

Британские учёные снова выяснили: одна сигарета убивает один клевер

Какой самый распространённый пластиковый мусор на нашей планете, кроме пакетов? Учёные из британского Университета Англия Раскин уверяют, что это сигаретные окурки.

В год люди выкуривают примерно 5,6 триллиона сигарет. При этом далеко не все окурки заканчивают свою жизнь в мусорном баке. Многие курильщики выбрасывают сигареты на асфальт и землю. Особенно это распространено в России. Окурки летят из машин, из окон чёрных джипов, с балконов жилых домов и крыльца.

Некоторые всерьез полагают, что сигареты не наносят вреда окружающей среде. Так как сигаретный фильтр производят из волокон ацетилцеллюлозы. Якобы одного из видов биопластика. Однако это мнение ошибочно.

Ацетат целлюлозы разлагается от 1,5 до 10 лет. Зависит от примесей, которые добавили при производстве. За время разложения сигарета препятствует нормальному росту растений – влияет на их рост и длину. При том, что вред наносится как от использованного, так и от неиспользованного фильтра.

Так, британские эксперты провели исследование на клевере. Они выяснили, что сигареты замедляют рост клевера на 27%, снижают его рост на 28%, а рост травы в целом замедляется на 10%.

При том что мимо урны ежегодно пролетает около одного триллиона

окурок, то несложно представить, какой урон наносится природе. Уточняется, что учёные исследовали только тот вред, который наносит ацетат целлюлозы. Влияние же токсинов, которые выделяются при горении табака, не учитывалось. Поэтому суммарный вред от сигареты гораздо больше.

Известно, что сигареты причиняют ущерб окружающей среде ещё на стадии выращивания табака. Для этого растения применяют большое количество удобрений и пестицидов, так как табак очень быстро использует запасы питательных веществ, находящихся в почве. Со временем табак превращает землю, на которой растёт, в непригодную для выращивания других растений.

Во многие других странах, к примеру, в Англии, существует ещё одна проблема. Многие курящие англичане бросают окурки под ноги, и чаще всего в ливневые канализации. Пройдя через систему фильтров и очистки, окурки попадают в океан. А вместе с ними в океан попадает пластик, содержащийся в сигаретных фильтрах. Ученые отмечают, что один окурочек на литр воды представляет угрозу для рыбы из-за токсичности.



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: krsyar.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](#)