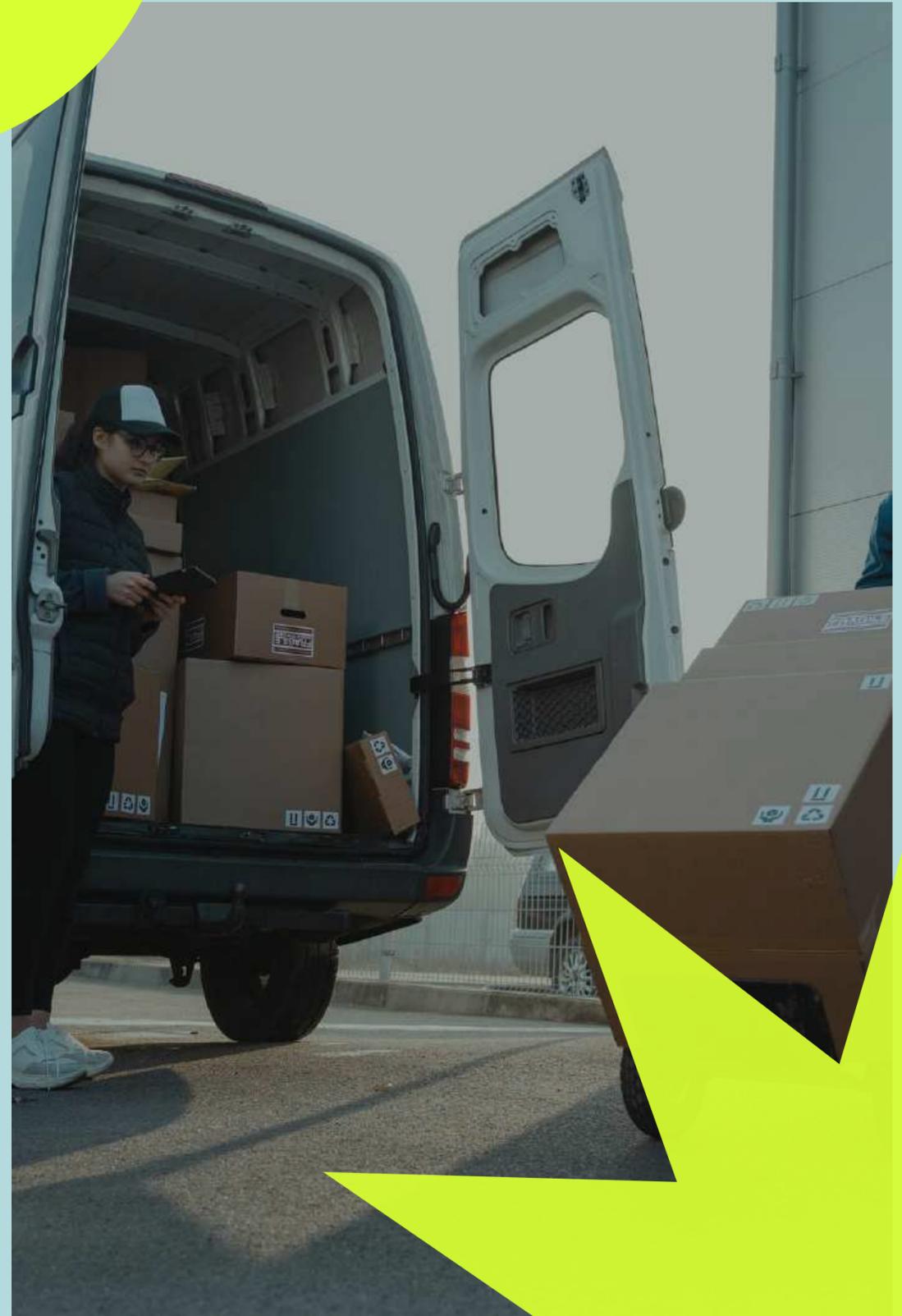


ЛОГИСТИКА БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ В БЕЛАРУСИ

Выполнили
студенты 19ДМВ, 3 курс
Коноплич М.Р
Зеленко Я.И.



