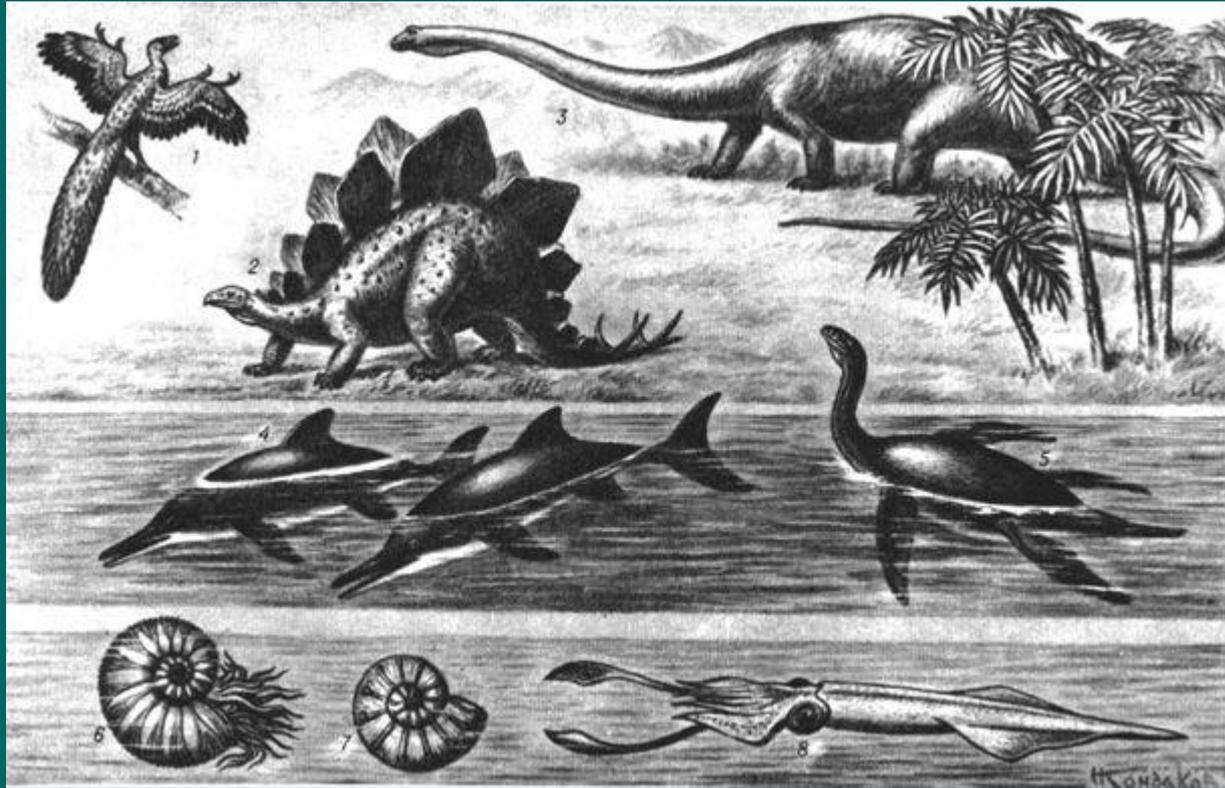
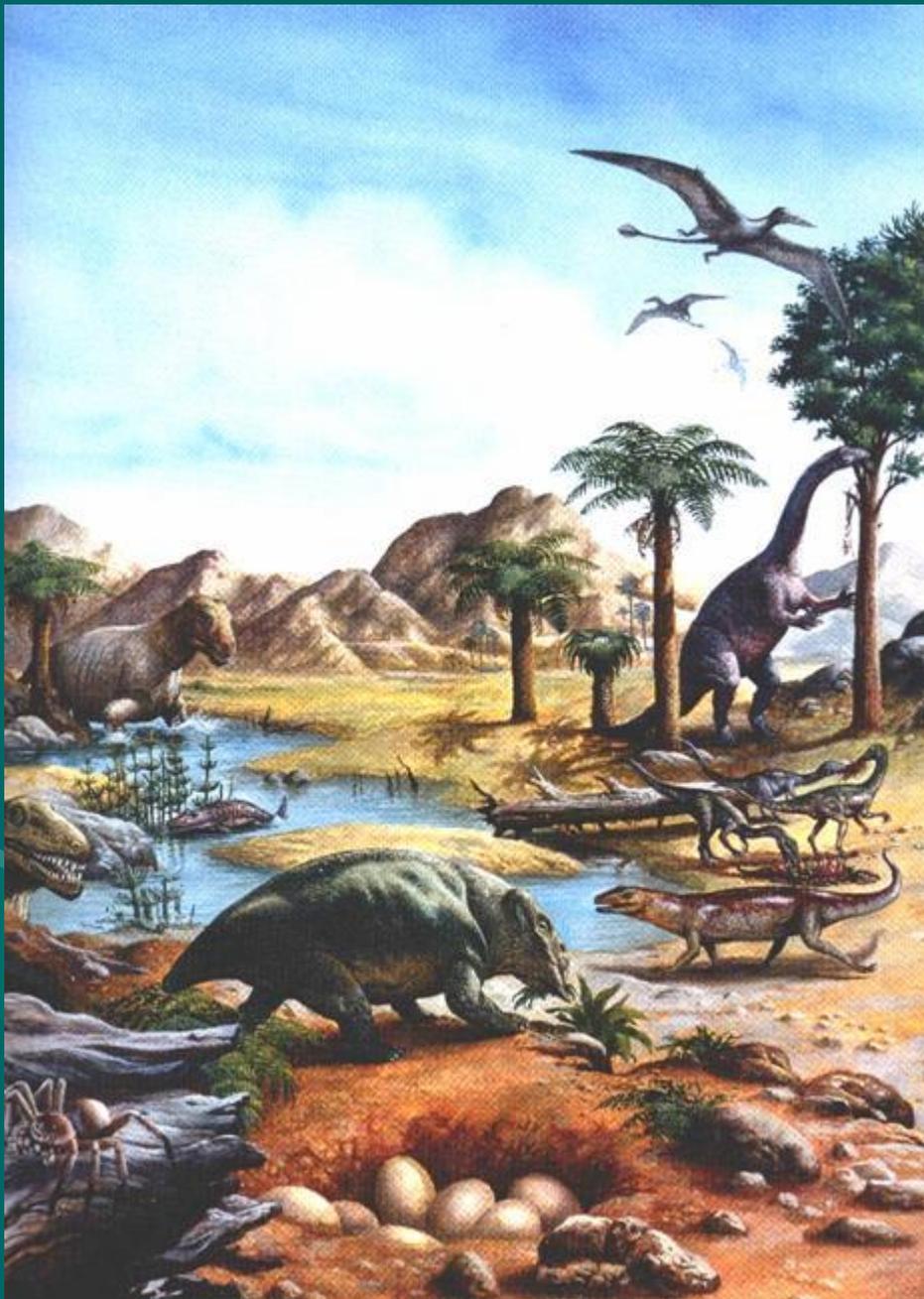


