

# ЗКОЛОГИЧНАЯ СПОРТИВНАЯ ОДЕЖДА



ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ:

ИВАНОВ Е.А.

1-ИАИТ-112

ПРОВЕРИЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

ЧЕКАНУШКИНА Е.Н.

## СОДЕРЖАНИЕ



- Введение
- Цели
- Задачи
- ADIDAS И МИРОВОЙ ОКЕАН
- КАК СТАРЫЕ КРОССОВКИ СЛУЖАТ СПОРТУ ВНОВЬ
- ФОРМА ИЗ БУТЫЛОК ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СБОРНЫХ
- Список литературы



### ВВЕДЕНИЕ



- Уровень осознанности по отношению к окружающей среде повышается в мире появился тренд на экологичность. Разумное потребление, концепция Zero waste (минимизация отходов), раздельный сбор мусора. Спортивная индустрия не осталась в стороне.
- Всё больше производителей задумываются о том, как снизить нагрузку на окружающую среду и сделать мир чуточку чище. Соответствовать критериям экологической эффективности и привлекать внимание к экологическим проблемам одними из первых начали производители спортивной экипировки.

# ЦЕЛИ



• Показать примеры борьбы спортивных брендов одежды с проблемами экологии

## ЗАДАЧИ

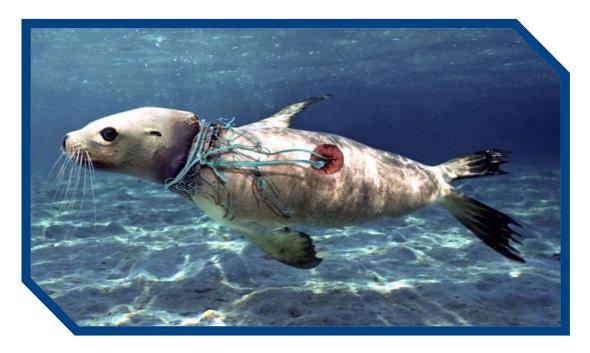


- Познакомить с одеждой которая при изготовление уменьшает ущерб экологии.
- Рассказать об экологической спортивной одежде
- Рассказать об изготовление этой одежды.

# ADIDAS И МИРОВОЙ ОКЕАН

САМАРСКИ ПОЛИТЕХ Опорный университе

• Последние океанографические данные рисуют страшную картину. Из докладов Комитета ООН по охране природы, каждый год на Земле сотни тысяч морских млекопитающих, миллионы птиц и огромное количество рыб погибают по причине пластиковых отходов. Каждую минуту в воду попадает целый грузовик мусора, большую часть которого составляет пластик. К 2050 году в мировом океане может оказаться больше мусора, чем рыбы.





## ADIDAS И МИРОВОЙ OKEAH



- Владельцы бренда Adidas позаботились о водных ресурсах планеты, поставив целью снизить загрязненность Мирового океана. В 2015 году Adidas Group подписала соглашение о партнерстве с международной некоммерческой организацией Parley for the Oceans компания повышает уровень осведомленности о состоянии Мирового океана, создавая проекты, направленные на его очищение и защиту.
- На одном из масштабных мероприятий, посвященном проблеме состояния океанов, Adidas презентовал уникальный продукт инновационную модель кроссовок, ткань которых сделана из океанического мусора. В производстве также использовали старые рыболовные сети, в которых гибнет огромное количество рыб, черепах и других обитателей океана.



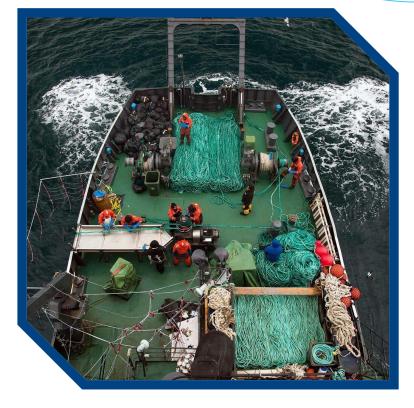




# ADIDAS И МИРОВОЙ ОКЕАН

• Компания выпустила лимитированную коллекцию кроссовок цвета морской волны, частично сделанных из пластикового мусора, выловленного в ходе 110-дневной экспедиции на побережье Западной Африки. Одна пара кроссовок — в среднем это 11 больших бутылок. За 2017-й adidas продал миллион таких пар.





# ADIDAS И МИРОВОЙ OKEAH

САМАРСКИ ПОЛИТЕХ ОТОРНЫЙ УНИВЕРСИТ

- Старые сети стали элементом дизайна новой спортивной обуви. Кроме того, технология Adidas Primeknit предусматривает плетение верха кроссовка без швов и дополнительных деталей это позволяет использовать старые отходы, не производя новых.
- Компания Adidas планирует делать из пластика не только обувь, но и одежду.





