

«Пластик: друг или враг?»

г.Первоуральск 2026г.

К.♥.Т.

Благотворительная организация
Которая Отогреет Твое ♥



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ДЕПАРТАМЕНТА
ВНУТРЕННЕЙ
ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В рамках проекта
«К.О.Т.
все крышки соберет»

Одна история с двумя лицами

- Пластик окружает нас везде: в доме, в магазине, в больнице
- Он лёгкий, дешёвый, не бьётся
- Но он же — главный загрязнитель планеты

Можем ли мы отказаться от него совсем?

Когда пластик — настоящий герой

- ✓ Одноразовые шприцы и системы для переливания крови резко снизили риск заражения инфекциями (гепатит, ВИЧ)
- ✓ Медицинские перчатки, катетеры, капельницы — без них нельзя представить современную больницу
- ✓ Протезы и импланты из полимеров — лёгкие, прочные, биосовместимые
- ✓ Стерильная упаковка для лекарств сохраняет их чистыми и безопасными
- ✓ Биоразлагаемые импланты — винты и пластины, которые сами растворяются в организме. Второй операции не нужно!
- ✓ В России разрабатывают такие импланты из сополимеров лактида. Они не вызывают отторжения и безопасны для МРТ
- ✓ Рассасывающиеся шовные нити — тоже из пластика
- ✓ 3D-печать из биоразлагаемых полимеров — искусственные мембраны для почек, каркасы для восстановления тканей

Строительство и инфраструктура: от труб до окон

- ✓ **Трубы и фитинги** — водопровод, канализация, газоснабжение (ПВХ, полиэтилен) Не ржавеют, не гниют, служат 50+ лет
- ✓ **Окна и двери** — ПВХ-профили тёплые, долговечные, не требуют покраски
- ✓ **Утеплители** — пенопласт, пенополиуретан сохраняют тепло, снижают расходы на отопление
- ✓ **Напольные покрытия** — линолеум, ламинат
- ✓ **Изоляция кабелей** — безопасность электропроводки



**ИТОГ: без пластика дома холоднее,
дороже и требуют постоянного ремонта**

Без пластика не полетит и не поедет

В АВИАЦИИ

- ✓ Современные лайнеры на 50% состоят из пластиковых композитов
- ✓ Композиты легче алюминия в 1,5–2 раза и прочнее стали
- ✓ Экономия топлива — до 20%
- ✓ Самовосстанавливающиеся полимеры повышают безопасность

В АВТОМОБИЛЯХ

- ✓ До 50% деталей — пластик
- ✓ Бамперы, панели, сиденья, подушки безопасности, детали двигателя
- ✓ Экономия топлива — 10–15%
- ✓ Пластик поглощает энергию удара при аварии



Упаковка — не всегда зло

- ✓ Пластиковая упаковка продлевает срок хранения продуктов (мясо, молоко, соки, овощи)
- ✓ Защищает продукты от повреждений при транспортировке
- ✓ Сокращает количество выброшенной еды (а это отдельная экологическая проблема!)
- ✓ Альтернативы (стекло, бумага) часто тяжелее и требуют больше энергии для производства и перевозки



Техника без пластика невозможна

- ✓ Корпуса телефонов, ноутбуков, телевизоров
- ✓ Изоляция проводов и кабелей — безопасность электричества
- ✓ Печатные платы и разъёмы
- ✓ Защитные плёнки для экранов