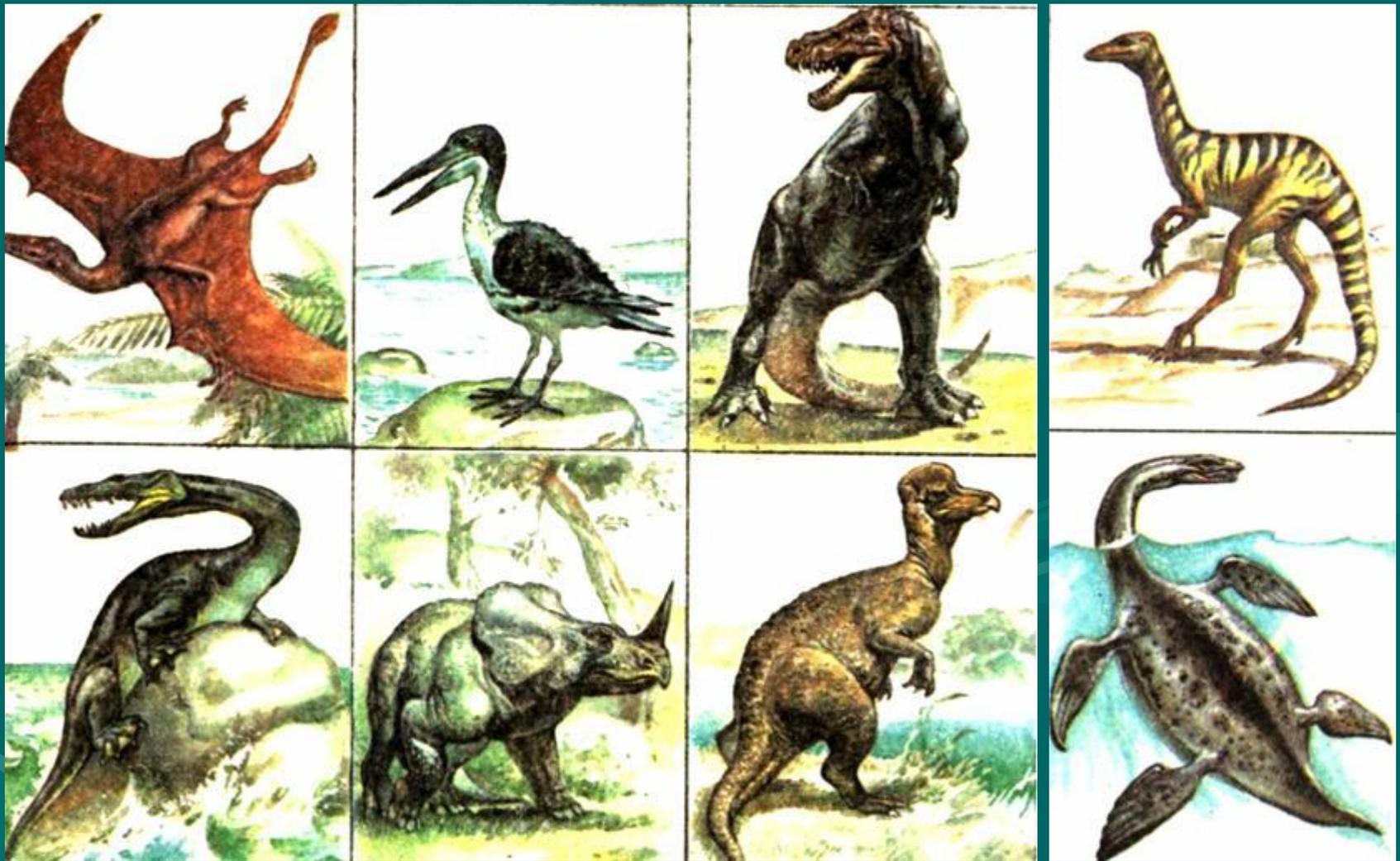
Юрский период (195 -137 млн.)



