



Co-funded by
the European Union

SCALE  PCYCLING

ПРАКТИЧЕСКИ ИДЕИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЪПСАЙКЛИНГ ПРАКТИКИ В ЕЖЕДНЕВИЕТО

PR3: Изграждане на
общност чрез модули за
обучение по ъпсайклинг

Създаден от:



Проект №
2021-2-CY02-KA220-
YOU-000050282



Defoin



CTRIA



СЪДЪРЖАНИЕ

Въведение	2
Ъпсайклинг вкъщи	3
Ъпсайклинг в училище	6
Ъпсайклинг в бизнеса	11
Ъпсайклинг в изкуството	16
Заклучение	19

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техните автори и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.

ВЪВЕДЕНИЕ

Добре дошли в петия модул на европейския проект "ScaleUpcycling"!



Този модул представлява практически инструмент за предоставяне на творчески идеи за ъпсайклинг. Надяваме се, че следващите примери ще ви вдъхновят да инициирате и реализирате свои собствени проекти за ъпсайклинг у дома, в училище, в бизнеса или в изкуството. Освен това силно вярваме, че след този модул ще можете да повлияете и дори да промените поведението и нагласите на други хора към повече идеи за ъпсайклинг в ежедневието ни у дома, в училище или на работното място.

Да започваме!

1. ЪПСАЙКЛИНГ ВКЪЩИ



Защо да използваме ъпсайклинг у дома?

Ъпсайклинг в домашни условия предлага множество ползи, което го прави устойчива и екологична практика, съответстваща на принципите на кръговата икономика. Той насърчава креативността и иновациите, като предизвиква хората да мислят нестандартно. Насърчава нагласата за преосмисляне и трансформиране на съществуващи предмети в нещо ново и полезно, като допринася за културата "Направи си сам" (DIY - Do It Yourself).

Освен това участието в ъпсайклинг проекти дава чувство на лично удовлетворение. Превръщането на стари или изхвърлени предмети в нещо функционално или естетически издържано може да бъде удовлетворяващо преживяване, което насърчава по-дълбоката връзка с вещите. Не на последно място, инициативите за ъпсайклинг често включват сътрудничество със семейството и общността. Независимо дали става въпрос за участие в семейни дейности, в местни семинари или за споделяне на идеи онлайн, ъпсайклинг може да обедини хората, да насърчи чувството за общност и колективна отговорност за устойчив живот.

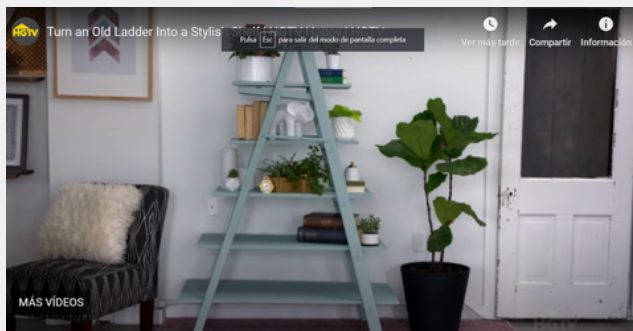
Примери за ъпсайклинг дейности у дома:

Предметите, използвани за ъпсайклинг, често са уникални и персонализирани, като отразяват стила и предпочитанията на създателя им. Това насърчава индивидуалността и отклонението от масово произвежданите продукти. Съществуват многобройни творчески и практически дейности за ъпсайклинг, които можем да предприемем у дома. Ето няколко примера, които да ни помогнат да започнем:

Мебели с променено предназначение:

- Превръщане на стара дървена стълба в етажерка за книги

Гледайте видеото





Направи си сам саксии:

- Използвайте стари консервни кутии, буркани или дървени щайги като контейнери за растения.
- Превърнете стар чайник или кана в саксия за цветя.
- Използвайте износените ботуши или обувки като малки причудливи саксии.

Облекло и текстил за ъпсайклинг:

- Създавайте нови дрехи от стари, като шиете или комбинирате различни елементи.
- Превърнете износените дънки в стилни къси панталони или модерна чанта.
- Преобразувайте старинен шал в уникална калъфка за възглавница



Източник: Pinterest



Източник: [Facilísimo](#)

Бижута и аксесоари:

- Използвайте счупени или неизползваеми бижута, за да изработите нови.
- Създайте ефектно колие от стар плат.