ЭКОЛОГИЗАЦИЯ В БЕЛАРУСИ



1 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА

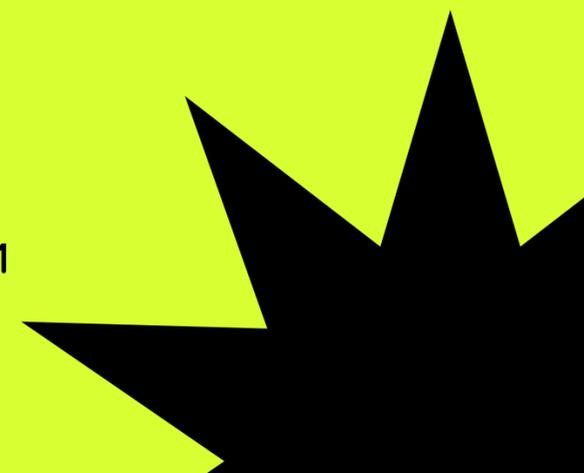
Отказ от одноразовой пластиковой посуды в кафе, барах и столовых: стаканчики, палочки для размешивания, трубочки, ножи, вилки

1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

Экономическое стимулирование путем снижения вдвое платы, вносимой производителями и поставщиками за организацию сбора, обезвреживания или использования биоразлагаемой упаковки

МАЙ-СЕНТЯБРЬ 2022 ГОДА

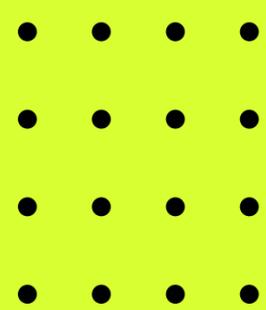
Ввод стандартов в области требований к экологически безопасной упаковке и методов ее испытаний



ЗЕЛЕНАЯ ЛОГИСТИКА

новое научное направление

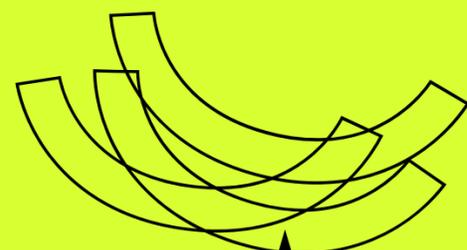
предполагающее использование прогрессивных технологий логистики и современного оборудования для снижения до минимума загрязнений и выбросов в окружающую среду



МЕТОД

®

использование
экологически
чистых упаковочных
материалов.



БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРЫ

- полимерные материалы, самопроизвольно разрушающиеся в результате естественных микробиологических и химических процессов.



