

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



UN Sustainable Development Goals 2030

- o [GOAL 1: No Poverty](#)
- [GOAL 2: Zero Hunger](#)
- [GOAL 3: Good Health and Well-being](#)
- [GOAL 4: Quality Education](#)
- [GOAL 5: Gender Equality](#)
- [GOAL 6: Clean Water and Sanitation](#)
- [GOAL 7: Affordable and Clean Energy](#)
- [GOAL 8: Decent Work and Economic Growth](#)
- [GOAL 9: Industry, Innovation and Infrastructure](#)
- [GOAL 10: Reduced Inequality](#)
- [GOAL 11: Sustainable Cities and Communities](#)
- [GOAL 12: Responsible Consumption and Production](#)
- [GOAL 13: Climate Action](#)
- [GOAL 14: Life Below Water](#)
- [GOAL 15: Life on Land](#)
- [GOAL 16: Peace and Justice Strong Institutions](#)
- [GOAL 17: Partnerships to achieve the Goal](#)

„Бережливый стиль жизни“

Что это за чудо-юдо?

Сегодня в центре ВНИМАНИЯ



Вода

- Порядка 75% эстоноземельцев пользуется водопроводом и канализацией, тогда как 25% жителей (особенно в сельской местности) лишены этой возможности.
- Известно, что 70–80% содержащих азот и фосфаты сточных вод, которые попадают в Балтийское море, приходят не из городов, а из прибрежных сельскохозяйственных регионов.

Один куб питьевой воды может стать непригодным к употреблению при попадании в него

- 50 г азотного удобрения,
- 0,1 г топливного масла или автомобильного горючего,
- 0,001 г сланцевого масла или
- 0,000001 г ядохимиката.

Вода в бутылках

- o Последнее время в наших магазинах представлен широкий выбор питьевой воды в пластиковых бутылках.
- o 0,5 литровая бутылка воды “Bon aqua” стоит 0,79 €, литр молока - 0,54€.
- o Что же дешевле?
- o Как относиться к употреблению такой воды?
- o Так ли уж она необходима и если «да», то в каких случаях?

Пластиковое море



Пластиковая рыба



Несодержащий фосфатов
стиральный порошок лучше потому,
что

- а. Лучше отстирывает бельё
- б. Меньше загрязняет окружающую среду
- в. дешевле
- г. Экономит время

Стирая бельё загружаю
стиральную машину полностью
потому, что в таком случае я

- a. Экономлю воду
- b. Экономлю энергию
- c. Экономлю время
- d. Берегу бельё

Устраняя засоры в трубе применяю вандуш, а не бытовую химию, в ЭТОМ случае

- o а. Химикаты не попадают в окружающую среду
- o б. Экономлю энергию
- o в. Сохраняю силы
- o г. Экономлю время

Я не выливаю масло и другие химикаты потому, что

- o a. Они могут попасть в грунтовые воды
- o b. Они могут попасть в водоёмы
- o c. Они не только загрязняют почву, но и угрожают экосистеме почвы
- o d. Я отношу их в специальные центры сбора

Энергия

- Потребляя больше энергии, мы загрязняем больше
- Известно, что среднестатистический американец потребляет столько же энергии сколько 2 европейца, 3 японца, 6 мексиканцев, 13 китайцев, 35 индийцев, 135 жителей Бангладеш или 499 жителей Эфиопии.

Можно экономить на освещении

- Предпочтение точечным источникам света, а не верхнему освещению.
- Уходя из комнаты выключаем свет.
- Вытирать пыль с лампочек и светильников (освещённость увеличивается до 15%). Помните, пыль с лампочек можно вытирать влажной тряпкой, только после того, как они остыли. В противном случае они могут лопнуть!

Сохранение энергии дома

- o Температуру бойлера можно выставит в пределах 45–60 градусов.
- o Экономно можно использовать и электроплиту, если использовать посуду подходящего размера и использовать остаточное тепло горелки.
- o Если размораживать холодильник вовремя, он будет потреблять меньше энергии.

Транспорт

- o Известно, что при прохождении участка дороги протяжённостью 1 км автомобиль выбрасывает в воздух в среднем 0,28 кг углекислого газа.
- o Это газ, который является причиной изменения климата: потепление, нетипичные погодные явления, шторма, наводнения, засухи и прочее.

Транспорт

- Учёные выяснили, что причиной наибольшего загрязнения являются короткие поездки, особенно, если в машине находится только водитель. “Автозависимость”. От неё можно попытаться избавиться – полезнее для здоровья ездить на велосипеде или ходить пешком.
- Известно, что преодолеть расстояние в 1-6 км в городе быстрее всего можно на велосипеде, в то же время, известно, что половина поездок в Таллинне (в том числе и дорога до места работы) не превышает 6 км.

Если без машины не обойтись, то следует:

- Содержать автомобиль в технически исправном состоянии. Старый и неисправный автомобиль загрязняет окружающую среду выхлопными газами и шумом.
- В случае продолжительной остановки заглушите мотор: работающий в холостом режиме мотор потребляет 1–3 литра топлива и выделяет угарный газ.
- Избегать превышения скорости и резкого торможения.