Гледайте видеото

Домашен декор:

- Използвайте стари дръжки на куфари за новоизрисувания си дървен сандък.
- Превърнете стар куфар в удобна табуретка.
- Използвайте стария си велосипед, за основа на мивката в банята си.
- Превърнете старата си вана в кресло
- Превърнете стария си куфар в легло за котка, като следвате инструкциите.



Source: Pinterest



Ъпсайклинг в кухнята

- Използвайте бутилки за вино като дозатори за вода или олио.
- Превърнете стари дървени щайги в кухненски рафтове или поставка за подправки.

Електронни устройства:

- Превърнете стар монитор в уникален аквариум

Източник: Pinterest



Органайзери за бюро

- Подрежете дискетите вертикално или хоризонтално и ги закрепете с лепило. Създайте отделения за химикали, моливи и други аксесоари за бюро. Персонализирайте с боя или декорации, за по-добър естетически вид.

Източник: Pinterest

Изкуство за стена:

Подрежете дискетите във визуално привлекателен модел върху дърво или платно. Закрепете с лепило. Боядисайте или напръскайте с боя цялото произведение, за да придобие завършен вид.

Източник: Pinterest



В заключение, ъпсайклинг в домашни условия е устойчива и полезна практика, която допринася за опазване на околната среда, намаляване на отпадъците и насърчаване на творчеството и ангажираността на общността. Тази практика дава възможност на хората да поемат активна роля в оформянето на по-устойчиво и отговорно бъдеще.

Какъв е вашият ъпсайклинг опит? Регистрирайте се, споделете и се вдъхновете от други идеи за ъпсайклинг в нашия ХЪБ:

<https://www.scaleupcycling.eu>

2. ЪПСАЙКЛИНГ В УЧИЛИЩЕ



Защо трябва да използваме ъпсайклинг в училище?

Ъпсайклинг в училище предлага многобройни ползи, което го прави ценна практика както за учениците, така и за образователните институции.

На първо място, ъпсайклинг възпитава екологично съзнание чрез намаляване на отпадъците и насърчаване на устойчиви навици. Той служи като образователен инструмент, насърчаващ креативността, критичното мислене и уменията за решаване на проблеми сред учениците. Освен това проектите за ъпсайклинг осигуряват практически учебен опит, който свързва теоретичните знания с реалното им приложение, като подобрява разбирането на учениците за проблемите на околната среда. В допълнение, участието в дейности по ъпсайклинг възпитава чувство за отговорност, като насърчава учениците да допринасят активно за едно по-устойчиво и екологосъобразно бъдеще. Като цяло ъпсайклинг в училище интегрира в образователния опит екологичната осведоменост, развитието на практически умения и ангажираността с устойчивия начин на живот.

Коледна украса, изработена от дървени отпадъци в НГПИ "Тревненска школа"



Други ъпсайклинг примери в училище:

Направи си сам училищни пособия:

- Учениците преработват материали като картон, стари списания и остатъци от платове, за да създават персонализирани тетрадки, моливници и книгоразделители. Тези на снимката са изработени от бутилки от шампоан.



Източник: [Mama Creativa](#)

Ъпсайклинг Арт проекти

- В часовете по изкуства могат да се използват изхвърлени материали като капачки от бутилки, вестници и картон за създаване на скулптури, колажи или смесени произведения на изкуството.



Примери от коледното ъпсайклинг събитие в НГПИ "Тревненска школа"
Снимки: НГПИ "Тревненска школа"



Ъпсайклинг в часовете по дърворезба и скулптура в училището по изкуствата в Трявна, използвани са дървени отпадъчни материали и стари домашни предмети | Снимки: НГПИ "Тревненска школа"

Проекти за градина и компостиране:

- Създаване на саксии за училищна градина от пластмасови бутилки или опаковки от мляко и обучение на учениците за компостиране на органични отпадъци за използване в градината.



Гледайте видеото



Проекти с рециклирана хартия

- Проекти за получаване на нова хартия от рециклирана . Учениците могат да си направят хартия, като смесват остатъци от рециклирана хартия и ги оформят в нови листове.