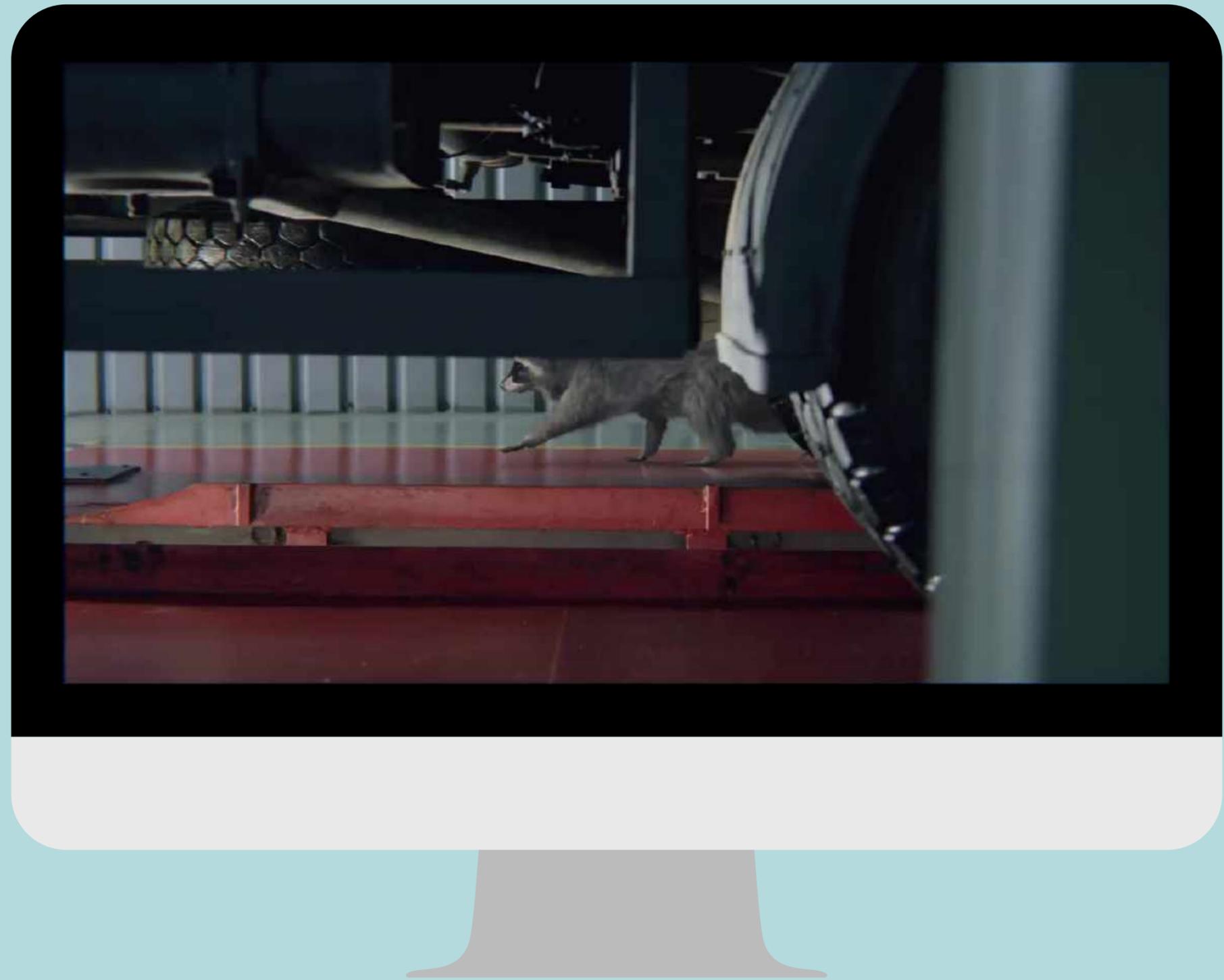
УСЛОВИЯ РАЗЛОЖЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ

отсутствие отдельного
сбора отходов

нет условий для
промышленного
компостирования

НО

- 7 мусороперерабатывающих, мусоросортировочных заводов
- более 80 станций сортировки



ОКСОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПАКЕТЫ

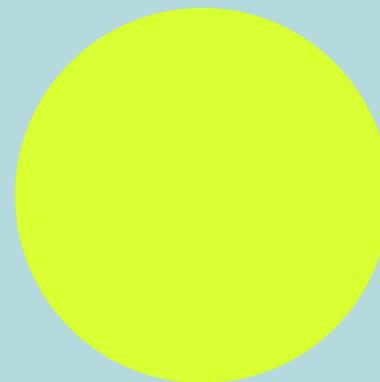


Не разлагаются, а распадаются
на микропластик

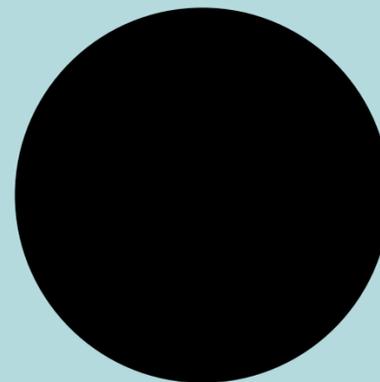
Невозможно переработать, частицы
микропластика попадают в почву, воду,
организм животных и далее по цепочке



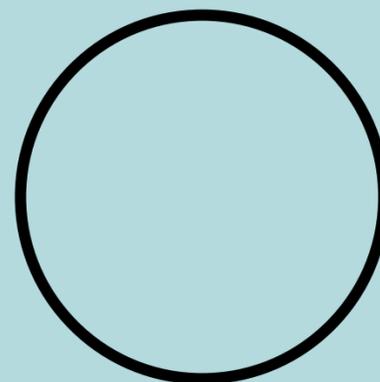
ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ЗАМЕНИТЬ ПЛАСТИКОВУЮ УПАКОВКУ НА БИОРАЗЛАГАЕМУЮ?



ЭКОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНАЯ
УПАКОВКА НА
ДАННЫЙ МОМЕНТ
ДОРОЖЕ
ПЛАСТИКОВОЙ В 2—
4 РАЗА



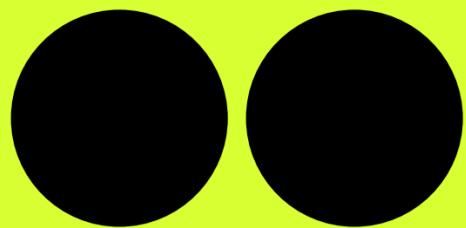
НЕГАТИВНОЕ
ВЛИЯНИЕ НА
ИНФЛЯЦИОННЫЕ
ПРОЦЕССЫ В
СТРАНЕ



В ОБЩЕПИТЕ
ДАВЛЕНИЕ НА
ИНФЛЯЦИЮ БУДЕТ
ВСЕГО 0,02%

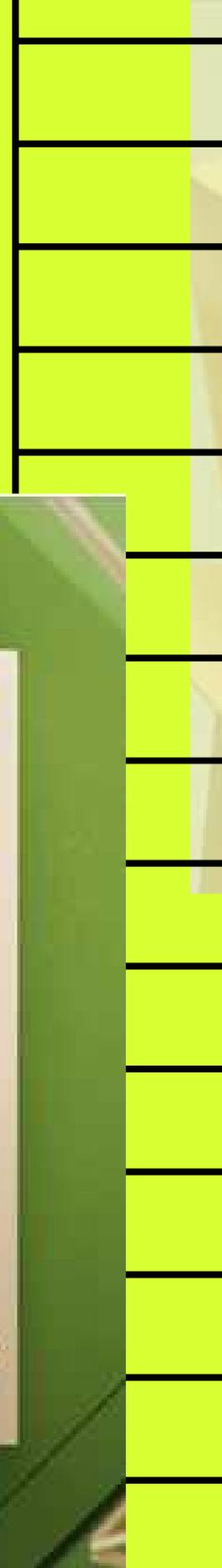
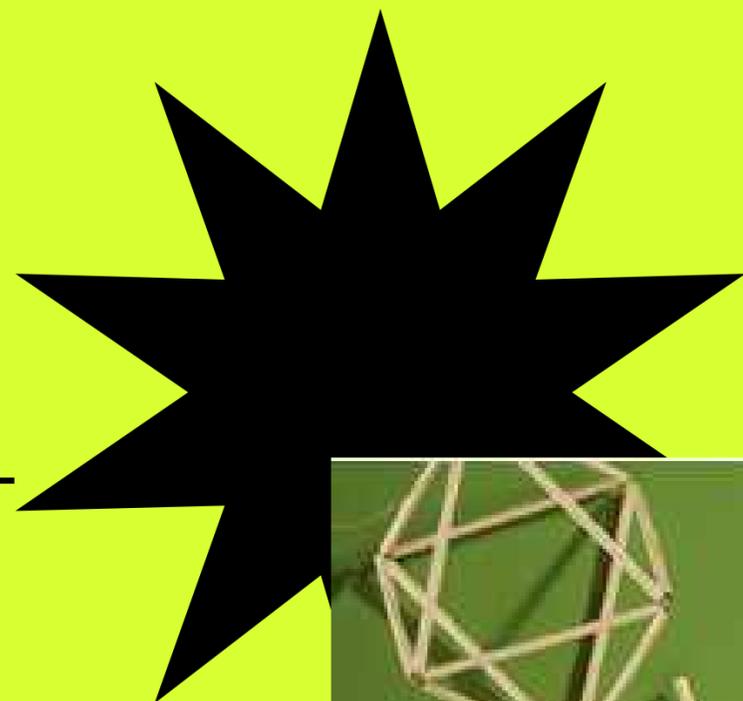
**ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПРИДЁТСЯ
ДЕЛАТЬ УПАКОВКУ БОЛЕЕ
ЭКОЛОГИЧНО?**

