

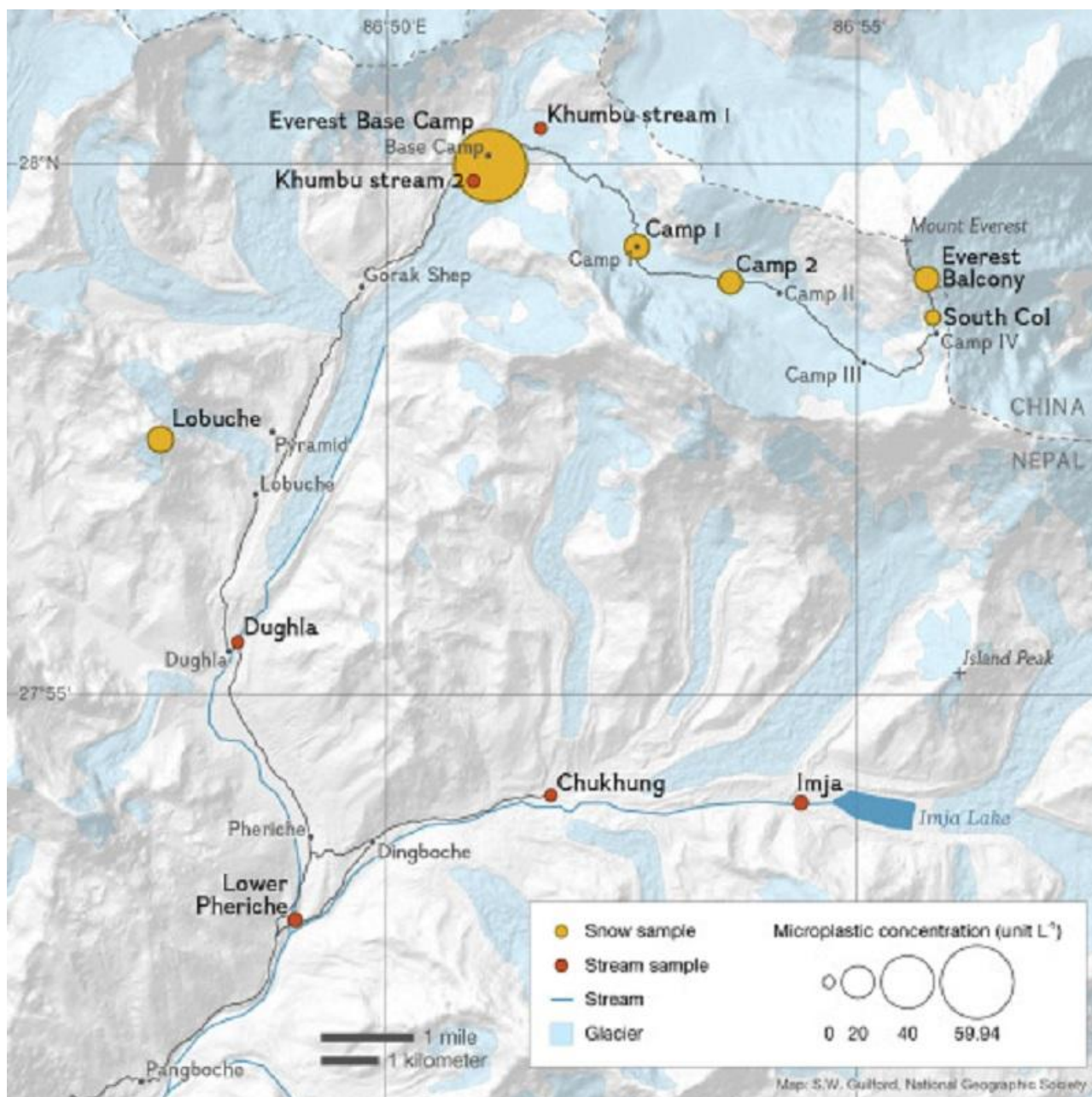
Микропластик добрался до Эвереста

Мельчайшие пластиковые частицы уже обнаружены в самом глубоком месте на планете, в самом холодном и в самом чистом. А теперь его нашли и на самом высоком — на Эвересте.

Об этом рассказали британские учёные из Плимутского университета в научной работе, опубликованной в журнале *One Earth*. Учёные отправились на вершину целенаправленно, чтобы взять образцы снега и проанализировать его. Так, опасные частицы были обнаружены в этом районе впервые.

Примечательно, что когда-то экологи считали Эверест одним из самых чистых уголков планеты из-за его недоступности.

Образцы снега были взяты практически на самой вершине — на высоте 8440 метров, тогда как высота пика 8848 метров. Стоит уточнить, что склоны горы, расположенные на высоте в восемь километров и выше, называются зоной смерти, так как именно там погибают альпинисты.



Анализ образцов показал наличие практически во всех (а их было два десятка) частиц микропластика. Чем ближе к популярной тропе, тем больше частиц было обнаружено. У самой тропы — от нескольких десятков до сотни частиц в образце, а в самом отдалённом месте, где вообще не ходят туристы, было найдено пять частиц. Учёные предполагают, что пластик был занесён в эти районы самими туристами или с движением воздушных потоков.

Обнаруженные частицы состояли из полиэстера, акрила, нейлона и полипропилена — полимеров, входящих в состав альпинистской одежды и снаряжения.

«Если говорить честно, то у меня не было абсолютно никаких ожиданий насчёт того, к каким результатам приведёт наше исследование. С другой стороны, меня сильно удивило то, что мы нашли частицы микропластика во всех образцах снега, которые мы изучили. Мне всегда казалось, что гора Эверест была символом чистоты и первозданности. Осознание того, что мы загрязняем вершину самой высокой горы мира, в буквальном смысле открыло мне глаза», — прокомментировал участник исследовательской группы, эколог Имоджен Наппер.

К слову, чистейшим уголком планеты Эверест уже давно не считается. Наоборот, его называют самой высокой свалкой в мире. Дело в том, что ежегодно на Эверест пытаются зайти несколько десятков туристов, из них достичь цели удаётся только нескольким сотням. Большинство же сходит вниз, не взобравшись на пик. Тем не менее туристы оставляют на склонах и стоянках множество палаток, обрывков верёвок, использованных баллонов для кислорода, различной тары, стекла и бумаги. Естественно, что никто это не убирает.

А в последние годы альпинистское снаряжение в основном производят из пластика. Поэтому этого материала на вершине очень и очень много. Одно исследование показало, что во время активной ходьбы из одного грамма такой одежды может выделяться до 400 частиц микропластика.

Ежегодно в окружающую среду попадают миллионы тонн пластика. Он может содержать токсичные добавки и переносить вредные микробы и, как известно, наносит вред диким животным, которые принимают его за пищу.



Источник фото: one-earth.com/ Imogen E. Napper и другие

👍 [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: 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](#)