

Съедобные водяные шарики: эра пластиковой бутылки подходит к концу?

Skipping Rocks Lab – стартап лондонских изобретателей, которые создали экоупаковку для воды.

Свое изобретение они назвали Ooho. Оно представляет собой безвкусную, съедобную упаковку из экстракта морских водорослей. Она является перспективным решением в проблемах с пластиковыми отходами и загрязнением окружающей среду. Она может заменить пластиковые стаканчики, пакеты и бутылки, которые в настоящее время являются самыми злостными загрязнителями океанов.

На создание «капли-бутылки» разработчиков вдохновили принципы молекулярной кухни. Тонкая мембрана, удерживающая в себе другое вещество, впервые была создана в 1946 году. По тому же принципу в яйце желток отделен от белка – тонкая пластичная пленка сохраняет форму желтка.

В проекте Ooho используется гелеобразный мешочек из хлорида кальция и альгината натрия, произведенного из бурых водорослей. Чтобы сделать емкость с водой, подобную капле, сначала замораживают воду, а затем оборачивают лед двойным слоем гелевой оболочки. На каждом этапе производства есть выбор – сделать каплю большой или маленькой, заморозить воду или сок и другие вариации.



Упаковку можно не только есть, но и выбросить. Она растворится и исчезнет за несколько часов без вреда для природы.

Материал, использованный в разработке, очень прочный, а главное – дешёвый. Цена пузыря ёмкостью в 250 миллилитров на выходе составляет всего около двух рублей,

Сейчас создатели патентуют свою разработку, после этого они планируют запустить массовое производство Ooho.

Однако пока непонятно как содержать оболочку в чистоте до того, как выпить из емкости и перед ее возможным потреблением.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



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](#)