! Пластик — отличный диэлектрик (не проводит ток) и защищает нас от удара током

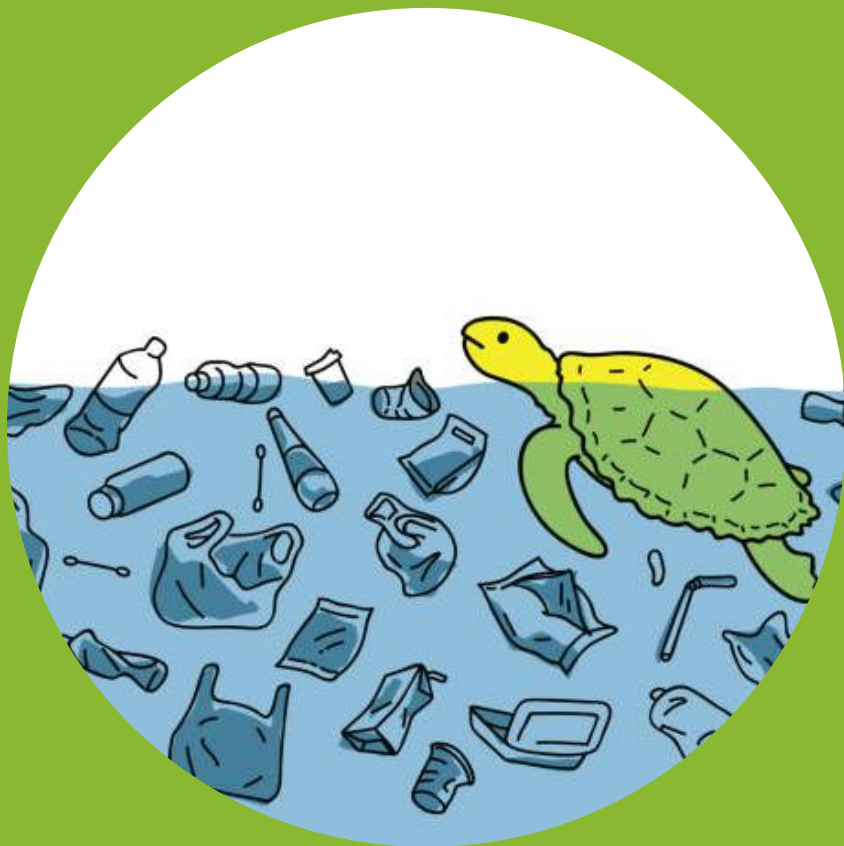


Наш спорт и одежда — это пластик

- ✓ Спортивный инвентарь: шлемы, велосипеды, мячи, лыжи, доски для сёрфинга
- ✓ Одежда: полиэстер, нейлон, эластан — синтетические ткани в спортивной одежде
- ✓ Обувь: амортизирующие подошвы, мембраны
- ✓ Ковры, обивка мебели, искусственная кожа — тоже из полимеров



Обратная сторона медали



- ✓ Миллионы тонн пластиковых отходов каждый год — 225 млн тонн в 2025 году
- ✓ Пластик разлагается сотни лет (от 100 до 1000 лет)
- ✓ Микропластик попадает в океан, в рыбу, в нашу еду и даже в лёгкие человека
- ✓ Перерабатывается всего 9,5% пластика
- ✓ Больше всего ненужного пластика — там, где он просто создаёт одноразовое удобство

Простые замены — большая польза

Бутылка для воды



Из металла, стекла или многоразовая из
плотного пищевого пластика

Пакеты в магазине



Авоська, тканевая сумка или этот же пакет
используемый много раз

Одноразовая посуда



Металлический набор с собой

Плётка для еды



Вощёная бумага, силиконовые пакеты или
многоразовые пищевые контейнеры

Пластиковые трубочки



Металлические, стеклянные или без трубочки

Глобальные решения

- ✓ **Евросоюз:** запрещены пластиковые трубочки, тарелки, палочки для ушей, столовые приборы и ватные палочки
- ✓ **Канада:** запрет на производство и импорт одноразового пластика с 2022 года
- ✓ **Индия:** запрет на многие одноразовые пластиковые предметы с 2022 года
- ✓ **Более 100 стран** обсуждают глобальный договор по пластику

**Главное исключение во всех запретах —
медицина**

Главное правило

Пластик — ДРУГ, когда он:

- ✓ Спасает жизнь в медицине
- ✓ Делает самолёты и автомобили безопасными и лёгкими
- ✓ Помогает в энергетике и строительстве
- ✓ Защищает продукты от порчи

✓ Пластик — ВРАГ, когда он:

- ✓ Используется один раз «для удобства»
- ✓ Есть полезная замена (сумка, бутылка, металлическая ложка)
- ✓ Попадает в природу и остаётся там на века

Золотое правило: «Прежде чем взять пластик, спроси себя: это действительно необходимо?»

Каждый из нас может сделать выбор

Пластик — не злодей и не герой. Это просто материал, который люди научились делать.

Всё зависит от того, как мы его используем.

- ✓ Не отказывайтесь от пластика там, где он жизненно необходим
- ✓ Отказывайтесь от пластика там, где есть замена
- ✓ Сдавайте пластик на переработку, когда это возможно

**Помните: ваше маленькое решение — это
большой шаг для планеты**

Благодарим за внимание



Благотворительная организация
Которая Отогреет Твое 

В рамках проекта:

**«К.О.Т. все крышки
соберет»**

Почта: 9222016062@mail.ru

Телефон: +79222016062

Мы в ВК:



**Больше
информации о
проекте**