

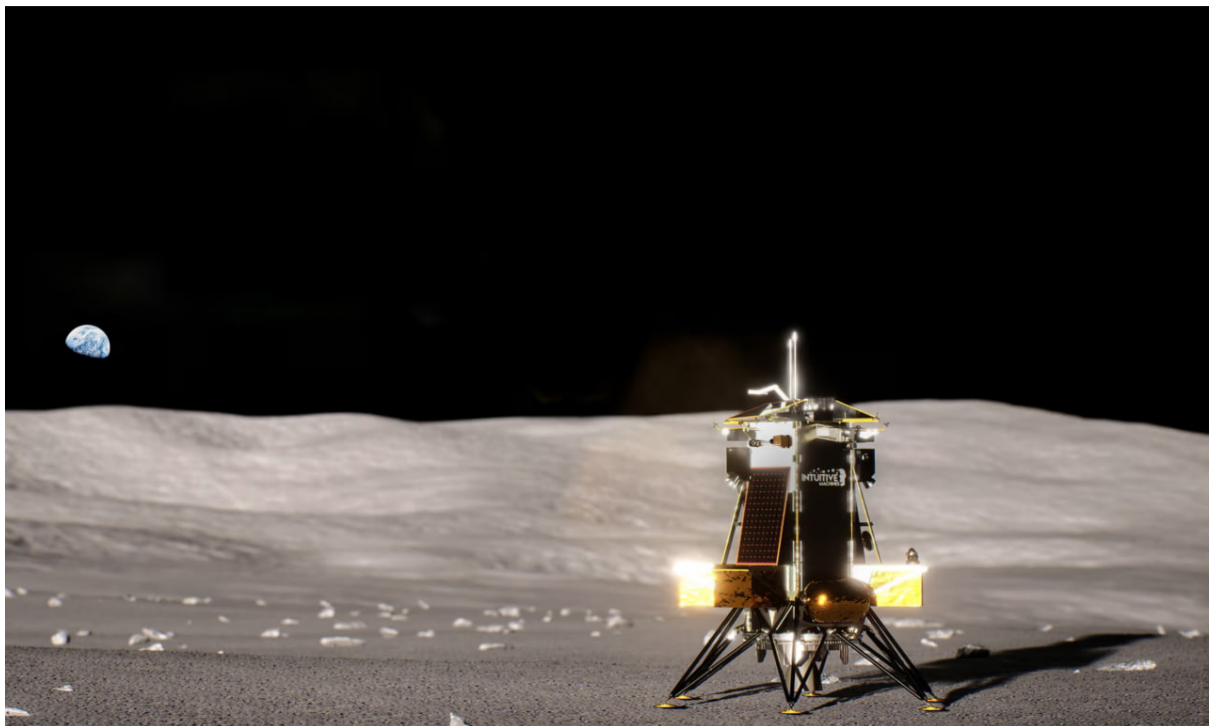
## Инсайд. И на Луне будут растения?

Проект под руководством Австралии по выращиванию растений на Луне обеспечил себе место на лунной миссии, запуск которой запланирован на 2025 год.

Растения и семена, помещённые в специально разработанную капсулу, совершат путешествие в 380 000 км на борту лунного посадочного модуля компании «Intuitive Machines».

Эта миссия, получившая название «Australian Lunar Experiment Promoting Horticulture» (Aleph), является одной из первых австралийских миссий на Луну и осуществляется стартапом «Lunaria One» в сотрудничестве с исследовательскими учреждениями, некоммерческими организациями и промышленными партнёрами.

Директор «Lunaria One» Лорен Фелл заявила, что, хотя конечной целью миссии является создание условий для выращивания продуктов питания для астронавтов на Луне, а затем и на Марсе, первоочередной задачей является принципиальная проверка способности растений выжить в экстремальных условиях. Они должны будут выдержать длительное хранение на стартовой площадке, интенсивные вибрации при взлёте и уникальные лунные условия, включая температуры от +120°C до -130°C.



Доктор Кейтлин Бирт, профессор биоинженерии и специалист по растениям в Австралийском национальном университете, консультирует команду ALEPH по выбору растений, способных перенести такое путешествие.

- Мы должны понять, каким образом растительная жизнь, или фотосинтетическая жизнь в целом, может быть достаточно выносливой, чтобы пройти через эти экстремальные условия, находясь в состоянии покоя, и затем снова начать расти, - сказала она.

По словам Бирт, растения-«воскресатели» уже адаптировались к пустынным условиям, включая крайне засушливые, жаркие и холодные среды. На Земле они способны высыхать до 10% от идеального содержания воды, долгое время оставаться в «замороженном» состоянии и вновь начинать расти, когда появляется вода.

Инновации для космоса могут принести и другие знания — в частности, дать понимание, как выращивать свежие и питательные продукты питания после катастроф или экстремальных климатических событий.

- Если мы сможем сконструировать что-то, что способно пережить поездку на Луну, тогда мы сможем создать что-то, способное справиться с некоторыми из самых сложных вызовов, с которыми мы сталкиваемся на Земле, - заявила Бирт.

В 2024 году «Intuitive Machines» стала первой частной компанией, которая успешно приземлилась на поверхность Луны. Груз «Lunaria One» отправится на третьей лунной миссии этой компании.

Проект ALEPH поддерживается грантом «Австралийского космического агентства» в сумме 3,6 миллиона долларов.

Автор: Николай Головин © Babr24.com Источник: [https://t.me/sum\\_tech](https://t.me/sum_tech) НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 2145  
16.11.2024, 12:17 🔒 103

URL: <https://babr24.com/?IDE=267330> Bytes: 2631 / 2558 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Николай  
Головин.**

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)