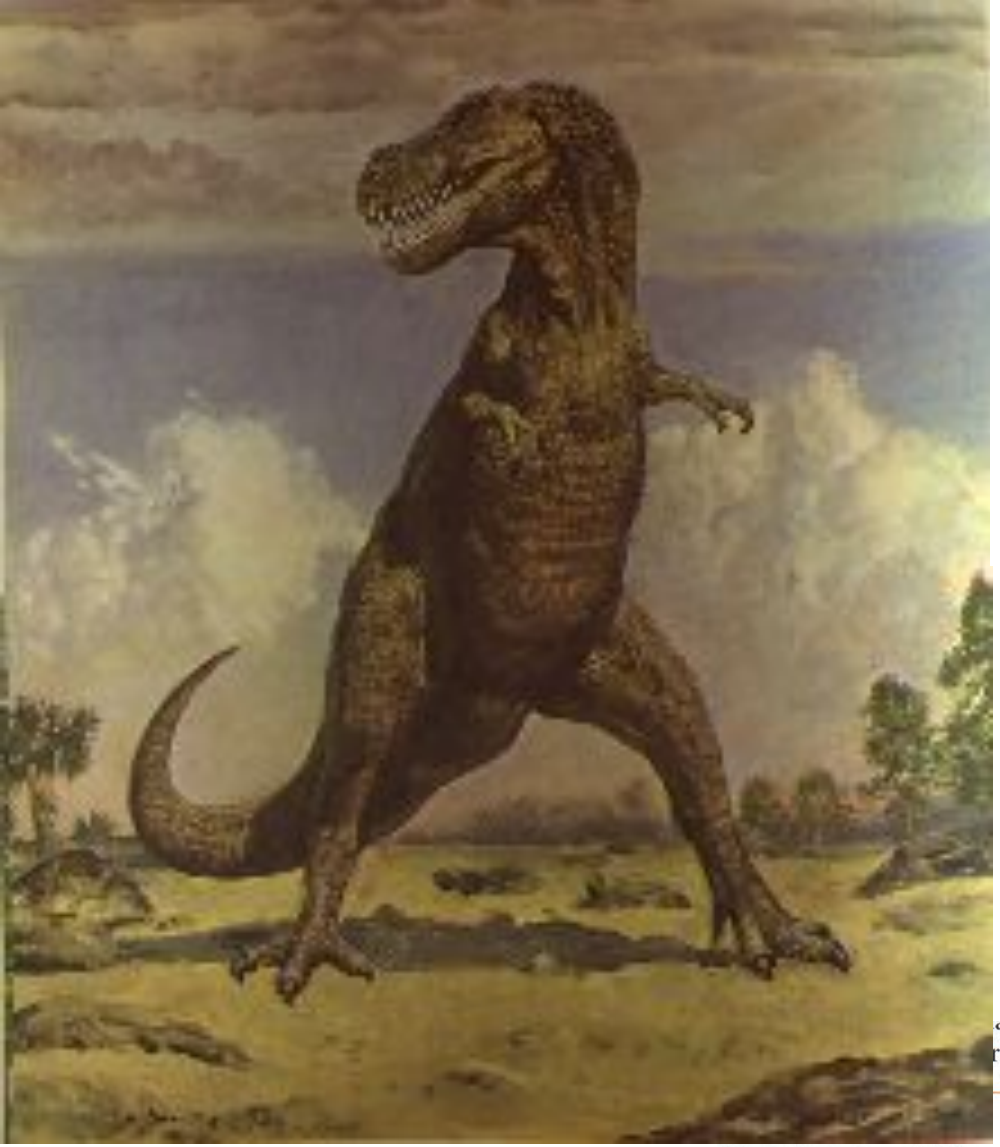
Палеогеография позднего мела



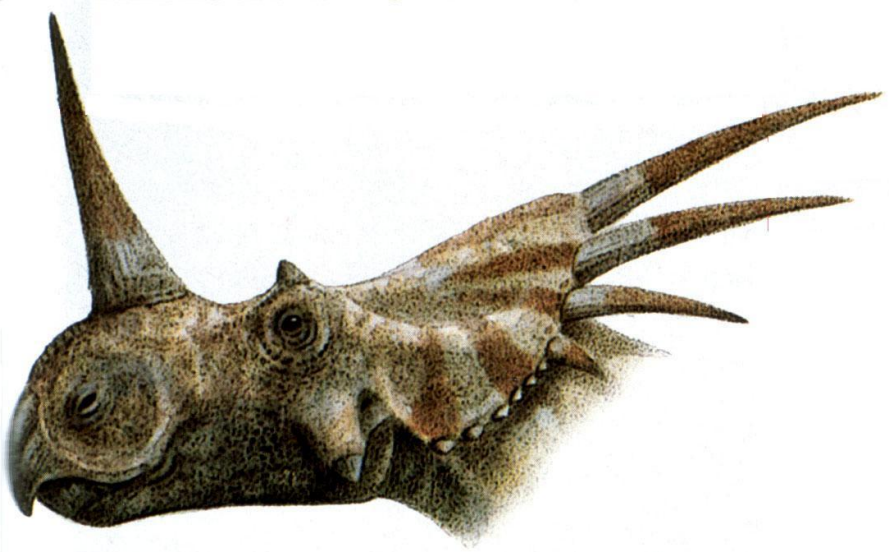


пситтакозавр



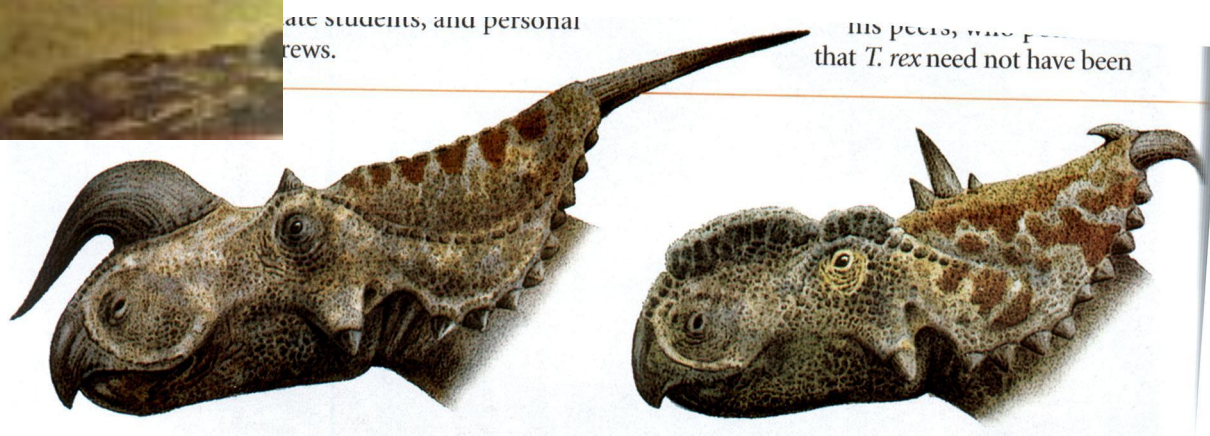


