Автор: Administrator
05.12.2011 13:26 -



Историю развития Земли, условно можно поделить на четыре эры и одиннадцать периодов, причем два последних периода поделены дополнительно еще на семь эпох. Архей - единственными живыми организмы в эту эру были клеточные прокариоты – бактерии и водоросли. Продукты их жизнедеятельности это осадочные породы (строматолиты) которые были обнаружены в Канаде, Австралии, на Урале и в Сибири.

Историю развития Земли, условно можно поделить на четыре эры и одиннадцать периодов, причем два последних периода поделены дополнительно еще на семь эпох. Архей - единственными живыми организмы в эту эру были клеточные прокариоты – бактерии и водоросли. Продукты их жизнедеятельности это осадочные породы (строматолиты) которые были обнаружены в Канаде, Австралии, на Урале и в Сибири. Протерозой –бактерии и водоросли достигают своего расцвета. Начинаются процессы отложения осадков. В результате чего на Земле образовываются крупнейшие месторождения железной руды. Палеозой –сформировалось четыре царства живой природы: прокариоты, грибы, зеленые растения и животные. Предками зеленых растений были одноклеточные зеленые водоросли периода протерозоя. Вместе с плавающими, появились просто прикрепленные ко дну, но их фиксированный образ жизни, потребовал умения расчленения тела на части. В этот период возник так называемый ароморфоз - половой процесс. До сих пор неизвестно, как произошло разделение живого мира на растения и животных. Кембрий –началось горообразование, и перераспределение площади суши и моря. В результате смыва солей с суши морские обитатели получили возможность получать минеральные вещества способствующие образованию скелета. Ордовик – в морях много зеленых, бурых, красных водорослей. Появились граптолиты – напоминающие собой современных беспозвоночных и позвоночных ланцетников. В этот период появились споровые растения, произрастающие по берегам пресных водоемов. Силур – иссушение климата, развитие семейства членистоногих – раскоскорионы, достигающие 2 метров в длину, существа напоминающие меченосцев. Вымерли к концу палеозоя. Девон – рыбы были хрящевые, появились рыбы с костными скелетами. Постепенно растения и животные завоевывают территорию суши. На земле возникают первые леса. Мезозой – эра возникновения позвоночных пресмыкающихся. Появились птицы и динозавры. Но до сих пор ученые не могут определить причину исчезновения с земли динозавров и большего числа птиц. Кайнозой – эра жизни. Появление человекообразных обезьян и людей.