#### КАК СТАРЫЕ КРОССОВКИ СЛУЖАТ СПОРТУ ВНОВЬ



- Не менее практичный подход к экологическим проблемам продемонстрировал и другой ведущий спортивный бренд Nike. Компания решила позаботиться не только об использовании отходов, но и об утилизации старой спортивной одежды.
- С начала 90-х годов в Nike действует программа экологической направленности Reuse-A-Shoe компания принимает изношенную спортивную обувь и перерабатывает ее в уникальный материал Nike Grind, используемый при создании спортивных объектов. Обувь разрезают на три части: резиновую, пенную и текстильную. Из резиновой подошвы получают материал для беговых дорожек, из пеноматериала покрытие для теннисных кортов, а из тканевой настил для баскетбольных площадок.





#### КАК СТАРЫЕ КРОССОВКИ СЛУЖАТ СПОРТУ ВНОВЬ

- САМАРСКИ ПОЛИТЕХ О ТОРНЫЙ УНИВЕРСИТ
- Программа успешно работает до сих пор. Обувь принимают в розничных магазинах Nike по всему миру к сожалению, Россия не участвует в программе, так же как и Швейцария, Канарские острова, Турция и Хорватия. Но при желании старую спортивную пару можно отправить в пункты приема Nike по почте.
- Специалисты компании подсчитали, что за время существования программы было переработано 28 миллионов пар изношенных спортивных кроссовок. Полученное покрытие использовано в 450 000 спортивных объектах по всему миру. Для сравнения, такого количества материала достаточно, чтобы покрыть весь остров Манхэттен, площадь которого равняется 59 квадратным километрам.





#### ФОРМА ИЗ БУТЫЛОК ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СБОРНЫХ



• Помимо утилизации старой спортивной обуви, Nike производит одежду из переработанных пластиковых бутылок. Технология образования вторичного полиэстера довольно проста: с бутылок убирают крышки и этикетки, категоризируют по цвету, а затем очищенный пластик прессуют, режут на мелкие кусочки и пропускают через паровой котел. В результате образуется вторичная гранула, или флекс — вещество, готовое для производства новой одежды. Из вторичной гранулы делают полиэстер — ткань, которая быстро сохнет и не садится после стирки.





#### ФОРМА ИЗ БУТЫЛОК ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СБОРНЫХ

Самарский политех Опорный университет

• В 2010 году Nike разработали уникальную экипировку национальных сборных для Чемпионата мира по футболу, сделанную из переработанного пластика. В среднем, на один комплект уходило 13 пластиковых бутылок. Позднее экологично обновить свою форму захотела и футбольная команда «Зенит». Домашний комплект экипировки для питерской команды сделали в оттенках голубого, а выездной — в белом цвете. Именно в такой форме в сезоне 2012 и 2014 годов выступала футбольная команда Manchester City.





#### ФОРМА ИЗ БУТЫЛОК ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СБОРНЫХ



• Ведущий бренд-менеджер компании Чарльз Дэнсон заявил, что при создании тканей из пластиковых бутылок расход электроэнергии снижается на 30 % по сравнению с тканями из первичных полиэфирных волокон. Но главное, по мнению Дэнсона, заключается в рациональном использовании переработанного пластика. Ведь в процессе создания одной лишь формы для футболистов компания использует 13 млнов бутылок, которые в противном случае засоряли бы планету.





#### ФОРМА ИЗ БУТЫЛОК ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СБОРНЫХ



• Комплект формы на сезон-2018/19 у итальянского "Ювентуса" — красивые темносерые майки с желтыми полосками . «Ювентус» продвигает новинку через слоган From Threat into Thread («Из угрозы — в нить»). Это девиз коллаборации adidas и Parley for the Oceans. То, что надели Миралем Пьянич, Хуан Мата и Джесси Лингард, еще недавно было пластиковыми бутылками, отравляющими море.



#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ



- <a href="https://life.russiarunning.com/news/stati/ekologichnaia-ekipirovka">https://life.russiarunning.com/news/stati/ekologichnaia-ekipirovka</a>
- <a href="https://www.championat.com/lifestyle/article-3951997-kak-sportivnye-brendy-zabotjatsja-ob-ek-ologii-nike-adidas-patagonia-quiksilver.html">https://www.championat.com/lifestyle/article-3951997-kak-sportivnye-brendy-zabotjatsja-ob-ek-ologii-nike-adidas-patagonia-quiksilver.html</a>
- <a href="https://harpersbazaar.kz/s-zabotoj-o-prirode-jekologichnye-brendy-sportivnoj-odezhdy/">https://harpersbazaar.kz/s-zabotoj-o-prirode-jekologichnye-brendy-sportivnoj-odezhdy/</a>
- <a href="https://ecowiki.ru/kak-vybrat-odezhdu-iz-ekologichnyh-materialov/">https://ecowiki.ru/kak-vybrat-odezhdu-iz-ekologichnyh-materialov/</a>
- <a href="https://7sisters.ru/health-beauty/fitnes-i-pitanie/183411-jekologichnaja-sportivnaja-odezhda-kakie-marki-ispolzujut-tehnologii-sohranjajushhie-okruzhajushhuju-sredu.html">https://7sisters.ru/health-beauty/fitnes-i-pitanie/183411-jekologichnaja-sportivnaja-odezhda-kakie-marki-ispolzujut-tehnologii-sohranjajushhie-okruzhajushhuju-sredu.html</a>

