

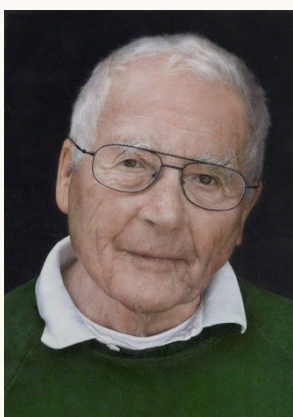
MICROBES TERRAFORM. GAIA THEORY

ДАСКИН ДРАМ

PH. D. ПРОФЕССОР ШКОЛЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ТЮМЕНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

РАССМОТРИМ СЮЖЕТ АНИМЕ «ШАНГРИ-ЛА».

МИКРОБЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПЛАНЕТА БЫЛА ПРИГОДНА ДЛЯ ОБИТАНИЯ МНОГОКЛЕТОЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ — ТАКИХ, КАК МЫ.



В 1965 ГОДУ УЧЕНЫЙ ДЖЕЙМС ЛАВЛОК, РАБОТАВШИЙ В NASA, ПОНЯЛ, ЧТО МИКРОБЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ АТМОСФЕРЫ.

[ДЖЕЙМС ЛАВЛОК](#)



В 1971 ГОДУ ОН ВМЕСТЕ С МИКРОБИОЛОГОМ ЛИНН МАРГУЛИС РАСШИРИЛ ЭТУ ИДЕЮ ДО ЦЕЛОЙ ТЕОРИИ О ЗЕМЛЕ КАК О ЖИВОМ ОРГАНИЗМЕ, КОТОРАЯ ПОЛУЧИЛА НАЗВАНИЕ «ГИПОТЕЗА ГЕИ».

[ЛИНН МАРГУЛИС](#)

НА АТМОСФЕРУ ВЛИЯЕМ МЫ, МИКРООРГАНИЗМЫ, РАСТЕНИЯ.

НАПРИМЕР, В ПОЧВЕ ЖИВУТ БАКТЕРИИ, ГРИБЫ, НАСЕКОМЫЕ, ЧЕРВИ, НЕМАТОДЫ, ТИХОХОДКИ — ВСЕ ВМЕСТЕ ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЕЕ ПЛОДОРОДНОСТЬ. ИМЕННО ЭТИ СВОЙСТВА ПОЧВЫ ПОЗВОЛЯЮТ НАМ ВЫРАЩИВАТЬ ПРИГОДНЫЕ В ПИЩУ КУЛЬТУРЫ. ТО ЕСТЬ МИКРООРГАНИЗМЫ НЕОБХОДИМЫ НАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.

ВОДА ТАКЖЕ НАСЕЛЕНА МИКРООРГАНИЗМАМИ, И ОНИ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЕЕ КРУГОВОРОТА. ПРИВЫЧНЫЙ НАМ ДОЖДЬ БЫЛ БЫ НЕВОЗМОЖЕН БЕЗ МИКРООРГАНИЗМОВ. БОЛЕЕ ТОГО, МЫ ТОЧНО ЗНАЕМ, ЧТО МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ ЭВОЛЮЦИОНИРОВАЛИ ИМЕННО В ВОДЕ, НАПОЛНЕННОЙ МИКРООРГАНИЗМАМИ — ПЕРВИЧНОМ БУЛЬОНЕ.

ЭКОЛОГИЯ ВСЕГО МИРА, ЭКОЛОГИЯ ВОЗДУХА, ВОДЫ И ПОЧВЫ ОБЪЕДИНЯЕТСЯ МИКРОБАМИ.
МЫ ВСЕ ВМЕСТЕ НАСЕЛЯЕМ МИР И ПРЕВРАЩАЕМ ЕГО В ОДИН БОЛЬШОЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ.
ЭТО И НАЗЫВАЕТСЯ «ТЕОРИЕЙ ГЕИ».

СПРОСИТЕ СЕБЯ, КАК ИЗМЕНИЛОСЬ ВАШЕ ЧУВСТВЕННОЕ И МЫСЛЕННОЕ ВОСПРИЯТИЕ ПОСЛЕ ТОГО,
КАК ВЫ УЗНАЛИ, ЧТО ВСЬ МИР КИШИТ МИКРООРГАНИЗМАМИ?



ОНИ СНАРУЖИ И ВНУТРИ ВАС, ИМЕННО БЛАГОДАРЯ ИМ ВОЗМОЖНА ЖИЗНЬ.