

Leerlijn: Groen/Techniek/Atelier

Leerroute: 4/5

Leerjaar 1		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Snoeien	Knipt uitgebloeide planten/bloemen met een snoeischaar
		Knipt takken af met een takkenschaar
		Kent het verschil benoemen tussen een snoeischaar en een takkenschaar
	Wieden, spitten en schoffelen	Trekt onkruid uit een tuin
		Verwijdert onkruid tussen tegels met een onkruidkrabber
	Vegen en harken	Ruimt zwerfvuil op met een vuilknijper
		Ruimt net zolang op tot het plein schoon is (of de tijd om is)
	Algemeen	Harkt blad bij elkaar, ruimt het op en weet welk gereedschap hiervoor nodig is.
		Draagt de goede werkkleding.
		Denkt aan zijn lichaamshouding tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden
		Loopt met een lege kruiwagen in een rechte lijn
		Loop met een volle kruiwagen in een rechte lijn en kan het evenwicht bewaren
		Loopt met een volle kruiwagen bochten en hoeken
		Vervoert het gereedschap op de voorgeschreven manier (veilig voor mij zelf en de ander)
	Aftekenen en meten	Tekent iets af m.b.v. een winkelhaak/liniaal.
		Zaagt in een rechte lijn met een handzaag
		Brandt een lijn in hout
	Materiaalkennis	Benoemt en herkent het verschil tussen spijker/schroef/bout
	Klei	Maakt rolletjes/ bolletjes van klei van dezelfde dikte en lengte
Maakt op de aangeleerde manier een kleiverbinding		
Monteren.	Zet aan de hand van een bouwtekening een krukje in elkaar.	
Elektriciteit:	Maakt aan de hand van taakkaarten elektro een stroomkring (kaart 1t/m 10)	
3-D techniek:	Maakt met de 3d pen een 2-dimensionaal werkstuk.	
2	Wieden, spitten en schoffelen	Schoffelt onkruid los
		Veegt een stuk bestrating volgens de voorgeschreven techniek schoon en ruimt het vuil op
	Vegen en harken	Zet een bladblazer aan en bedient deze op de voorgeschreven manier
		Maakt gereedschap schoon en ruimt het op de voorgeschreven manier op
	Algemeen	Leegt afvalbakken, transporteert vuilniszakken af volgens de locatie gebonden voorschriften.
	Schuren	Schuurt met een schuurblokje
	Verbinden	Slaat met een hamer een spijker in het hout en verwijdert een spijker met klauwhamer/nijptang

	Materiaalkennis	Benoemt en kent de functie van een mal, spijker, nijptang, (klauw)hamer, handfiguurzaag, schuurblokje
	Wol/ Vilt	Pakt materialen die nodig zijn voor het vilten van een lapje (Wol, bubbeltjesplastic, gaas, water, zeep)
		Pluist zelfstandig wol uit en verdeel dit over een oppervlak
	Mozaïek	Smeert tegellijm op de ondergrond
		Maakt een patroon met mozaïek vierkantjes (b.v. rood – blauw –geel)
		Voegt het werkstuk af
		Maakt een 2- dimensionaal figuur met mozaïek vierkantjes (bijv. op een dienblad)
	Druktechnieken:	Maakt met behulp van materiaal en een stanleymesje een stempel.

