

R2. A1.2 PRAKTISCHE ACTIVITEIT

Titel	Hergebruik van hout in uw eigen huis
Deel van de opleiding waarnaar in deze les wordt verwezen	Deel 2 <input type="checkbox"/> Houtsector
Duur	30-45min
Locatie	Buiten en binnen zijn beide mogelijk
Specifieke locatievereiste	Magazijn, garage, werkplaats - locatie waar u uw handen vuil kunt maken, misschien zelfs wat lawaai kunt maken u een of ander gereedschap
Benodigde apparatuur	Hamer, koevoet, schuurpapier schroevendraaier, houtzaag, hoekbeugels liniaal, houtlijm, dun metaaldraad, werkhandschoenen, veiligheidsbril, spons, water, poetsmiddel en verf.
Algemene leerdoelstelling(en) volgens de taxonomie van Bloom https://cft.vanderbilt.edu/guides-sub-pages/blooms-taxonomy/	<input type="checkbox"/> Toepassen ☒ Informatie gebruiken in nieuwe situaties (uitvoeren, implementeren, oplossen, gebruiken, demonstreren, bedienen)
Specifieke leerdoelstelling(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Om te leren over creatieve ontwerpideeën thuis met behulp van houtbewerking - De voordelen van het hergebruik van materiaal ontdekken
Cognitieve, sociaal-emotionele en	Leerdoelen voor SDG 11 "Duurzame steden en gemeenschappen".

<p>gedragmatige resultaten op basis van https://www.unesco.org/sites/default/files/2018-08/unesco_education_for_sustainable_development_goals.pdf</p>	<p>Cognitieve leerdoelen</p> <ul style="list-style-type: none"> - De leerling kent de basisbeginselen van duurzame planning en bouwen en kan mogelijkheden identificeren om zijn eigen gebied duurzamer en inclusiever te maken. <p>Sociaal-emotionele leerdoelen</p> <ul style="list-style-type: none"> - De leerling kan zich verantwoordelijk voelen voor de ecologische en sociale gevolgen van zijn eigen individuele levensstijl. <p>Gedragmatige leerdoelen</p> <ul style="list-style-type: none"> - De leerling is in staat een koolstofarme aanpak op lokaal niveau te bevorderen. - De leerling is in staat een inclusieve, veilige, veerkrachtige en duurzame gemeenschap te co-creëren. 	
<p>Behandelde groene vaardigheden</p>	<p>X Creatieve probleemoplossing</p> <p>X Vooruitstrevend</p> <p>Toezichthoudende vaardigheden</p> <p>Analytische vaardigheden</p> <p>Lean production</p> <p>Onderhouds- en reparatievaardigheden</p> <p><input type="checkbox"/> Verontreinigingspreventie</p> <p>Eco-ontwerp</p>	<p>Managementvaardigheden</p> <p>Effectkwantificering</p> <p>Beheer van de levenscyclus</p> <p><input type="checkbox"/> Wetenschappelijke vaardigheden</p> <p>X Afvalbeheer</p> <p>Milieu-audit</p> <p>Beheer van het ecosysteem</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p>
<p>Stapsgewijze instructies om de activiteit uit te voeren</p>	<p>Inleiding:</p> <p>Kleine houtprojecten zijn een geweldige manier om decoraties en nuttige meubels voor je huis en tuin te maken. Er zijn veel praktische, aantrekkelijke en eenvoudige dingen die je thuis kunt ontwerpen.</p> <p>Deze DIY-ideeën zijn geweldig voor mensen die weinig vaardigheden, gereedschap en materialen hebben. De ideeën vereisen basiskennis van het omgaan met hout, maar als u eenmaal begint met het recyclen van uw restjes hout, zult u snel creatieve manieren leren om hout te hergebruiken en te recyclen.</p> <p>Kleine wandplanken, plantenbakken, vogelhuisjes en wandklokken zijn goede ideeën om te beginnen met het recyclen van stukken hout. Er zijn zelfs kleine en ongecompliceerde projecten die leiden tot iets waardevols en praktisch rond uw huis, zoals kerstversieringen, organizers, deurstoppers en tafelonderzetters.</p>	

Maar waarom zou iemand gebruikte oude houten afval/resten, scrap hout willen? Ze kunnen gemakkelijk worden gerecycleerd en de trend om milieuvriendelijk te zijn wordt steeds populairder. Als u goede veranderingen wilt aanbrengen in uw eigen huishouden en misschien zelfs uw gemeenschap wilt inspireren om hetzelfde te doen.