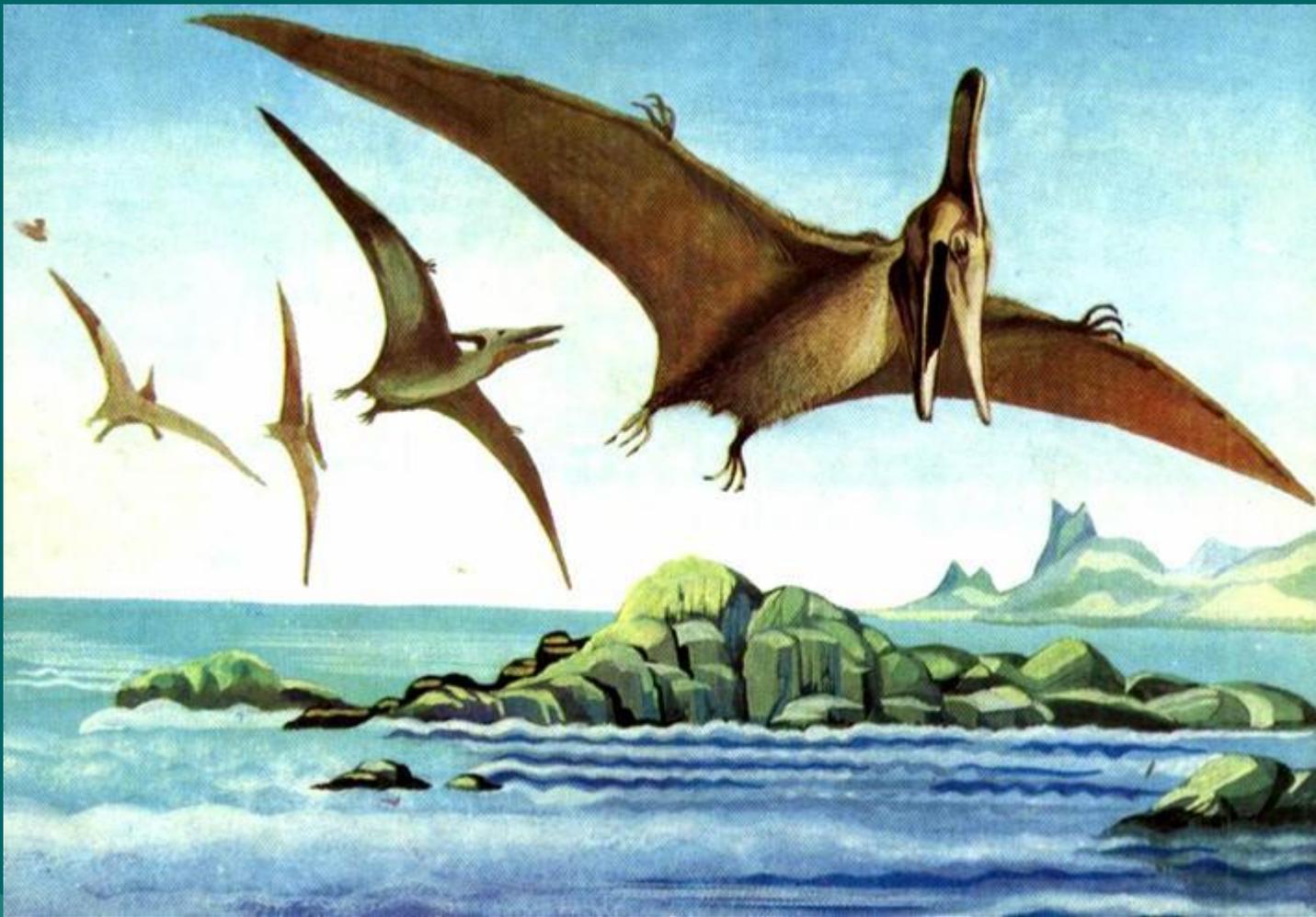
- В начале юрского периода примитивные архозавры заменяются на высших — динозавров и крокодилов. Продолжается активное движение материков. Климат, вначале теплый и влажный, сменяется к концу засушливым. На суше господствуют гигантские динозавры и голосеменные растения, а в воде головоногие моллюски. В этот период появляются птицы. Резко повышается видовое разнообразие костных лучеперых рыб.