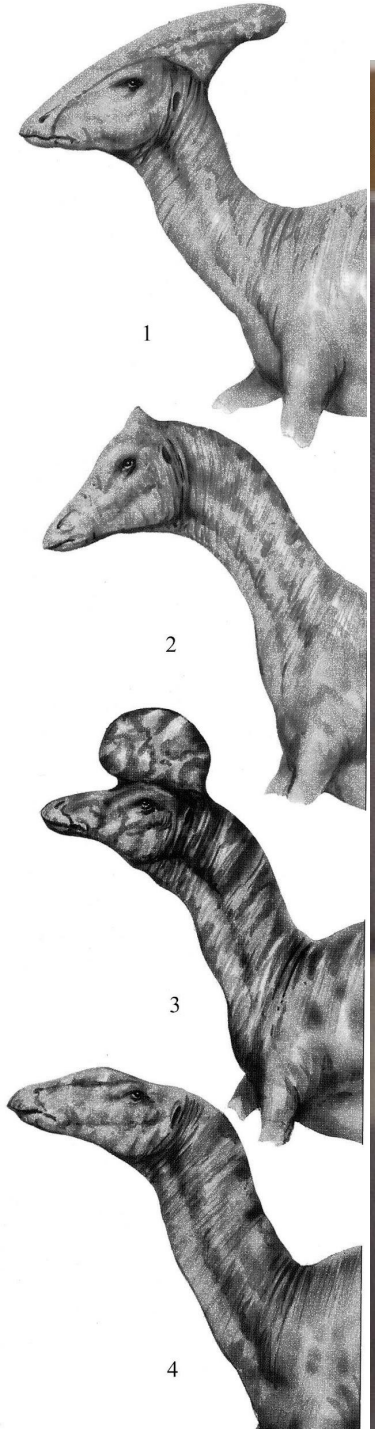
тарбозавр



стиракозавр

Эинозавр и пахиринозавр





Гадрозавр (завролоф)
85–65 миллионов лет назад

Утконосые динозавры

Реконструкция эмбриона хищного динозавра