

R2. A1.2 Практическа дейност

Заглавие	Рециклирайте дървесина в собствения си дом
Част от курса за обучение, посочен в този урок	<p>Част 1 Обща информация за устойчивостта и кръговата икономика</p> <p>X Част 2 Конкретна информация за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Дърводобивния сектор <input type="checkbox"/> Сектора за производство на пластмаси <input type="checkbox"/> Земеделие и производство на храни
Времетраене	30-45 минути
Място на провеждане	Може да се проведе и на открито и на закрито
Специални изисквания за мястото на провеждане	Склад, гараж, работилница – място, където можете да си изцапате ръцете, може би дори да вдигнете малко шум с един или друг инструмент.
Необходимо оборудване	Чук, лост, отвертка, шкурка, трион за дърво, линейка с ъглови скоби, лепило за дърво, тънка метална тел, работни ръкавици, предпазни очила, гъба, вода, лак и боя.
Обща(и) цел(и) на обучението според таксономията на Блум https://cft.vanderbilt.edu/guides-sub-pages/blooms-taxonomy/	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Създаване Създаване на ново или оригинално произведение (дизайн, сглобяване, конструиране, изследване, формулиране) <input type="checkbox"/> Оценка Обосноваване на позиция или решение (оценка, дискусия, защита, критика, селекция, подкрепа) <input type="checkbox"/> Анализ Съвързване на идеи (разграничение, организиране, съотнасяне, сравняване, отличаване, тест, експеримент) <input checked="" type="checkbox"/> Приложение Използване на информацията в нова ситуация (изпълнение, внедряване, решение, използване, демонстрация, управление) <input type="checkbox"/> Разбиране Обяснение на идеите или понятията (класифициране, обсъждане, описание, определение, локализиране, превод) <input type="checkbox"/> Запаметяване Припомняне на факти и основни понятия (определение, копиране, изготвяне на списък, учене наизуст, повторение)
Специфични цели на обучението	- Да се запознаят с творчески идеи за дизайн у дома, като използват дървообработка.

	<p>- Да открият ползите от повторното използване на материала.</p>		
<p>Когнитивни, социално-емоционални и поведенчески резултати въз основа на https://www.unesco.org/sites/default/files/2018-08/unesco_education_for_sustainable_development_goals.pdf</p>	<p>ЦУР 11 „Устойчиви градове и общности“</p> <p><u>Когнитивни обучителни цели:</u></p> <p>- Обучаемият знае основните принципи на устойчивото планиране и строителство и може да идентифицира възможности за превръщане на собствения си район в по-устойчив и приобщаващ.</p> <p><u>Социално-емоционални обучителни цели:</u></p> <p>- Обучаемият е в състояние да се чувства отговорен за околната среда и социалните въздействия на собствения си индивидуален начин на живот.</p> <p><u>Поведенчески обучителни цели:</u></p> <p>- Обучаемият може да насърчава подходи с ниски въглеродни емисии на местно ниво.</p> <p>- Обучаемият е в състояние да създаде съвместно приобщаваща, безопасна, издръжлива и устойчива общност</p>		
<p>Зелени умения</p>	<table border="0"> <tr> <td> <p>x творческо разрешаване на проблеми</p> <p>x напредничава мислене</p> <p><input type="checkbox"/> умения за мониторинг/наблюдение</p> <p><input type="checkbox"/> аналитични умения</p> <p><input type="checkbox"/> икономично производство</p> <p><input type="checkbox"/> умения за поддръжка и поправка</p> <p><input type="checkbox"/> предотвратяване на замърсяването</p> <p><input type="checkbox"/> еко дизайн</p> </td> <td> <p><input type="checkbox"/> управленчески умения</p> <p><input type="checkbox"/> количествена оценка на въздействието</p> <p><input type="checkbox"/> управление на продължителността на живот</p> <p><input type="checkbox"/> научни умения</p> <p>x управление на отпадъците</p> <p><input type="checkbox"/> екологичен одит</p> <p><input type="checkbox"/> управление на екосистемите</p> <p><input type="checkbox"/> други</p> </td> </tr> </table>	<p>x творческо разрешаване на проблеми</p> <p>x напредничава мислене</p> <p><input type="checkbox"/> умения за мониторинг/наблюдение</p> <p><input type="checkbox"/> аналитични умения</p> <p><input type="checkbox"/> икономично производство</p> <p><input type="checkbox"/> умения за поддръжка и поправка</p> <p><input type="checkbox"/> предотвратяване на замърсяването</p> <p><input type="checkbox"/> еко дизайн</p>	<p><input type="checkbox"/> управленчески умения</p> <p><input type="checkbox"/> количествена оценка на въздействието</p> <p><input type="checkbox"/> управление на продължителността на живот</p> <p><input type="checkbox"/> научни умения</p> <p>x управление на отпадъците</p> <p><input type="checkbox"/> екологичен одит</p> <p><input type="checkbox"/> управление на екосистемите</p> <p><input type="checkbox"/> други</p>
<p>x творческо разрешаване на проблеми</p> <p>x напредничава мислене</p> <p><input type="checkbox"/> умения за мониторинг/наблюдение</p> <p><input type="checkbox"/> аналитични умения</p> <p><input type="checkbox"/> икономично производство</p> <p><input type="checkbox"/> умения за поддръжка и поправка</p> <p><input type="checkbox"/> предотвратяване на замърсяването</p> <p><input type="checkbox"/> еко дизайн</p>	<p><input type="checkbox"/> управленчески умения</p> <p><input type="checkbox"/> количествена оценка на въздействието</p> <p><input type="checkbox"/> управление на продължителността на живот</p> <p><input type="checkbox"/> научни умения</p> <p>x управление на отпадъците</p> <p><input type="checkbox"/> екологичен одит</p> <p><input type="checkbox"/> управление на екосистемите</p> <p><input type="checkbox"/> други</p>		
<p>Инструкции стъпка по стъпка за изпълнение на дейността</p>	<p>Въведение:</p> <p>Малките проекти от дърво са невероятен начин да направите декорации и полезни мебели за вашия дом и градина. Има много практични, атрактивни и лесни неща, които можете да проектирате у дома.</p> <p>Тези идеи за „направи си сам“ са чудесни за хора с малко умения, инструменти и материали. Идеите изискват основни познания за работа с дървесина, но след като започнете да рециклирате остатъчната дървесина, бързо ще научите творчески начини за повторна употреба и рециклиране на дървесина.</p>		