Stap voor stap:

Ten eerste, zoek een locatie waar u gemakkelijk uw houtrecycling kunt doen.

Ten tweede, verzamel al het gereedschap dat je nodig zou kunnen hebben en al het hout dat je hebt, misschien een grote pallet of een paar houten planken, een paar kartonnen dozen of gevallen stukken van de boom.

Dan moet u ze schoonmaken en het vuil verwijderen, u kunt eenvoudige sponning en water gebruiken, alle vreemde voorwerpen van hen verwijderen, zoals spijkers, schroeven en enz.

Als u enkele houten pallets hebt, demonteer ze dan veilig tot één stuk plank, wees daarbij voorzichtig met hamers, handschoenen, een koevoet en een veiligheidsbril.

Als u al uw hout schoon en klaar voor gebruik hebt, sorteert u het op grootte, vorm en materiaal.

Als u een houten plank wilt maken, volg dan de onderstaande stappen.

1. Bedenk het ontwerp en de plaats waar je ze wilt ophangen, meet de grootte van je muur waar het moet komen te hangen.

2. Zoek de meest bekende maat en vorm plank die je op de muur wilt aanbrengen.

3. Controleer nogmaals of er geen vreemde voorwerpen of vuil op zit. (Indien nodig schoonmaken)

4. Begin met het snijden in de juiste maat voor uw plank. Voorbeeld van te volgen afmetingen om de plank zinvol te maken. Van 80cm tot 140cm lengte en breed van 30cm tot 60cm.

5. Als uw planken niet de ideale maat hebben, gebruik dan de houtzaag, liniaal en houtlijm - zaag ze of lijm ze aan elkaar tot de door u gewenste vorm en maat.

6. Een van de laatste stappen is het gebruik van schuurpapier om je plank gladder te maken.

7. Doe er wat polish op zodat het langer blijft zitten, het zal meer water en vuil van de plank weerkaatsen, waardoor het veel langer meegaat.

8. Als u het wilt schilderen met de door u gekozen kleur misschien iets wat lijkt op wat uw ontwerp is in de gekozen kamer.

9. Tenslotte met een paar spijkers, een potlood, een hoekbeugel, een liniaal

	<p>en een hamer aan de muur bevestigen.</p> <p>Meet waar u hem wilt ophangen, markeer de plaatsen met het potlood, zet dan de hoekbeugels op de muur en sla met een hamer enkele spijkers in de gemarkeerde posities. Vervolgens zet je de plank op die hoekbeugels en sla je hem met spijkers stevig vast.</p> <p>Neem een paar stappen terug en je bent klaar, geniet van je werk. U kunt uw werk delen met een familielid en misschien zelfs burens om uw gemeenschap te inspireren creatief en milieuvriendelijk te zijn.</p> <p>U zult een positieve invloed hebben op het milieu.</p> <p>Doe dit voor meer ontwerpideeën.</p> <p>Als je precies weet wat voor materiaal je hebt, kun je de namen van materialen googelen en de woorden - 'creatief ontwerp thuis' toevoegen om de beste resultaten te vinden.</p>
Beoordelingsinstrument / methodologie	<p>Feedback van de deelnemers over de sterke en zwakke punten van de les en het nut ervan.</p> <p>Evaluatie en reflectie voor de studenten:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Wat heb je geleerd? II. In welk opzicht was de ervaring nuttig? III. Hoe denkt u deze verworven vaardigheden, kennis en ervaring te gebruiken?
Aanvullende middelen	geen
Bron	geen