

# Одежда будущего не будет пачкаться и пахнуть, но ее придется кормить

Группа ученых в университете Массачусетса в Дартмуте работают над созданием "живой" одежды, которая самостоятельно очищается от грязи. Нити такой одежды должны быть населены колониями специальных бактерий. Обязанностью некоторых будет устранение пота и веществ, обладающих сильным запахом, других - обеспечивать защиту одежды от воды или повреждений.

Наиболее сложной задачей, по мнению руководителя исследователей Алекса Фаулера, окажется создание ткани, на которой смогут жить бактерии. Впрочем, некоторых успехов уже удалось добиться. Во время эксперимента при помощи вакуумного насоса в полую нить было впрыснуто несколько капель агара-агара, содержащего бактерии вида *Escherichia coli*. Бактерии оказались достаточно выносливыми: они смогли сформировать колонию и начали стремительно размножаться.

Пока остается неизвестным, насколько долго микроорганизмы смогут жить в нитях. По всей видимости, спустя несколько месяцев, когда закончатся запасы пищи, жизнедеятельность бактерий остановится. Это еще одна проблема, которую предстоит решить. Часть бактерий, по-видимому, сможет питаться человеческими выделениями, а другим время от времени придется подавать питательные вещества.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1582 07.07.2001, 14:21 📌 168

URL: <https://babr24.com/?ADE=66479> Bytes: 1183 / 1183 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

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

## 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

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](#)