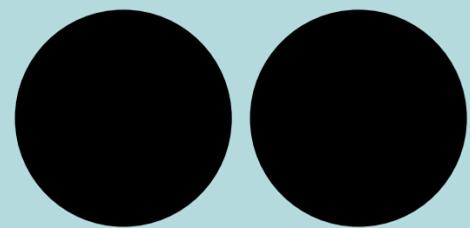
ПРОЕКТ STRAWS



1: Уменьшать
производство и
потребление
«вредных» типов
упаковки

экологический бренд-
альтернатива
пластиковым трубочкам –
трубочки для напитков из
соломы. Продукт по
функции позволяет
использовать
неиссякаемый ресурс
нашей страны

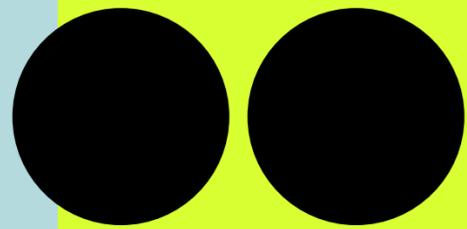




2: Повторное использование

лимитированная версия
упаковки для пиццы
оснащается линзой и
можно смотреть фильм.





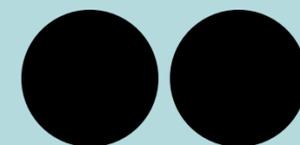
Упаковка-игра

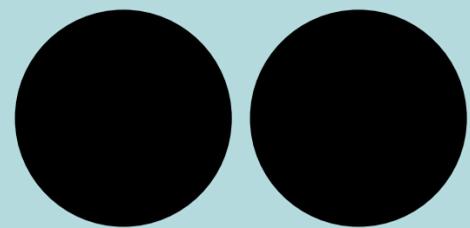
на коробке пиццы есть настольная игра, поэтому продукт становится 2-в-1 – и голод утолить, и развлечься.



Упаковка-кормушка:

упаковка превращается в кормушку для птиц, которую легко можно сделать с помощью перфорированной навигации и инструкции со схемой сборки.

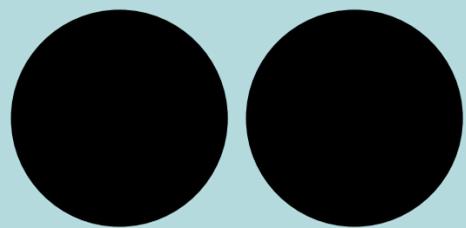




Упаковка- алкотестер

если пьяный человек
дыхнёт на упаковку,
то круг станет
красным и
высветится
предупреждение не
садиться за руль.

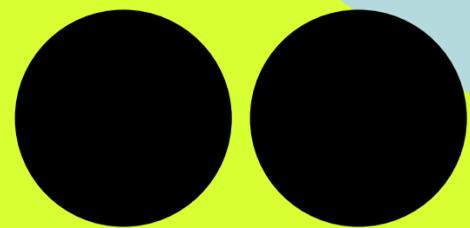




Упаковка-дисплей

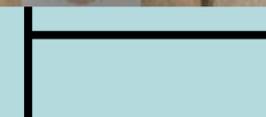
Упаковку можно использовать для демонстрации товара, а потребитель потом может использовать изображение белорусских героев в интерьере

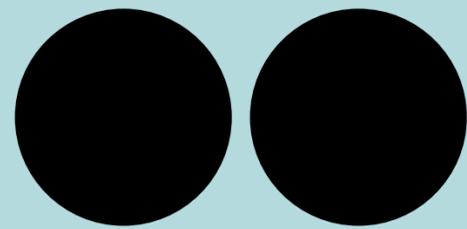




Биоразлагаемая упаковка для пасты

Эту зубную щетку и упаковку от пасты вы можете выбросить в биомусор, и они растворятся, не оставив после себя следа. Такая упаковка не только безопасна для экологии, но и удобряет почву





Переработанный пластик/бумага/картон

упаковка сделана из гофрокартона, который легко перерабатывается; упаковки состоят из пластика, выловленного в океане