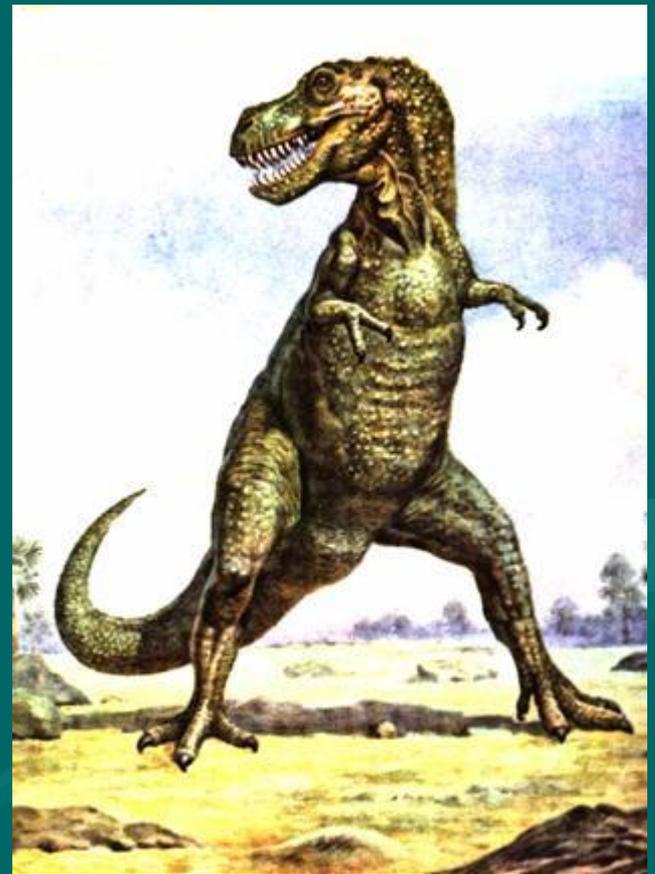
В триасовый период Пангея опять разделилась на Гондвану и Лавразию, а в конце произошла вспышка вулканизма, которая продолжалась почти весь юрский период. Материки продолжали раскалываться и расходиться. Австралия и Антарктида отделились от Африки, Южной Америки и Индии. Перемены климата создали благоприятные условия для расцвета динозавров.



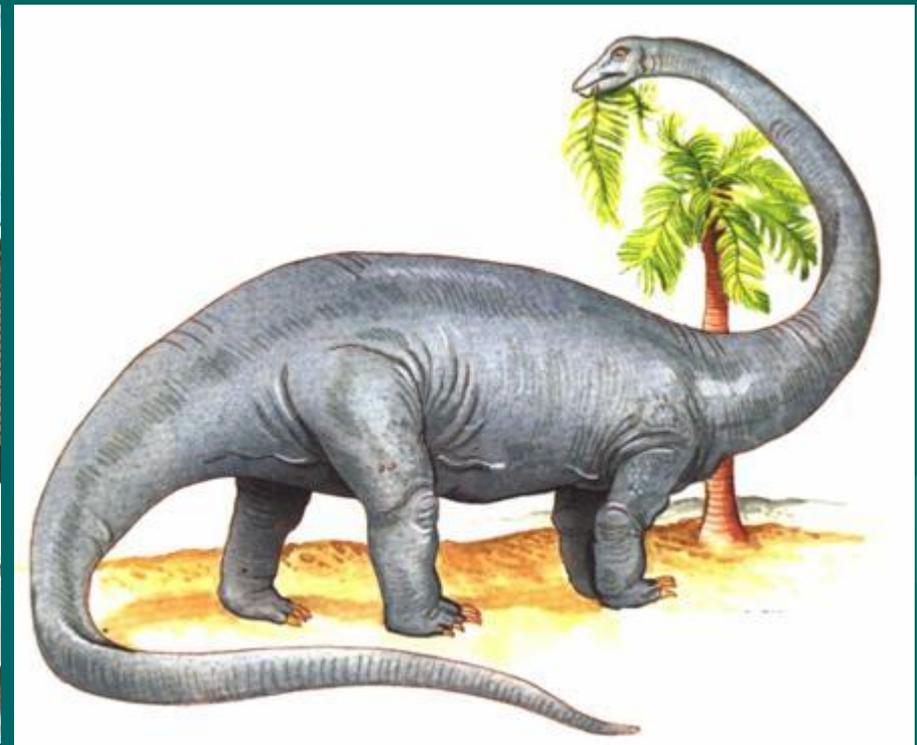
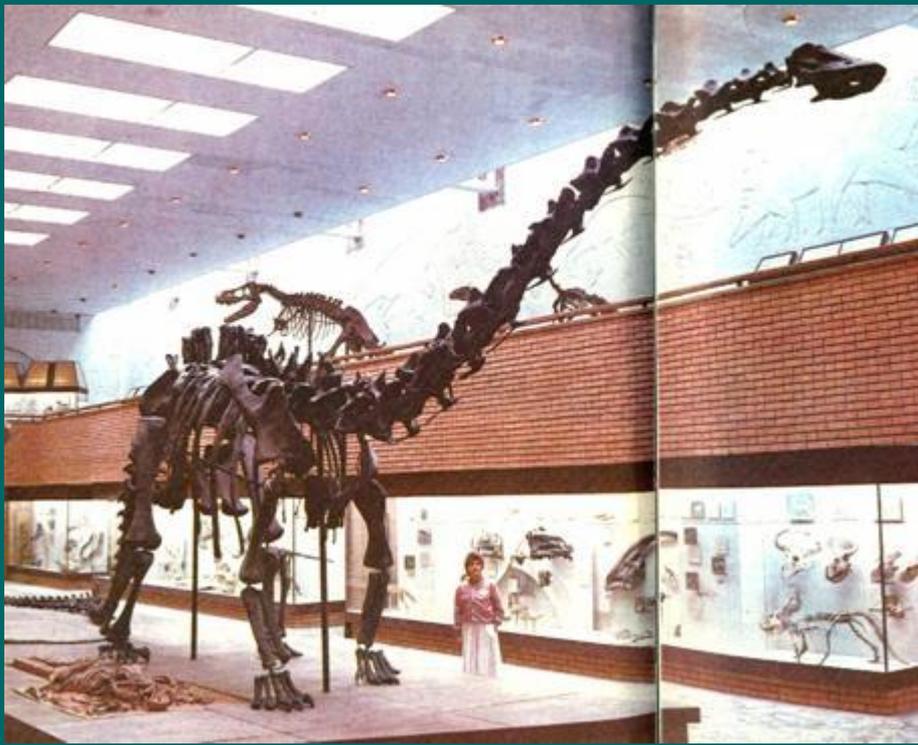
На протяжении 140 млн. лет динозавры доминировали на Земле. До 19 в. мир не подозревал о динозаврах, пока в 1822 г. из карьера в Оксфордшире не были извлечены остатки **мегалозавра**.