Ъпсайклинг в часовете по скулптура в НГПИ "Тревненска школа", България - релефи, колажирани с остатъци от велпапе. (Снимки: НГПИ "Тревненска школа")

Мода и ъпсайклинг

- При проектите за моден дизайн, в които се използват стари дрехи или остатъци от платове, учениците могат да трансформират и персонализират дрехите, като насърчават устойчивите модни практики.



Снимки от дейността в Младежкия център в Карабанчел Алто по време на учебната седмица по проект ScaleUp в Магрид, ноември 2023 г.

Екологични училищни събития:

- Популяризирането на екологични събития, като например модни ревюта, изложби или панаири, насърчава ангажираността на цялото училище към устойчивостта.

Източник: НГПИ "Тревненска школа"



Проекти за ъпсайклинг по природни науки:

- Включването на ъпсайклинг в научните експерименти чрез предизвикване на учениците да построят модели или устройства, използвайки изхвърлени материали, насърчава иновациите и находчивостта.

Например извършване на STEM дейности, които изследват ъпсайклинг.

Проекти за ъпсайклинг по природни науки:

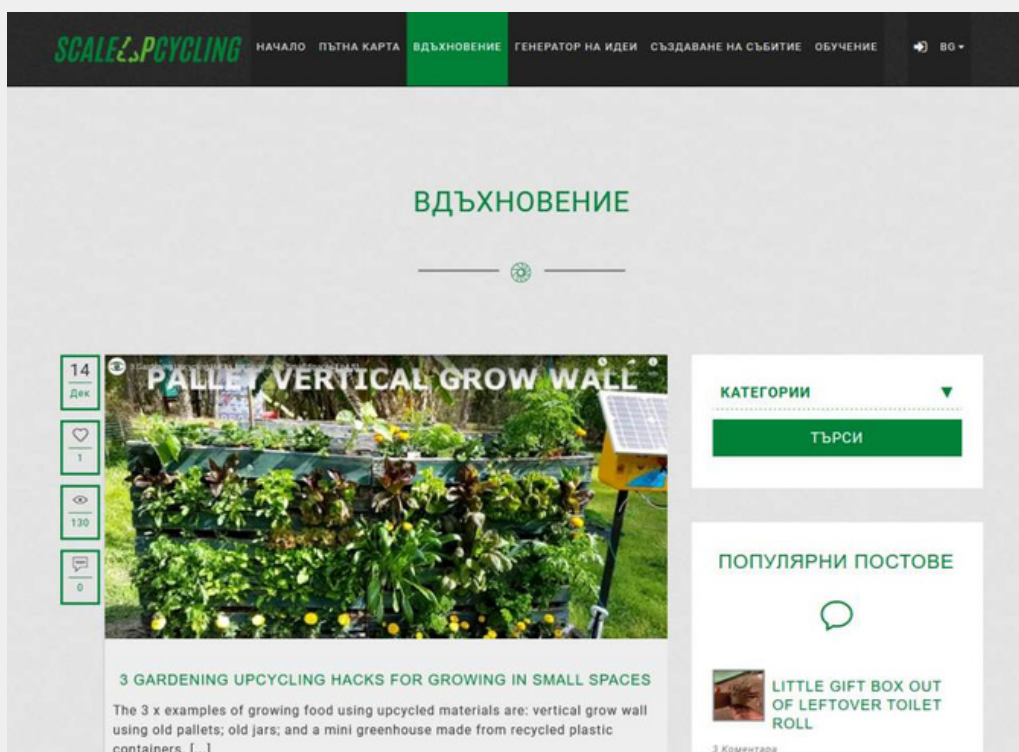
- Ангажираност на учениците в създаването на енергийно ефективни проекти с използване на рециклирани материали. Например те могат да проектират слънчеви печки, използвайки отразяващи материали като алуминиево фолио и картон.

Тези примери не само насърчават ъпсайклинг, но и допринасят за културата на устойчивост в училищната общност, като подпомагат творчеството, осведомеността за околната среда и чувството за отговорност сред учениците.

Какво означава за вас по-зелен училищен живот?

Как бихте могли да промените обстановката в класа/училището си, за да я направите по-зелена?