Чтобы у нас был пригодный для дыхания воздух, каждый из нас может:

- o Больше пользоваться общественным транспортом и велосипедами. Можно ли и как оборудовать парковочную зону для велосипедов у вашей школы?
- o Отдавать предпочтение произведённым в стране товарам, доставка которых на прилавки магазинов требует минимальных затрат энергии и транспортных расходов.

Отходы

- Думаем – количество отходов можно уменьшить!
- Образование отходов напрямую связано с привычками потребления и энергетическими проблемами – потребление означает энергетические затраты, что влечёт производство энергии.
- Любое производство и потребление энергии связано с загрязнением окружающей среды, которое сопровождается проблемой отходов .

Отходы

- o самым простым решением проблемы отходов могло бы стать уменьшение потребления и производства, особенно таких товаров, которые оставляют после себя мусор, который в дальнейшем нельзя переработать или использовать вторично.
- o Так, решение проблемы отходов скрывается в трёх волшебных словах: “уменьшение производства отходов”, “вторичное использование” и “переработка”.

Идея!

- o Если возможно, подари другу на день рождения билет в кино, театр или музей.
- o От такого подарка не останется ни бумаги, ни ленточек, ни коробки, но только приятные воспоминания.

Отходы

- o Принося опасные отходы в специальные пункты сбора вы уменьшаете опасность их попадания не только в окружающую среду, но и в воздух вашего дома!
- o Научись сам и обучи членов семьи относить опасные отходы в специальные пункты сбора!
- o Отдавайте предпочтение товарам, которые не содержат опасных веществ и изготовлены из восстанавливаемого природного сырья.

Еда – Выбирай эстонскую!

- Потребительские привычки людей оказывают огромное влияние на производителей и окружающую среду.
- Покупая произведённые в Эстонии йогурты, ты причиняешь меньше вреда окружающей среде, чем выбирая испанские.
- Например, для производства 1 кг импортированного из Америки в Эстонию мяса птицы израсходовали несколько тонн воды.

Еда – выбирай эстонскую!

- o Произведённые в регионе продукты чаще полезнее для здоровья. В них содержится меньше добавок, которые используют для лучшей сохранности продукта, так чтобы его можно было доставить живущему за много километров потребителю.
- o Их производство менее энергозатратно.

Еда

- o Покупай сезонные товары, которые типичны для нас, а не те, которые привык и которые были привезены из дальних стран.
- o Для их доставки требуется ископаемое топливо.

Еда

- o С древнейших времён овощи считали “живыми” продуктами. Вы знаете кого-то, кому предстоит написать длинный текст или кто хочет укрепить память?
- o Им поможет тарелка тёртой моркови со сметаной. Жиры помогут организму усвоить каратин, которые поддерживают зрение.

Еда

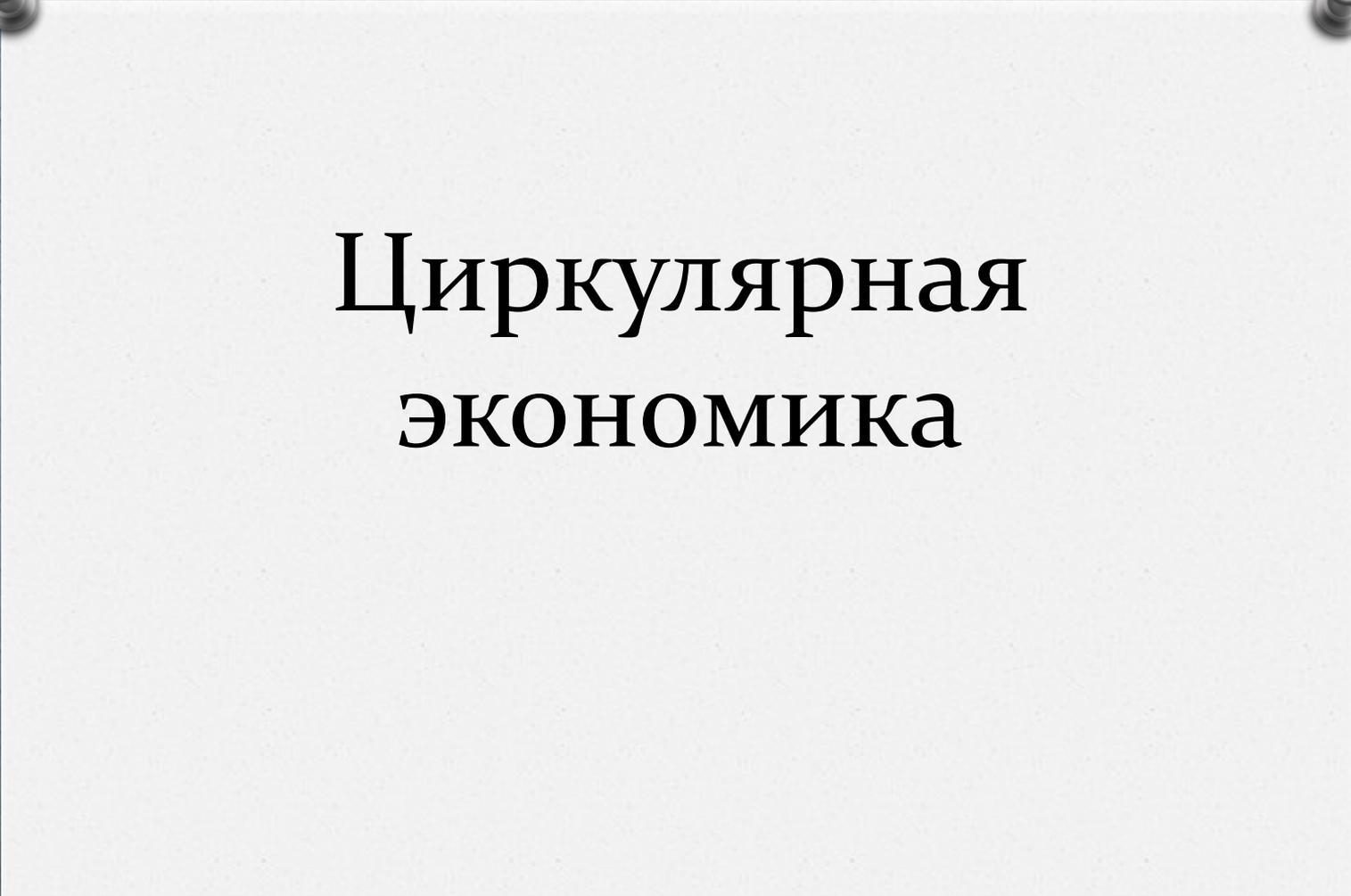
- o Различные зелёные салаты и свекольный салат, гранаты, морковь и рябина повышают уровень гемоглобина и помогают насытить организм кислородом.
- o Друзья компьютера и телевизора – этот совет и для вас!