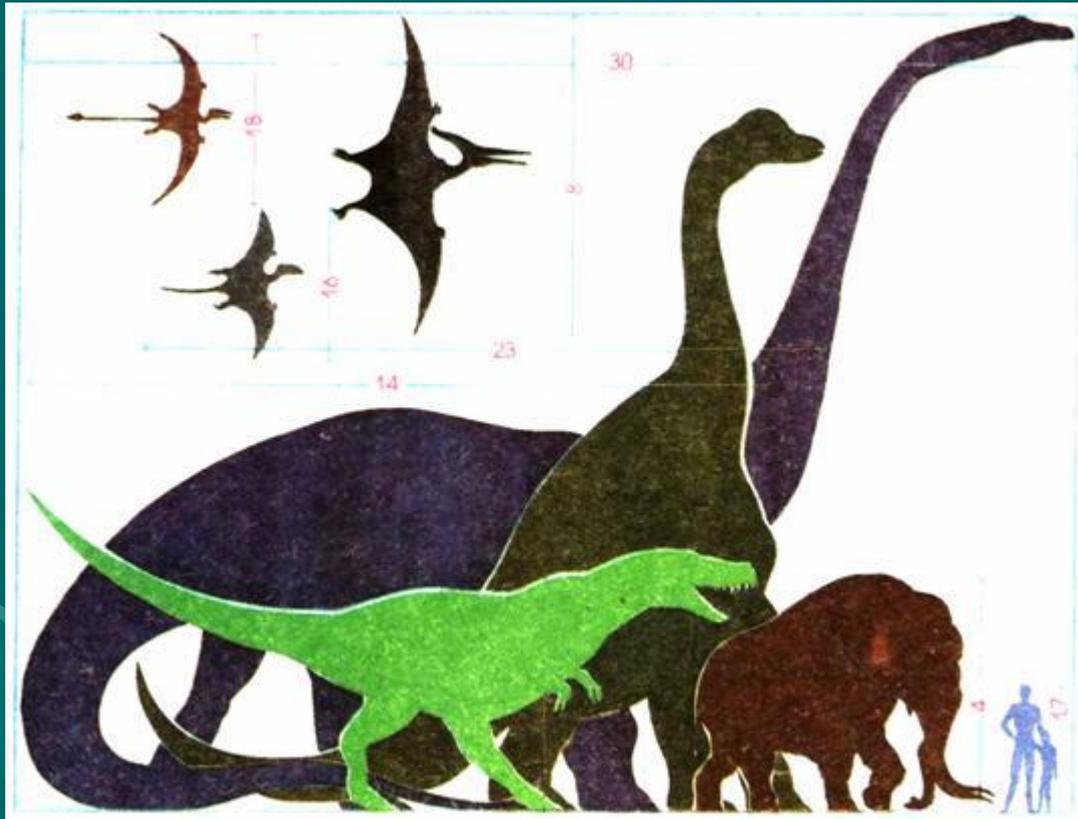
В 1784 г. впервые был обнаружен отпечаток птерозавра, названного натуралистом Коллини – «неизвестное морское животное», а в 1801 г. Ж. Кювье установил, что это летающий ящер и назвал его **птеродактилем**. Появились птерозавры в позднем юрском периоде. Они имели короткий хвост, большую голову и огромные крылья. Гребень на затылке уравнивал «клюв».



