

Долой страдания: в мире появились изделия из грибной кожи

Ежегодно только ради кожаных изделий погибает более 1,5 миллиарда животных. Практически все животные, из которых в конце концов сделают ремни, сумки и обувь, страдают от стояния в стойле, давки, клеймения, кастрации без наркоза, купирования хвостов, удаления рогов, жестокого обращения во время транспортировки на бойню и забоя. Для того чтобы остановить процесс разложения, в настоящее время при дублировании кожи применяют опасные вещества - минеральные соли, формальдегид, производные каменноугольной смолы, масла и краски на основе цианида. Вдобавок скотоводство является одним из главных источников выбросов углекислого газа в атмосферу.

К счастью, мир становится добрее и люди всё больше начинают думать не только о собственном удобстве, но и обо всех живых существах, которые способны испытывать боль.

Не так давно Бабр писал о том, что в Европе запрещено варить лобстеров, осьминогов и им подобных заживо

Тем временем европейские учёные работают над созданием более этического изготовления кожи. И им это удалось. Чудо-материалом оказались грибы. Идея использования биомассы грибов в качестве основы для производства материалов и текстиля не нова. Ещё в 1950-х годах полимер под названием хитин, обнаруженный в клеточных стенках грибов, начал использоваться для производства бумаги. Сегодня производные соединения грибов применяются для создания строительных материалов, модных тканей и других изделий.

Но вот для изготовления кожи грибы ещё не использовали.

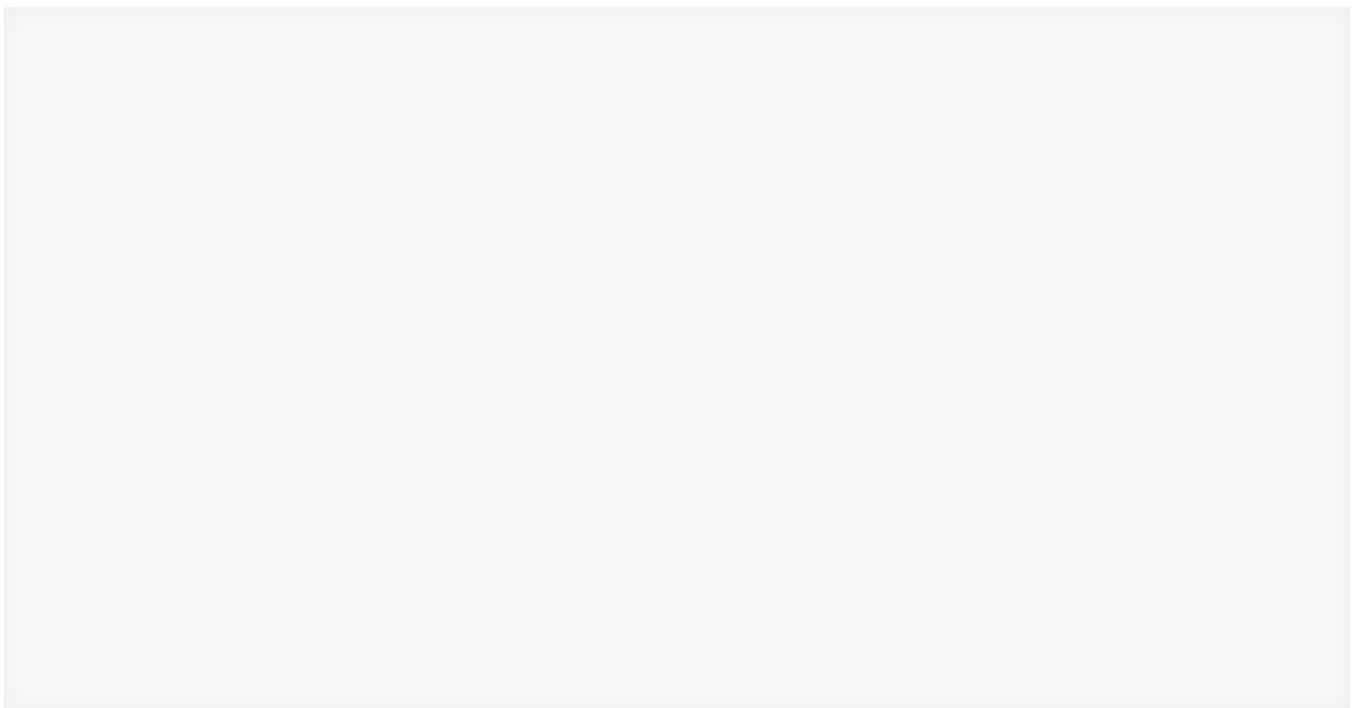
«Люди, знакомые с микологией, знают, что грибы, торчащие из земли — это лишь небольшая часть любого гриба. Под землёй часто простирается сеть ветвящихся нитевидных наростов, известных под общим названием мицелий. Именно из этой структуры мицелия можно производить кожу. В результате материал из грибной биомассы становится схожим с настоящей кожей, обладает сравнимыми свойствами и осязательными признаками», - цитируют учёных в National Geographic.

