

Китайцы вырастили на Луне хлопок

3 января 2019 года космический аппарат «Чанъе-4» совершил посадку на Луну. Это стало первым этапом в истории по изучению оборотной стороны Луны. Аппарат был запущен с китайского космодрома «Сичан» в провинции Сычунь. Он состоит из лунохода и стационарной станции.

Первые семь дней луноход и станция провели в спячке, так как на поверхности спутника сохранялась высокая температура. Это могло выбить технику из строя. Учёные решили не рисковать и подождать.

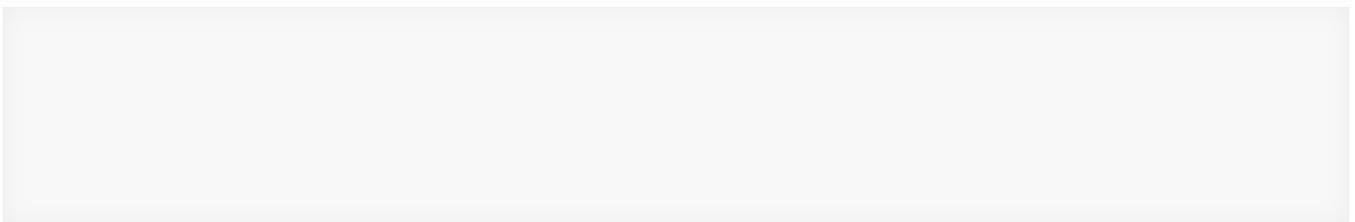
После этого технику запустили. Она передала в центр управления полётов в Пекине видео посадки.

А уже 15 января китайские СМИ сообщили о том, что на станции проросли семена хлопка, доставленные и высаженные «Чанъе-4». Это стало первым в истории биологическим экспериментом, проводимом на спутнике нашей планеты. Ранее растения выращивали только на МКС.

Также на борту аппарата были привезены семена рапса, картофеля, резуховидки Таля, личинки мух-дрозофилл, шелкопряда и дрожжевые грибы. Эти виды были выбраны потому, что они наиболее устойчивы к гравитации, высокой радиации и сильным перепадам температур. По словам учёных из Китайской корпорации аэрокосмической науки и техники, они планируют создать на Луне мини-биосферу.

Вернее, исследователи планируют проверить, возможно ли создать в космическом аппарате замкнутую экосистему, в которой личинки будут вырабатывать углекислый газ, а растения с помощью фотосинтеза будут преобразовывать его в кислород.

Если эксперимент закончится удачно, то космонавты смогут выращивать урожай для своего пропитания.



Источник фото: [bbc.com](https://www.bbc.com)

Автор: Миша Ковальски

© Babr24.com

НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 8896

16.01.2019, 11:42 👍 1285

URL: <https://babr24.com/?ADE=184984>

Bytes: 1871 / 1567 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



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@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](#)