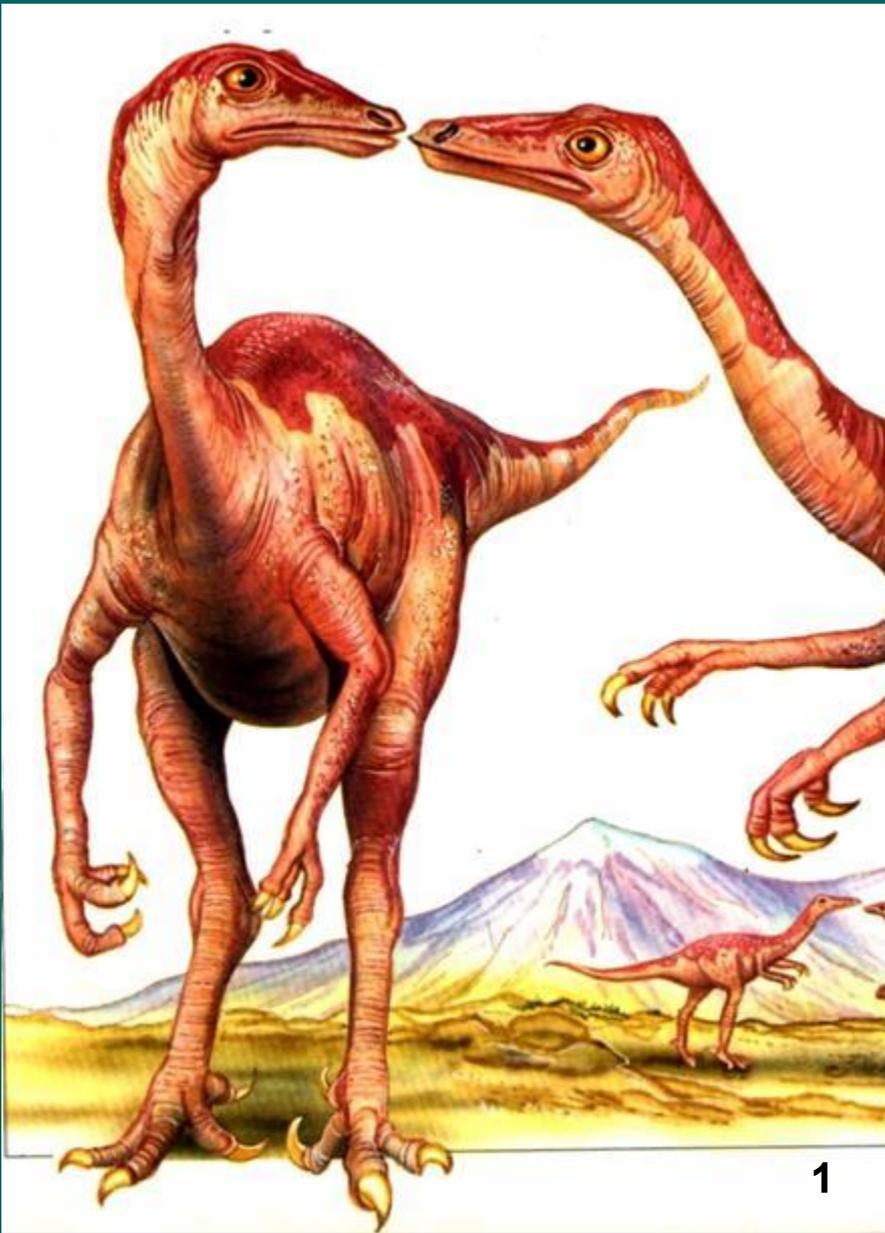
Самый крупный наземный хищник юрского периода был тарбозавр. Он был двуногим с редуцированными передними конечностями и мощным хвостом, длиной тела до 15 м. и высотой около 6 м. Зубы достигали в длину более 20 см и были острыми как ножи.



