



В ближайшие десять лет на Марсе появятся овощи. Исследователи почвы планеты пришли к выводу, что она вполне может стать "огородом" для огурцов, помидоров и картошки.

Нидерландский эколог Вигер Уомлинг всерьез озаботился проблемой организации жизни на Марсе. Пятьдесят дней ученый изучал рост и поведение растений на почве, близкой по составу марсианской.

.  
**Саженцы  
динамично  
росли  
, а  
некоторые  
за  
время  
эксперимента  
настолько  
прижились  
к  
почве  
, что зацвели**  
. "Я ожидал, что процесс  
не  
продвинется дальше проращивания, а большинство  
растений  
погибнет из-за нехватки  
питательных  
веществ  
", – поясняет  
эколог  
в интервью Вести.Ru.

Такие положительные результаты свидетельствуют о том, что если на Красной планете посадить ростки привычных землянам культур, то они дадут плоды. Это значит, что если в будущем на

Марс  
все  
же  
отправят  
колонию  
,  
то  
**люди  
не  
будут  
оказывать  
себе  
в  
свежих  
полезных  
продуктах**

.  
Анализ  
показал  
, что  
искусственная  
марсианская  
почва  
содержит  
много  
питательных  
веществ

.  
Кроме  
фосфора  
и  
оксидов  
железа  
в ней  
есть  
крайне  
важный  
для  
растений  
азот

Уомлинк добавил, почва Марса состоит из вулканических пород. Если люди научатся производить продукты в отличных от земных условиях, то **станет возможна и жизнь в**

### **различных частях космоса.**

Ученый уверен, что полная система выращивания овощей на Марсе будет разработана в течение ближайших десяти лет.

Растения на Красной планете, вероятнее всего, будут выращивать в закрытых помещениях, оснащенных светодиодными лампами. Проблема в том, что пока неясно, где взять такое количество электричества. По мнению учёных, исследование в любом случае обеспечит научное сообщество внушительным объёмом знаний. Выводы можно будет применять на практике и тем, кто не собирается колонизировать Марс и хочет остаться на Земле.