Малки стенни рафтове, поставки за саксии, къщички за птици и стенни часовници са добра идея да започнете да рециклирате дървени парчета. Има дори малки и несложни проекти, които водят до създаването на нещо полезно и практично около къщата ви, като коледна украса, органайзери, стопери за врати и подложки за маса.

Но защо някой би искал използвани стари дървени боклуци/остатъци, отпадъчна дървесина? Те могат лесно да бъдат рециклирани и тенденцията да бъдем екологични е все по-популярна. Ако искате да направите добри промени в собственото си домакинство и може би дори да вдъхновите общността си да направи същото.

Стъпка по стъпка:

Първо, намерете място, където можете лесно да рециклирате дървесината си.

Второ, съберете всички инструменти, от които може да се нуждаете, и цялото дърво, което имате, може би голям палет или няколко дървени дъски, няколко картонени кутии или паднали парчета дърво.

След това ще трябва да ги почистите и да премахнете мръсотията, можете да използвате обикновена гъба и вода, и всички чужди предмети от тях като пирони, винтове и др.

Ако имате дървени палети, безопасно ги разглобете на парчета дъски, внимавайте, докато правите това, моля, използвайте чукове, ръкавици, лост и предпазни очила.

След това, когато имате цялото си дърво чисто и готово за използване, моля, сортирайте ги по размер, форма и материали.

Ако искате да направите дърве рафто, следвайте стъпките по-долу.

1. Помислете за дизайна и мястото, където искате да го окачите, измерете размера на стената си, където трябва да бъде окачен.
2. Намерете най-познатия размер и форма дъска, която искате да поставите на стената.
3. Проверете отново дали няма чужди предмети или мръсотия по него. (Ако е необходимо, почистете го)
4. Започнете с изрязване на правилния размер за вашия рафт. Пример за измерване, който да следвате, за да се получи рафта - от 80см до 140см дължина и ширина от 30см до 60см.
5. Ако вашите дъски не са с идеален размер, използвайте трион за дърво, линейка и лепило за дърво - изрежете ги или ги залепете заедно, за да имат предпочитаната от вас форма и размер.
6. Една от последните стъпки е използването на шкурка, за да направите рафта по-гладък.

	<p>7. Поставете малко лак върху него, за да се запази по-дълго, ще отблъсква повече вода и мръсотия от рафта, което ще го направи много издържлив.</p> <p>8. Ако желаете да го боядисате в избрания от вас цвят, може би нещо, което съответства на дизайна в избраната стая.</p> <p>9. Накрая с помощта на няколко пирона, молив, ъглова скоба, линейка и чук го поставете на стената.</p> <p>Измерете къде искате да бъде окачен, маркирайте местата с молива, след това поставете ъгловите скоби на стената и с помощта на чук поставете няколко пирона на маркираните позиции. След това поставете рафта върху тези ъглови скоби и го забийте здраво с пирони.</p> <p>Направете няколко крачки назад и сте готови, наслаждавайте се на работата си. Можете да споделите работата си с член на семейството и може би дори със съседите, за да вдъхновите общността си да бъде креативна и екологична.</p> <p>Ще окажете положително въздействие върху околната среда.</p> <p>За повече идеи за дизайн направете това.</p> <p>Когато знаете точно какъв вид материал имате, можете да търсите в Google имената на материалите и, моля, добавете думите – „творчески дизайн у дома“, за да намерите най-добрите резултати.</p>
<p>Инструмент за оценка/Методология</p>	<p>Обратна връзка от участниците за силните и слабите страни на урока и неговата полезност.</p> <p>Оценка и размисъл за учениците:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Какво научихте? II. По какъв начин опитът беше полезен? III. Как възнамерявате да използвате тези придобити умения, знания и опит?
<p>Допълнителни ресурси</p>	<p>Няма</p>
<p>Източник</p>	<p>Няма</p>