Добавете още примери за рециклиране в училище в цифровата платформа Scaleupcycling



3. ЪПСАЙКЛИНГ В БИЗНЕСА



Защо трябва да използваме ъпсайклинг в бизнеса?

Ъпсайклинг в предприятията има няколко убедителни предимства, които са в съответствие с устойчивостта, социалната отговорност и икономическата ефективност. Ъпсайклинг е в съответствие с принципите на кръговата икономика, при която продуктите и материалите се използват повторно, ремонтират се, възстановяват се и се рециклират. Предприятията, които активно участват в кръговата икономика, допринасят за дългосрочната устойчивост. Ето и основните причини, поради които предприятията трябва да обмислят включването на ъпсайклинг в своите практики.

Отговорност към околната среда:

Ъпсайклинг намалява търсенето на нови суровини, което спомага за опазването на природните ресурси. Чрез повторното използване на изхвърлените предмети предприятията допринасят за намаляване на отпадъците, намаляване на екологичния отпечатък и насърчаване на кръговата икономика.



Намаляване на отпадъците и спестяване на разходи:

Ъпсайклинг отклонява материалите от депата за отпадъци, като по този начин намалява въздействието им върху околната среда. Чрез повторното използване на съществуващите ресурси предприятията могат също така да спестят разходи за изхвърляне на отпадъци и да намалят необходимостта от нови ресурси, което води до потенциални финансови икономии.

Иновации и креативност:

Участието в ъпсайклинг дейности насърчава културата на иновации и творчество в предприятията. Служителите се насърчават да мислят извън традиционните граници, като намират нови и изобретателни начини за повторно използване на материали и продукти.

"PIRIN PEAKS"



Проектът включва три различни дизайна на стенни закачалки. Някои от ските, използвани за изработването на трите нови дизайна, са намерени в изоставения комплекс "Конярника" на Витоша, а други са получени като ненужни остарели модели от гардероби в курорта Самоков. Вдъхновени от необятните върхове на българските планини, закачалките придобиват формите и визията на върхове.

Имидж на марката и възприемане от клиентите:

Възприемането на устойчиви практики, включително ъпсайклинг, подобрява репутацията на бизнеса. Потребителите все повече ценят компаниите, които се съобразяват с околната среда, а ангажиментът за рециклиране може да повлияе положително върху възприемането, лоялността и доверието на клиентите.



Google захранва съоръженията си с възобновяеми енергийни източници, организира фермерски пазари и семинари за устойчиво готвене и използва кози за подстригване на тревата.

Съответствие с нормативната уредба:

В много региони има строги разпоредби относно изхвърлянето на отпадъци и въздействието върху околната среда. Прилагането на практики за ъпсайклинг може да помогне на фирмите да спазват тези разпоредби, като избегнат потенциални глоби и правни проблеми, свързани с неправилно управление на отпадъците.

Ангажираност и удовлетвореност на служителите:

Служителите често оценяват високо работата в компании, които отдават приоритет на устойчивостта. Включването на персонала в инициативи за ъпсайклинг може да повиши морала, да създаде чувство за цел и да допринесе за положителна работна среда.

Продуктова диференциация:

Ъпсайклинг предоставя уникална възможност за продажба. Предприятията могат да оличат своите продукти, като подчертаят използването на ъпсайклинг материали, привличайки потребителите, които се грижат за околната среда и търсят устойчиви и различни предложения.

Дългосрочни ползи от разходите:

Въпреки че е възможно да има първоначални разходи, свързани с прилагането на практики за ъпсайклинг, фирмите могат да изпитат дългосрочни финансови ползи чрез намаляване на разходите за материали, спестяване на средства за управление на отпадъците и подобряване на оперативната ефективност.

Примери за ъпсайклинг в бизнеса

Решения за опаковане:

- Проектиране на опаковки, използващи ъпсайклинг или биоразградими материали, за да се намали въздействието върху околната среда.
- Насърчаване на клиентите да връщат и използват повторно опаковките на продуктите, като по този начин допринасят за затворен цикъл на системата.



По-малко от 10% от опаковките на IKEA са пластмасови. Целта е опасният елемент да бъде напълно премахнат.

Униформи и облекла:

- Чрез ъпсайклинг от стари униформи или текстилни отпадъци можем да създадем нови униформи или маркови стоки.
- Сътрудничеството с дизайнери на устойчива мода, превръща излишните материали в стилно работно облекло.