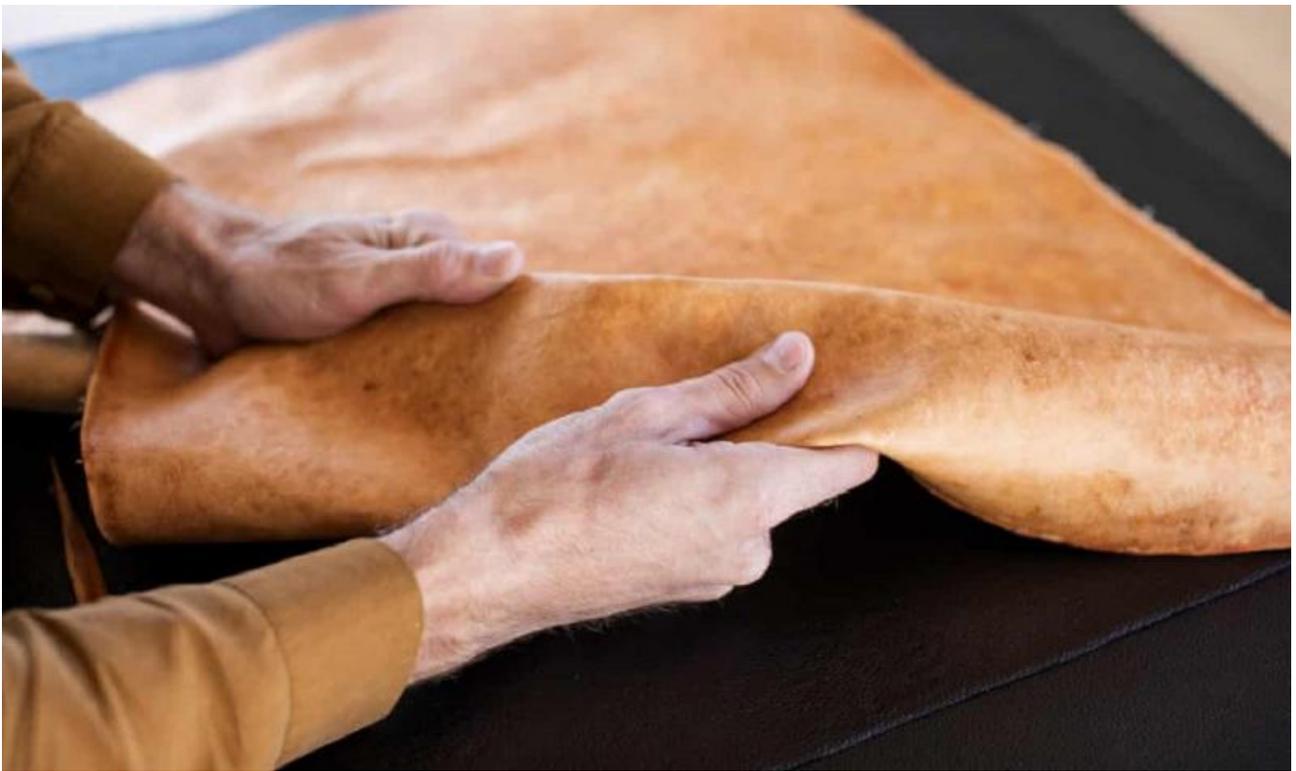


Технология очень проста. Сначала берут споры мицелиевых клеток, скармливают им опилки и органический материал, помещают на квадратный коврик, где контролируется влажность и температура. Мицелий разрастается в пенистый слой. После чего его собирают, подвергают химической и физической обработке, но с использованием менее агрессивных химикатов. В итоге материал сжимается и структурируется. Для получения кожи из мицелия требуется лишь несколько дней.

При этом не только материал, но и сам процесс экологически чистый: не образуется токсичных отходов, а воды расходуется в два раза меньше, чем при производстве такого же объема хлопка. Ну и никто не страдает. В то же время материал выглядит и ощущается, как кожа и сохраняет большую её часть. Хотя производители уверяют, что она даже более прочная и долговечная.

Так, в декабре 2021 года компания MycoWorks объявила о создании первой сумки из грибной кожи. Более того, такие бренды, как Adidas, Kering (это конгломерат, в который входят Gucci, Saint Laurent, Balenciaga, Alexander McQueen и другие бренды) уже объявили, что также планируют делать вещи из грибной кожи.





Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 29381 03.12.2021, 12:44
👍 929

URL: <https://babr24.com/?ADE=221960> Bytes: 3290 / 3067 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](https://t.me/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: 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](#)