

«МНОГИЕ НАЧИНАЮТ ЗАНОВО, НЕ ЗНАЯ, ЧТО ВСЕ ЭТО УЖЕ ИЗОБРЕТЕНО»

В 1916 году Константин Циолковский закончил повесть «Вне Земли», в которой группа ученых отправляется в путешествие к Луне и астероидам. Выйдя на орбиту Земли, путешественники разворачивают надувной модуль и устанавливают в нем цилиндр, наполненный почвой. Он становится основой оранжереи, в которой растут практически все необходимые космонавтам растения — от овощей до карликовых яблонь. Сама же модуль-оранжерея становится основой замкнутого биологического цикла: она соединяется с кораблем двумя трубками, одна из которых поставляет кислород, по второй из корабля удаляются углекислый газ и человеческие выделения. Циолковский оказался провидцем: подобная цилиндрическая оранжерея уже построена.



«Биосфера-2» — модель замкнутой экологической системы, построенная компанией Space Biosphere Ventures и миллиардером Эдвардом Бассом в пустыне Аризона (США). Создатели комплекса считали, что «Биосферой-1» является Земля