Една от най-разпознаваемите марки за облекло в света, Timberland, използва истории за околната среда, за да популяризира своите продукти.



Със стартирането на своята програма за връщане на продукти Timberloop, Timberland се присъединява към все по-голям брой производители на грехи, които угоджават живота на своите продукти. Употребяваните обувки, облекло и аксесоари на Timberland вече могат да бъдат върнати за втори шанс за живот. Когато артикулите бъдат върнати, те или ще бъдат разглобени и частите им ще бъдат рециклирани или преработени в нови продукти, или ще бъдат поправени и продадени на специален уебсайт.

Примери от страни партньори в ScaleUpCycling



Проектът SOUR SISTERS (Купър) е проект, който започва, когато на две сестри им омръзва от грехи, от пазаруване, от една и съща стандартна мода. Те решават да дадат нов живот на грехите си като изрежат тениски и панталони, боядисат ги, напръскат ги със спрей, избелят ги и т. н.

Центърът за втора употреба в Любляна (Словения), помещаващ се в събирателния център Rovšetova, работи в сътрудничество със Snaga. Може да занесете непотребни предмети в добро състояние. Центърът ще подготви продуктите за повторна употреба и ще ги пусне в продажба на символична цена в своя Зелен магазин.



ECOALF

Upscycling the Oceans е основния проект на фондация Ecoalf (Испания), създаден от марката EcoAlf, и най-амбициозният, тъй като се бори срещу морските отпадъци с помощта на риболовната индустрия.



Работилница PUNKT (България) е студио, специализирано в рециклиране на мебели, преосмисляне на функцията на предмети, рециклиране на дърво и метал, естествено боядисан текстил и изхвърлени предмети и превръщането им в ръчно изработени функционални и артистични продукти.

Artucci е убежище за артистичен ъпсайклинг, разположено в подножието на замъка Буда. Неговата работилница дава нов живот на внимателно подбрани стари и забравени съкровища, превръщайки ги в изящни дизайнерски бижута, модни аксесоари и уникални декорации.

ARTUCCI™

Електроника и ИТ оборудване:

- Обновявайте и модернизирайте остарялата електроника, вместо да я изхвърляте.
- Създайте програми за обратно изкупуване или замяна на стари електронни устройства на клиентите, като насърчавате повторната им употреба.

Промоционални артикули:

- Създайте рекламни материали, като използвате рециклирани материали, например рециклирана хартия, регенерирано дърво или остатъци от платове.
- Проектирайте рекламни продукти, които имат двойна цел, като например рециклирани чанти за пазаруване или USB устройства.

Арт инсталации и декор:

Поръчайте на местни художници да създадат инсталации или произведения на изкуството с помощта на рециклирани материали.

Декорирайте офисните помещения с рециклирани предмети, като например осветителни тела, изработени от преработени материали.



Проект WASTE2WAVE. Източник: Atelier TRION

20 000 бутилки заливат планетата ни всяка секунда! Това са 20 вълни всяка секунда! И докато стоим тук, вече са хвърлени 180 000 бутилки.

Инсталацията от снимките не е за еднократна употреба, тя беше показана за първи път на TEDx Витоша и ще продължи живота си по време на различни събития, за да повиши осведомеността за замърсяването с пластмаса. Инсталацията е инициатива на Tierra Verde България и WIND2WIN, с кауза за чисто Черно море!

Ъпсайклинг на хранителни отпадъци:



- Прилагайте програми за компостиране на органични отпадъци, генерирани в кафенетата на компанията.

Хранителни отпадъци
Източник: Shutterstock

Продуктови линии за ъпсайклинг:

- Разработване на продуктови линии, включващи материали, привлекателни за потребителите, които се грижат за околната среда.
- Подчертайте аспекта на устойчивостта в маркетинга, за да отличите продуктите си на пазара.

Елементи на интериорния дизайн:

- Включете ъпсайклинг елементи в интериора на офиса, като например възстановена дървена ламперия или рециклирани метални приспособления.

Разгледайте продуктите от ъпсайклинг колекцията на Lufthansa с части от австрийския Airbus 321.

