

ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД)

Авторы: Каримова Л. А., Кручек С. А.

Триа́совая систе́ма (пе́риод) (греч. trias троица).

Другое название: триас.

Первое (снизу) подразделение мезозойской эратемы, соответствующее триасовому периоду мезозойской эры в геологической истории Земли.

Следует после [пермской системы \(периода\) палеозойской эратемы \(эры\)](#) и предшествует [юрской системе \(периоду\) мезозойской эратемы \(эры\)](#).

Выделена в 1831 г. бельгийским геологом Жаном Омалиусом д’Аллуа под названием «кейперские отложения», в которые были объединены развитые на севере Западной Европы (в Северо-Германском бассейне) отложения пёстро́го песчаника, раковинного известняка и радужных мергелей (кейпер). В 1834 г. немецкий геолог Фридрих Август фон Альберти предложил объединить эти 3 толщи под названием «триас» в отличие от пермских, которые в то время в Западной Европе назывались «диас» по их двучленному делению.

Согласно [Международной хроностратиграфической шкале](#) (2024) продолжительность триасового периода более 50 млн лет (начался $251,902 \pm 0,024$ млн лет назад, закончился $201,4 \pm 0,2$ млн лет назад).

Триасовая система подразделяется на 3 [отдела геологических](#) (эпохи) и 7 [ярусов геологических](#) (веков): индский и оленёкский (нижний отдел), анизийский и ладинский (средний), карнийский, норийский и рэтский (верхний).

В начале триасового периода существовал единый суперконтинент Пангея, окружённый суперокеаном Панталасса, в составе которого был древний океан Тетис, омывавший восточную окраину Пангеи. В течение триаса Пангея подвергалась существенному воздействию континентального рифтогенеза, но не претерпела значительного распада. Для этого периода характерно развитие континентальных условий осадконакопления: сильно сократились площади внутриконтинентальных водоёмов, развились пустынные ландшафты.

В течение триаса климат на Земле был в основном жарким и засушливым, пустыни занимали бо́льшую часть внутренних районов Пангеи. К концу периода климат изменился и стал более влажным.

Начало и конец триасового периода отмечены крупными событиями вымирания. Многие из морских беспозвоночных палеозойской эры ([трилобиты](#), табуляты, фузулиниды и др.) исчезли на рубеже перми и триаса. Появились типично мезозойские

беспозвоночные — головоногие моллюски (цератиты, белемниты), каменистые кораллы (склерактинии), а из морских пресмыкающихся — ихтиозавры. Продолжили развиваться наутилоидеи, двустворчатые моллюски, [конодонты](#), [брахиоподы](#), фораминиферы, мшанки, иглокожие (правильные морские ежи, морские лилии) и др. В конце триаса появились первые костистые рыбы, в пресноводных водоёмах — [остракоды](#) и филлоподы.

Среди наземной фауны доминировали пресмыкающиеся (дицинодонты) и земноводные (стегоцефалы, или панцирноголовые). В раннем триасе появились первые мелкие динозавры — архозавры, из которых впоследствии развились предки птиц (авеметатарсалии) и крокодилов (псевдозухии). В течение всего периода увеличилось видовое разнообразие сетчатокрылых, полужесткокрылых и жесткокрылых насекомых.

В растительном мире [голосеменные](#) заменили флору семенных растений. Доминировали настоящие папоротники, саговниковые, [хвойные](#) и гинкговые.

В начале XX в. исследования отечественных учёных В. К. Голубцова, Ф. Е. Лалчик, З. М. Невмержицкой, К. Н. Монкевича и других заложили основы стратиграфического расчленения триасовых отложений Беларуси. В 1954 г. под руководством В. К. Голубцова на основании палеонтологических материалов [изучение остракод, конхострак (раковинные листоногие ракообразные), харовых водорослей, спор и пыльцы], а также литологических и промыслово-геофизических материалов разработана первая [стратиграфическая схема](#) триасовых отложений для Припятского прогиба.

Согласно новой Стратиграфической схеме Республики Беларусь, утверждённой постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (23.1.2017), отложения триасовой системы условно подразделяют на 3 отдела (без выделения ярусов) и выделяют местные [стратиграфические подразделения](#) — [свиты геологические](#) и подсвиты, ярусная принадлежность которых не является однозначной, несмотря на появление нового значимого палеонтологического материала.

В Беларуси отложения триасовой системы распространены на двух разобщённых площадях: на юго-западе ([Подляско-Брестская впадина](#)) и юго-востоке ([Припятский прогиб](#), [Брагинско-Лоевская седловина \(перемычка\)](#), [Северо-Припятское плечо](#) и Северо-Приднепровская моноклиналь).

На юго-востоке триасовые отложения представлены толщей пестроцветных песчано-глинистых и карбонатно-глинистых пород с оолитами и редкими остатками ископаемой фауны и флоры мощностью от 300–500 до 1 000 м (выступовичская, коренёвская и мозырская свиты нижнего отдела; калинковичская и наровлянская свиты среднего отдела; валавская свита верхнего отдела).

На юго-западе, в пределах Подляско-Брестской впадины, разрез триаса мощностью

до 40–50 м сложен в основном пестроцветными песчано-глинистыми породами, не содержащими остатков ископаемой фауны и флоры (волчинская и новоголянская свиты нижнего отдела).

Триасовые образования в Припятском прогибе пригодны для создания [подземных хранилищ газа](#), в них прогнозируются залежи бокситов, каолиновых глин, россыпи редких элементов.