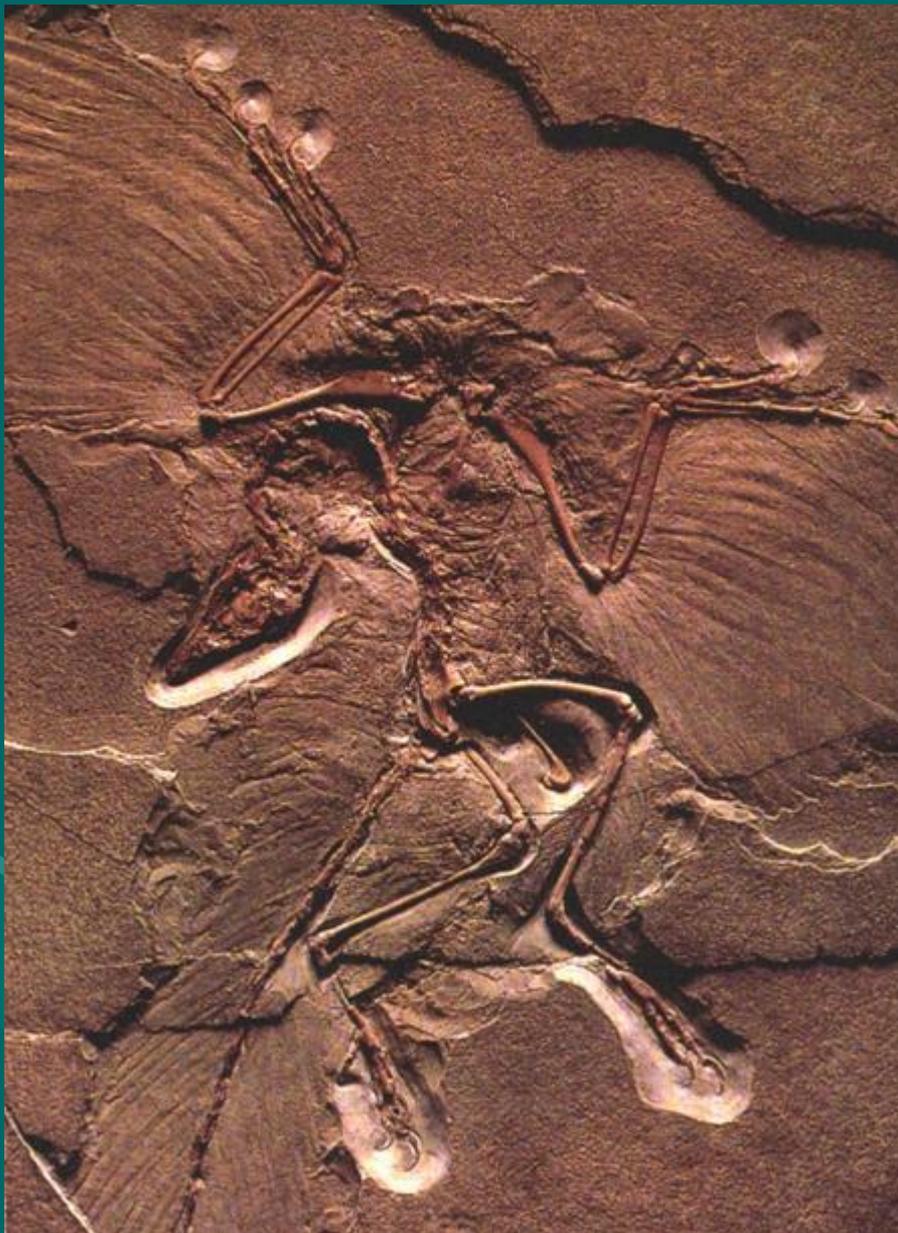
Крупнейшие динозавры относятся к группе завропод. Диплодоки были около 25 м. длиной, а сейсмозавры достигали 45 м. и весили около 100 т. Они питались растительностью водоемов и листьями деревьев. Своеобразное положение ноздрей (на возвышении между лбом и глазами) позволяли им погрузив морду в воду питаться водной растительностью.



Многие динозавры были самыми крупными наземными животными за всю историю Земли. Сейсозавры могли бы без труда заглянуть в окно на пятом этаже, а птеронотон имел размах крыльев как у современного истребителя.