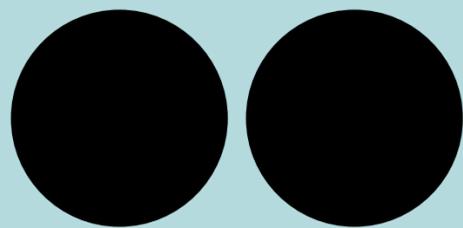




Замена на стекло

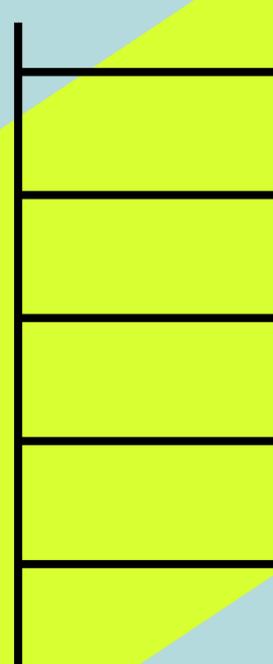
легко поддаётся
переработке и его большое
преимущество в том, что его
можно перерабатывать
бесконечно





Бамбук вместо дерева

Мы можем использовать бамбук как альтернативу дереву, потому что бамбук растет значительно быстрее. Пример из нашей практики – бренд бамбуковой туалетной бумаги Bambuyu для компании из ОАЭ



CARLSBERG CIRCULAR COMMUNITY

Древесное волокно

Новая бутылка разлагается, превращаясь в экологически безопасные материалы. Благодаря экооснове производство такой бутылки требует гораздо меньшего количества полезных ископаемых, чем имеющиеся на данный момент альтернативы.