Еда

- Сушёные фрукты содержат больше калия. Если в организме недостаток калия, человек становится апатичным и сонным.
- Повышенный уровень сахара в организме затрудняет усвоение многих витаминов и минеральных веществ. Но сахар поддерживает работу мозга, поэтому он тоже необходим.

Бережливость как стиль ЖИЗНИ





Циркулярная ЭКОНОМИКА

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА



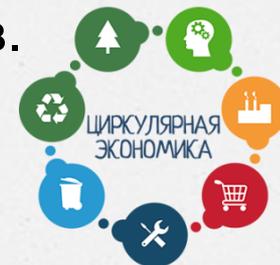
o Циркулярная экономика служит эффективной альтернативой линейной модели экономики **«производство-потребление-утилизация»**, требующей большого объема ресурсов и, соответственно, производящей множество бесполезных отходов.

o

o Линейная модель экономики не **обладает потенциалом устойчивости**, не способна обеспечить благосостояние населения и экологическое благополучие, а в долгосрочной перспективе – не соответствует потребностям современного общества. Объем природных ресурсов ограничен, в силу чего, с точки зрения экологии и развития экономики, важно найти **экологически рациональный способ их использования**.

o

- Цель циркулярной экономики состоит в обособлении экономического роста от использования первичного сырья при помощи создания циркулярной системы производства и потребления с минимальными потерями. Ресурсами необходимо распоряжаться эффективно на всем протяжении их жизненного цикла, от производства и потребления до утилизации и вторичной переработки, создавая на базе имеющихся ресурсов дополнительную ценность при сокращении объема производимых отходов.



o Помимо снижения влияния на экологию, эффективная реализация принципов **циркулярной экономики** позволяет **предприятиям сокращать расходы, повышать потенциал роста и улучшать корпоративный имидж**. Именно поэтому, в интересах конкурентоспособности и устойчивого экономического роста, важен переход на **ресурсоэффективную циркулярную экономику**, в которой основное внимание направлено на:

- o повторное применение;
- o ремонт;
- o возврат в обращение имеющихся материалов и товаров.



- o **Переход на циркулярную экономику требует изменений на протяжении всей цепочки ценности товара от его дизайна до новых бизнес-моделей и формирования потребительских привычек.**
- o В случае новых и имеющихся товаров основной акцент лежит на разработке полного жизненного цикла с акцентом на выбор экологичных материалов, качество (длительный срок службы, возможность починки) продукции, оптимизацию цепочки сбыта, вторичную переработку и повторное использование (универсальность, возможность отделения компонентов). Помимо умных конструкторских решений, важную роль играют экологические инновации и развитие технологий, способствующие смене вектора развития экономики.

o

- o Успешное коммерческое сотрудничество характеризуется производственным симбиозом; его целью служит закрытый цикл производства, в рамках которого отходы, остаточное тепло и прочие побочные продукты одного предприятия потребляются другим.
- o Серьезных изменений требует и манера потребления товаров и услуг. Повседневный выбор миллионов потребителей оказывает значительное влияние на окружающую среду

o Роль государства в переходе на циркулярную экономику состоит в создании благоприятных условий для реализации принципов циркулярной экономики и устранении барьеров на пути к ней.

o Роль общества?



Благодарю за
внимание!

vassili@sscw.ee