Leerjaar 2		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Gazononderhoud	Knipt de graskant af met een kantenschaar
	Wieden, spitten en schoffelen	Wiedt het onkruid tussen de planten uit
	Vegen en harken	Ik veeg in banen en neemt de hele oppervlakte mee
	Aftekenen en meten	Tekent met behulp van een rolmaat/ duimstok in centimeters af.
	Verbinden	Boort een gat met een kolomboor/ elektrische boor
	Materiaalkennis	Benoemt en kent de functie van rolmaat en duimstok
		Benoemt en kent de functie van een kolomboor /elektrische boor
	Klei	Maakt een bakje d.m.v. bouwdoosmontage
	Monteren.	Zet aan de hand van een bouwtekening een tafeltje in elkaar.
	3-D techniek:	Maakt met de 3d pen een 3-dimensionaal werkstuk.
2	Snoeien	Knipt een haag met een heggenschaar
	Wieden, spitten en schoffelen	Schoffelt in banen van 1 meter en werk achteruit
	Vegen en harken	Harkt rommel tussen de planten uit, zonder daarbij de planten te beschadigen
	Aftekenen en meten	Tekent af met behulp van winkelhaak/ blokhaak
	Verbinden	Verbindt hout door middel van een schroef met behulp van een schroevendraaier/ accuboer (rechtsom in en linksom uit)
	Materiaalkennis	Benoemt en kent de functie van een winkelhaak/ blokhaak, schroevendraaier en elektrische boor.
	Wol/ Vilt	Verdeelt de wol willekeurig over het oppervlak in 3 laagjes
	Mozaïek	Plaatst de scherven/ verschillend gevormde steentjes dicht naast elkaar
	Elektriciteit:	Maakt aan de hand van taakkaarten elektro een stroomkring kaart 10 t/m 20
	Druktechnieken:	Snijdt met behulp van een guts een afbeelding uit linoleum.

Leerjaar 3/4			
Periode	Onderdeel	Doelen	
1	Snoeien	Knipt takken op de voorgeschreven manier af met het juiste snoeigereedschap	
	Vegen en harken	Blaast met een bladblazer de bladeren naar een aangewezen punt	
	Algemeen	Kiest het juiste gereedschap bij de afgesproken opdracht	
	Aftekenen en meten	Gebruikt de juiste meetgereedschappen	
		Tekent af met behulp van een rolmaat/ duimstok in millimeters	
	Verbinden	Kiest de juiste boor/ schroef/ spijker/ bitje voor een werkstuk	
		Schroeft iets vast/los met een accuboer	
	Klei	Glazuurt een werkstuk in 2 lagen	
		Maakt een figuratief werkstuk van klei	
		Maakt een figuratief werkstuk in evenwichtige proporties.	
	Monteren:	Zet a.d.h.v. een bouwtekening een opstapkrakje in elkaar.	
	3d techniek:	Maakt een 2-dimensionaal ontwerp en print deze uit met de 3d printer	
	2	Snoeien	Verzamelt verschillend snoeiafval op de voorgeschreven manier, passend bij het soort snoeiafval en voert dit af
		Wieden, spitten en schoffelen	Wiedt zelfstandig onkruid (al het onkruid is weg)
Zaaien, poten, oogsten en bevochtigen		Verpoot een struik op de voorgeschreven manier	
Materiaalkennis		Benoemt/kent de functie van de spade/ beugelzaag	
Aftekenen en meten		Maakt aan de hand van een werktekening met maten (mm) een werkstuk	
Verbinden		Kiest spijkers, schroeven en lijm	
Materiaalkennis		Benoemt en kent de functie van speedboer, gatenzaag	
Wol/ Vilt		Zoekt aan de hand van een stappenplan materialen bij elkaar om een lap te vilten	
		Maakt zelfstandig een lap van wol/vilt	
Mozaïek		Maakt een 2- dimensionaal of een 3- dimensionaal figuur met scherven/ verschillend gevormde steentjes	
Elektriciteit:		Maakt a.d.h.v. een werkstuk een stroomkring.	
Druktechnieken:		Maakt a.d.h.v. een ontwerp een sjabloon met de scancutter	
		Maakt met een sjabloon een zeefdruk.	

Leerjaar 5/6		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	S.V.A. 1	Verplaatst Zakgoed met de hand (tillen),
		Verplaatst landgoed met de (steen)kruiwagen
		Zakken tuingrond, turf en/of ander zakgoed verplaatsen met de steekwagen
		Plant- en perkgoed planten
		Maait een grasveld met de motorcirkelmaaier
		Steekt de graskant langs de bestrating en werkt deze af met de loopschaar
		Steekt de graskant langs een pootlijn en werkt deze af met de loopschaar
2	S.V.A. 1	Haag knippen met een heggenschaar en accuheggenschaar
		Materialen/gereedschappen opruimen en werkomgeving binnen vegen
		Blad harken op gazon of in border en afvoeren
		Zwerfafval verzamelen, scheiden (indien nodig) en afvoeren
		Onkruid wieden, schoffelen en uitharken.
		Onkruid handmatig verwijderen in verharding