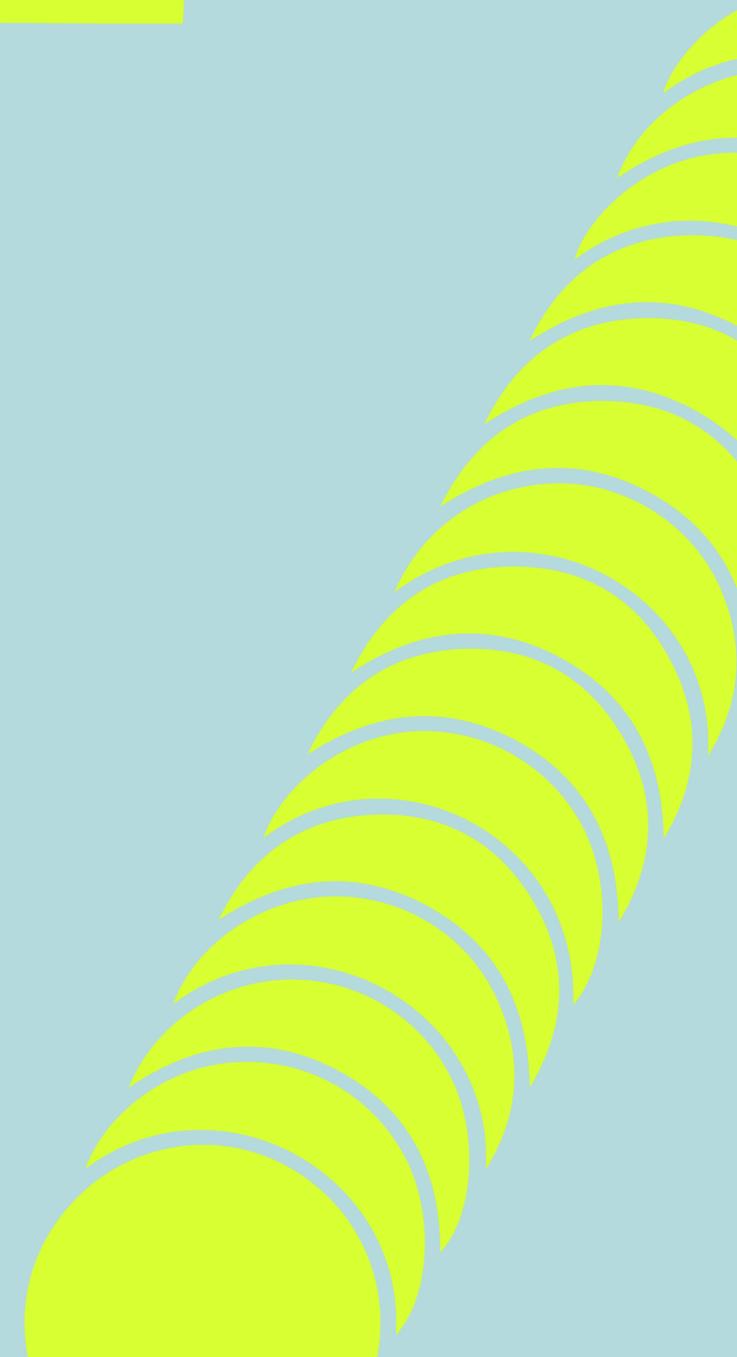
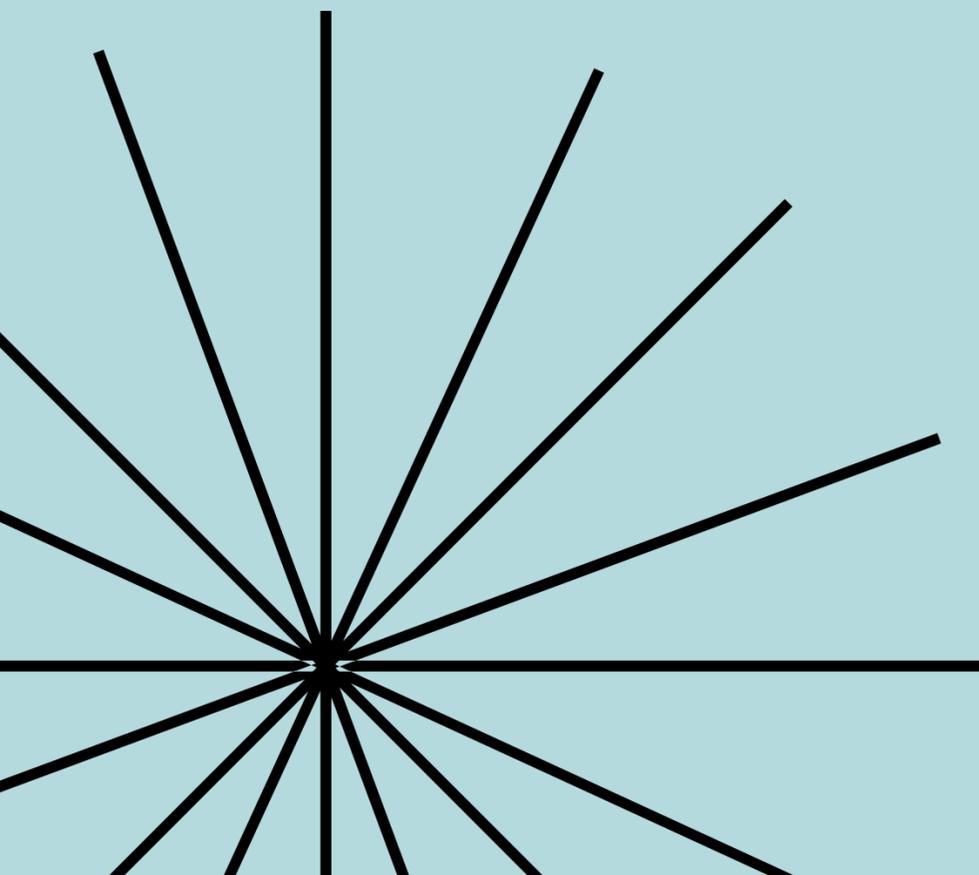


ПОДДВЕДЕМ ИТОГИ

Забота об окружающей среде – это, прежде всего, вклад в здоровье человечества. Потребляя товары с экологической маркировкой, выбирая экологически чистую упаковку, мы улучшаем окружающий мир.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. <https://people.onliner.by/opinions/2020/03/13/voicevol1-1>
2. <https://pgr.by/blog/packaging-trends-2022/>
3. <https://neg.by/novosti/otkrytj/novye-standarty-po-ekoupakovke/>
4. <https://www.belta.by/economics/view/sbor-vtorichnyh-materialnyh-resursov-v-belarusi-vyros-primerno-na-25-421448-2020/>
5. <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-i-ekonomicheskie-stimuly-kak-v-belarusi-budut-rasshirjat-primenenie-ekoupakovki-421467-2020/>
6. <https://www.sb.by/articles/budushchee-v-zelenoy-obertke.html>