



### Юрский период

Данный период, как историческая эпоха, славится своими динозаврами. Он был благоприятным для всех пресмыкающихся в целом. Это было впервые в истории развития Земли, когда рептилии были повсюду: и в воздухе, и в воде, и на суше.

Юрский период называли так в честь цепи гор в Европе. Начался он двести восемь миллионов лет назад. От «тихого» триаса данный период отличался огромным количеством великих перемен, которые происходили с земной корой. В это время начал раскалываться на части большой материк Панагея. Затопив огромные площади, поднялся уровень океана, а климат стал более теплым и влажным.

Для животных настало время новых возможностей. Развитию богатого растительного мира способствовал теплый климат на суше. Для жизни кораллов теплые мелководья в океане создавали прекрасные условия.

### Начало новых путей

После раскола Пангеи свое долгое путешествие к местам своего нынешнего существования начали континенты. Друг от друга отделились Южная и Северная Америки, начал образовываться Атлантический океан. Передвижения сухопутные животные отныне стали ограниченными из-за этих перемен. Своя особая фауна начинает свое развитие на каждом континенте. Она приобретала специфические черты, которые в связи с изоляцией значительно усиливались.

Окаменелости тоже свидетельствуют о разделении материков. В Юрском периоде на территории Северной и Южной Америк жили гигантские зауроподы. Но при этом они были не похожи друг на друга.

### Динозавры в развитии

Среди сухопутных животных в начале Юрского периода окончательно закрепились динозавры. Произошло их разделение на несколько ветвей. Затем их развитие продолжилось в течение ста пятидесяти миллионов лет, а затем эра пресмыкающихся весьма трагически закончилась. Но за эти годы происходили некоторые мелкие катастрофы. В среде зауроподов, например, такое семейство, как цетиозавры, к концу Юрского периода уже вымерло. С некоторыми другими семействами динозавров произошло то же самое.

Для эволюции крупных травоядных настал идеальный период, когда климат, который был влажным и теплым, не менялся долгое время. Поэтому еды было достаточно. Поголовье хищников увеличивалось одновременно с травоядными. Девять метров в длину, например, стал достигать мегалозавр. Мегалозавр был внешне похож на тиранозавра, однако существовал задолго до его появления.

Природных врагов у таких хищников было мало. Однако компсогнаты – еще один вид динозавров Юрского периода – весили всего три килограмма.

### **Жизнь в воздухе и в воде**

В Юрском периоде возникли новые группы морских пресмыкающихся. Это – плиозавры, эласмозавры и плезиозавры.

Многие рептилии в этот же период старались оторваться от земли. Самыми «летучими» здесь оказались птерозавры. Они и захватили господство в воздухе.