За повече примери посетете [ScaleUpCycling Road Map](#)

3. ЪПСАЙКЛИНГ В ИЗКУСТВОТО



В изкуството ъпсайклинг се използва като творческа повторна употреба и в този смисъл представлява създаване на произведения на изкуството от отпадъчни материали, скрап, пластмаса, събрана от океаните, текстил и дори играчки.

Художниците повишават осведомеността ни за кризата от замърсяването и консуматорската култура, като същевременно помагат за положително социално и екологично въздействие. Чрез своето изкуство те изразяват отчаянието си от консуматорското общество и правят изявление за съвременната култура.

Ъпсайклинг в изкуството е важен по различни причини: допринася за екологичната устойчивост, насърчава творчеството и предизвиква традиционните представи за създаване на изкуство. Ето някои основни причини, поради които е важен, както и примери за това:



Nam June Paik, Бакелимоб
робот (2002) Tate

Творчество и иновации:

Причина: Ъпсайклинг предизвиква художниците да мислят извън традиционните художествени граници, като насърчава творчеството и иновациите в работата им.

Пример: Един художник може да включи изхвърлени електронни компоненти в мултимедийна инсталация, изследвайки пресечната точка на технологиите и изкуството.

Социален коментар:

Причина: Ъпсайклинг в изкуството позволява на художниците да правят социални и екологични изявления, като използват отново предмети и материали със специфично културно или историческо значение.



Венера от парцали, Микеланджело Пистолето

Пример: скулптурата "Венера от парцали", изработена от италианския художник Микеланджело Пистолето, по време на откриването на изложбата "Посткласика" на древния форум в Рим, покрита с парцали, полистирол и акрилен цимент.

Образователна стойност:



Снимка: НГПИ
"Тревненска
школа"

Причина: Ъпсайклинг в изкуството предоставя образователни възможности, като показва на публиката потенциала на ежедневните материали и значението на устойчивите практики.

Пример: Художници, които си сътрудничат с училища, могат да водят семинари за превръщането на рециклируеми материали в изкуство, като ангажират учениците в творчески и екологични занимания.

Опазване на културата:

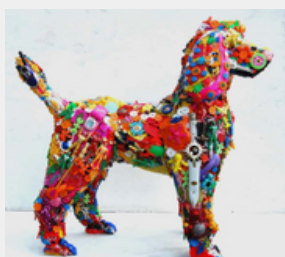
Причина: Ъпсайклинг на стари или изхвърлени предмети може да допринесе за опазването на културното наследство чрез включването на елементи с историческо или културно значение в съвременни произведения на изкуството.

Пример: Един художник може да използва фрагменти от стари текстилни изделия или стари снимки, за да създаде смесени произведения, които свързват миналото и настоящето.

Редуциране на консуматорството:



Тим Нобел и Сб Уебстър



Робърт Брадфорд - Ъпсайклинг играчки куче и заек

Причина: Ъпсайклинг предизвиква консуматорската култура като показва, че изхвърлените предмети могат да се използват повторно и да им се даде нов живот, вместо постоянно да се търсят нови продукти.

Пример: Художници като Робърт Брадфорд използват изхвърлени пластмасови предмети, за да създават уникални произведения на изкуството, като по този начин показват въздействието на индустрията върху околната среда.

**Споделяйте и качвайте примери за ъпсайклинг в изкуството от
Вашата страна в цифровата платформа [scaleupcycling](https://scaleupcycling.com).**

**Започнете разговор с приятел там за причините, поради които
ъпсайклинг в изкуството е толкова важен.**

В обобщение, ъпсайклинг в изкуството е важен заради въздействието му върху околната среда, творческите търсения, образователната стойност и способността му да ангажира общностите в устойчиви и провокиращи мисълта практики. Художниците, които възприемат ъпсайклинг, допринасят за един по-устойчив и социално осъзнат свят на изкуството.

Как да започнем?

Открийте материали:

Огледайте дома си, работното си място или околната среда за материали, които вече не се използват, но имат потенциал за ъпсайклинг.

