



Земля – это третья планета в Солнечной системе. Земля также известна как единственная планета с разумными видами жизни, так как пока нет доказательств или опровержений данной теории. Ученые выяснили, что Земля была образована около 4,5 миллиардов лет назад в Солнечной туманности, и только через некоторое время у нее появился первый и единственный спутник. В данном контексте некоторое время – это почти 1 миллиард лет. Именно тогда Земля приобрела свою атмосферу, начали зарождаться аэробные организмы. В тот же период была заложена основа для формирования озонового слоя. После полного образования озонового слоя началось формирование магнитных полей, которые вместе с озоновым слоем защищают Землю от вредных внешних факторов, например, радиация из космоса. Именно подобная защита позволяет сохранить и поддерживать существование живых организмов. Кора планеты разделяется на сегменты, которые также известны как тектонические плиты. Тектонические плиты мигрируют по поверхности Земли с очень маленькой скоростью. По подсчетам ученых водное пространство Земли составляет 70% и только на 30% проживает человек и некоторые виды животных. Земля постоянно взаимодействует с объектами из космоса. Планета вращается вокруг своей оси, а также вращается вместе с Солнечной системой вокруг солнца. Ось Земли наклонена под углом в 23,4 градуса, это и создает изменения в сезонах. Вокруг Солнца Земля делает оборот за 365 дней. Как и большинство планет в Солнечной системе, Земля образовалась из пыли и газов, которые в дальнейшем стали более плотными. В нашей системе сначала образовалось Солнце, затем началось формирование Солнца. Согласно теории большого взрыва, вся система, не включая Солнце, была образована 4,5 миллиардов лет назад. История земли и нашей Солнечной системы – это очень интересная сфера деятельности, в которой пока больше тайн, чем разгадок и человечеству еще предстоит узнать и разгадать их.