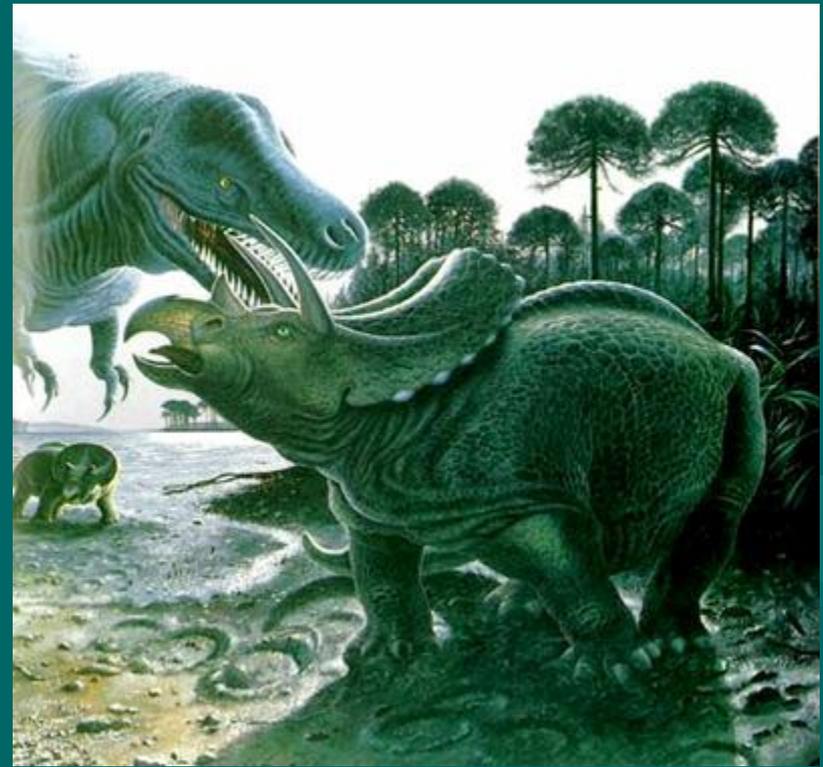
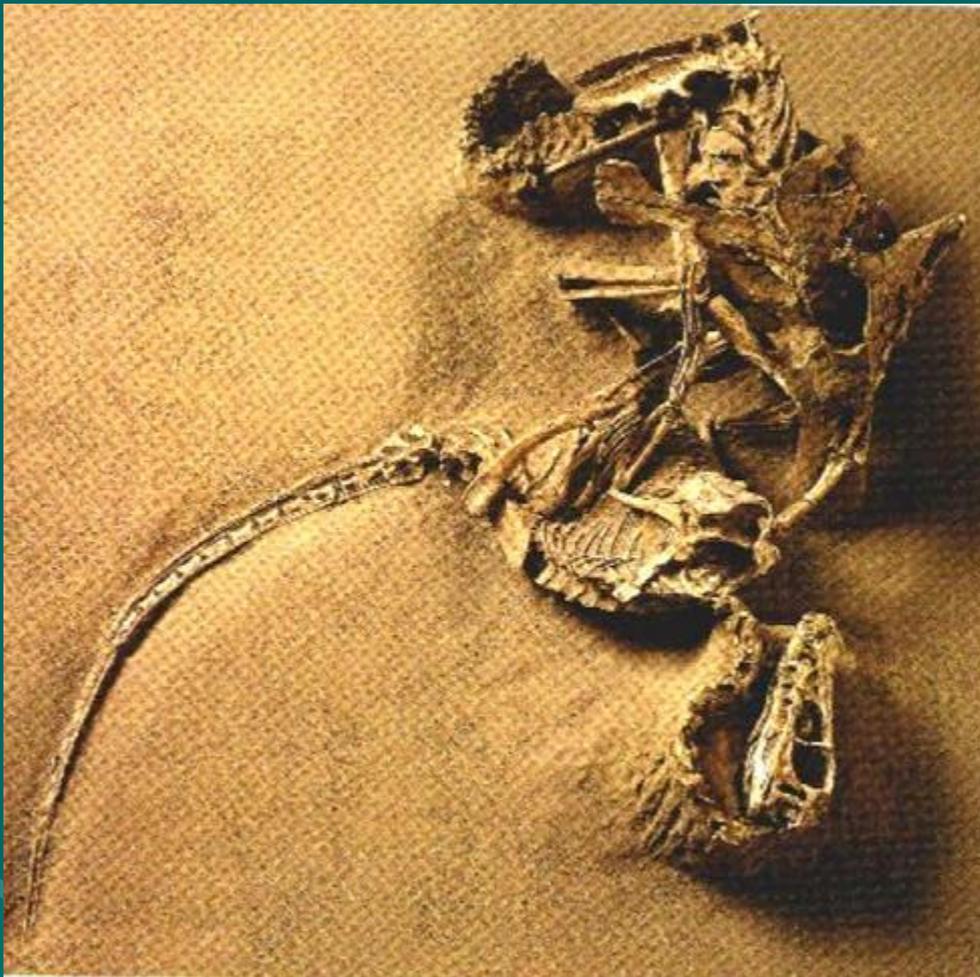


Стенонихозавр был самым смышленным из всех динозавров. Они обладали прекрасным зрением, быстро бегали, быстро приобретали охотничьи навыки. Как считают японские ученые, эти динозавры, если бы не вымерли, могли со временем стать разумными.



Самой древней птицей считается **археоптерикс**. Он был покрыт перьями и имел крылья с когтистыми пальцами, но летать не умел, а только планировал. Он имел зубатую пасть и длинный хвост. Размером он был с голубя и питался мелкими ящерицами, насекомыми и морскими выбросами.

Известно 7 скелетов археоптериксов.



Хищные динозавры обладали грозным оружием – острыми когтями и зубами, были очень подвижными и охотились на травоядных

динозавров, возможно даже на сородичей. Английские палеонтологи считают, что **тиранозавры**, будучи слишком тяжелы для охоты за подвижной добычей, питались падалью, отгоняя других, более мелких хищников от добычи. Благодаря особому строению челюстей он мог перемалывать даже кости животных.



Громадные массивы суши, образывающие Лавразию и Гондвану постепенно распались на части, изолировав динозавров друг от друга. Это привело к дивергенции, в результате которой возникло большое количество видов. До настоящего момента известно более 250 видов динозавров.

Конец