Потърсете вдъхновение:

Разгледайте онлайн платформи, социални медии и блогове за ъпсайклинг, за да разпалите въображението си. Ето някои уебсайтове, които може да представляват интерес за вас:

- [UpcycleThat](#)
- [Rorcy](#)
- [Magazine Revibe](#)

Започнете прости

Например превърнете стъклени бургани в свещници или превърнете стара тениска в чанта за пазаруване за многократна употреба.

Овладейте техниките за ъпсайклинг

Запознайте се с различни техники за ъпсайклинг, като декупаж, шаблониране, преобядисване или промяна на предназначението. В следващото видео е обяснено как се прилагат тези техники:

Видео: Как да рисуваме, да използваме шаблони и декупаж върху мебели

Участвайте в семинари или групи

Ученето от другите е отличен начин да подобрите уменията си за ъпсайклинг и да разширите мрежата си.

Прегърнете находчивостта

Следете за изхвърлени материали в квартала си или в местните комплекси за рециклиране.

Приоритет на безопасността

Когато използвате непознати инструменти или материали, спазвайте правилата за безопасност.

Експериментирайте

Ъпсайклинг е пътешествие на творчеството - не се притеснявайте да експериментирате и да допускате грешки.

Споделете творенията си Разумно

Вашите проекти може да вдъхновят други хора да започнат своето пътешествие в областта на ъпсайклинг.

Въздействие върху околната среда

Като вдъхвате нов живот на изхвърлените предмети, вие играете важна роля в намаляването на отпадъците и опазването на ценните ресурси.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Ползите и въздействието от ъпсайклинг са дълбоко свързани с подобряването качеството на живот и опазването на нашата планета. Дълбокото ни разбиране за ъпсайклинг и усилията ни да го включим в ежедневието си - у дома, в училище, в бизнеса и в изкуството, е от жизненоважно значение за общото ни бъдеще. Надяваме се, че този практически модул е вдъхновил и провокирал вашата креативност и изобретателност.

ИЗТОЧНИЦИ

"Green marketing examples to inspire you in 2022", Givz blog, Lizzie Davey retrieved from <https://www.givz.com/blog/green-marketing-examples> (last visit: 04/01/2023)

"How to turn Upcycling into a successful business", author Gemma Metherringham, 07/12/2022, retrieved from <https://www.commonobjective.co/article/how-to-turn-upcycling-into-a-successful-business> (last visit: 04/01/2023)

"From green ideas to starting a business", Minca ventures online course retrieved from <https://www.futurelearn.com/courses/upcycling-for-change-from-green-ideas-to-startup-businesses> (last visit: 04/01/2023)

"The upcycling magazine", RE.STATEMENT blog, 03/10/2023 retrieved from <https://shoprestatement.com/blog/ultimate-list-of-upcycling-companies-you-should-know-about/> (last visit: 04/01/2023)

"Upcycle in Science education", Creative educator web site retrieved from https://creativeeducator.tech4learning.com/2015/lessons/upcycle#google_vignete (last visit: 04/01/2023)

"Upcycled Art - Creativity Meets Sustainability" by Reece Leverzencie March, 2023 retrieved from <https://greenpop.org/upcycled-art/> (last visit: 04/01/2023)

"Upcycling Ideas To Transform Your Home", online blog Sourgum waste, 30/03/2023 retrieve from: <https://www.sourgum.com/the-sour-scoop/7-upcycling-ideas-that-will-transform-your-home> (last visit: 04/01/2023)

"Upcycling clothes" Comfort World web site, retrieved from <https://www.comfortworld.co.uk/sustainability/from-riches-to-rich-rags-upcycling-clothes.html> (last visit: 04/01/2023)

"What is upcycling and why is it important?" Eco Redux web site, Melissa Weber. Retrieved from <https://www.ecoredux.com/what-is-upcycling#:~:text=Upcycling%20reduces%20the%20number%20of,%2C%20forests%2C%20and%20water%20supplies> (last visit: 04/01/2023)

**БЪДЕЩЕТО НЕ СЕ
НАСЛЕДЯВА, А СЕ
ИЗГРАЖДА. ДА
СЪЗДАДЕМ
УСТОЙЧИВ СВЯТ
ЗА БЪДЕЩИТЕ
ПОКОЛЕНИЯ!**



Посетете ни на:

<https://www.scaleupcycling.eu/>

Последвайте ни:



SCALEUPCYCLING



Defoin



СТРИА

