

Leerlijn: Groen/Techniek/Atelier

Leerroute: 3

Leerjaar 1			
Periode	Onderdeel	Doelen	
1	Snoeien	Knipt uitgebloeide planten/bloemen met een snoeischaar eruit.	
	Wieden, spitten en schoffelen	Verwijdert onkruid tussen tegels met een onkruidkrabber	
	Vegen en harken	Ruimt zwerfvuil op met een vuilknijper	
		Harkt blad bij elkaar, ruimt het op en weet welk gereedschap hiervoor nodig is.	
	Algemeen	Loopt met een lege kruiwagen in een rechte lijn	
		Vervoert het gereedschap op de voorgeschreven manier (veilig voor ik 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.	Maakt aan de hand van een bouwtekening een werkstuk na (zes verschillende onderdelen).	
	Elektriciteit:	Weet hoe je een batterij op de juiste manier ergens in plaats.	
	3-D techniek:	Maakt met de 3d pen een 2-dimensionaal werkstuk.	
	2	Wieden, spitten en schoffelen	Trekt onkruid uit een tuin
		Vegen en harken	Veegt een stuk bestrating volgens de voorgeschreven techniek schoon en ruimt het vuil op
		Zet een bladblazer aan en bedient deze op de voorgeschreven manier	
Zaaien, poten, oogsten en bevochtigen		Zaait op de voorgeschreven manier	
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 verdeelt dit over een oppervlak	
Mozaïek		Plakt vierkantjes naast elkaar	
		Voegt het werkstuk af	
Druktechnieken:	Maakt met behulp van materiaal en een schaar een stempel.		

		Snijdt met behulp van een stanleymes en liniaal papier.
--	--	--

Leerjaar 2		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Snoeien	Knipt takken af met een snoeischaar
	Wieden, spitten en schoffelen	Wied het onkruid tussen de planten uit
	Vegen en harken	Veegt 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/ accuboor
	Materiaalkennis	Benoemt en kent de functie van rolmaat en duimstok
		Benoemt en kent de functie van een kolomboor /accuboor,
	Klei	Maakt op een aangeleerde manier een kleiverbinding
	Monteren.	Zet aan de hand van een bouwtekening een eenvoudig werkstuk in elkaar.
	Elektriciteit:	Maakt m.b.v. een elektrodoos taakkaarten over een stroomkring kaart 1 t/m 5
	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 onkruid los
	Vegen en harken	Zet een bladblazer aan en bedien deze op de voorgeschreven wijze
	Zaaien, poten, oogsten en bevochtigen	Plant een plant/struik op de voorgeschreven manier
	Verbinden	verbindt hout door middel van een schroef met behulp van een schroevendraaijer/ accuboor (rechtsom in en linksom uit)
	Materiaalkennis	Benoemt en kent de functie van een winkelhaak/ blokhaak, schroevendraaijer en elektrische boor.
	Wol/ Vilt	Verdeelt de wol willekeurig over het oppervlak in 3 laagjes
	Mozaïek	Maakt een patroon van vierkantjes
		Smeert tegellijm op het oppervlak
	Druktechnieken:	Maakt met behulp van een mesje en foam een stempel.
		Maakt met de stempel een afdruk.

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
	Gazononderhoud	Maait het gazon met een motormaaier
	Algemeen	Kiest het juiste gereedschap bij de afgesproken opdracht
	Aftekenen en meten	Gebruikt de juiste meetgereedschappen
	Zagen	Zaagt met de decoupeerzaag.
	Verbinden	Kiest de juiste boor/ schroef/ spijker/ bitje voor een werkstuk
		Kan iets vast/los schroeven met een accuboer
	Klei	Draait een kleiplak met de kleiwals
		Maakt een bakje door middel van een bouwdoosmontage.
	Monteren:	Zet a.d.h.v. een bouwtekening een krukje in elkaar.
	Elektriciteit	Kan met behulp van de elektrodoos taakkaarten 5t/m 10 uitvoeren (schakelen)
		Laat a.d.h.v. een stappenplan een lampje branden door middel van het verbinden van draadjes.
	3d techniek:	Maakt een 2-dimensionaal ontwerp en deze printen deze uit met de 3d printer
	2	Wieden, spitten en schoffelen
Zaaien, poten, oogsten en bevochtigen		Verpoot een struik op de voorgeschreven manier
Materiaalkennis		Kiest het juiste gereedschap bij de afgesproken opdracht
Aftekenen en meten		Maakt aan de hand van een werktekening met maten (cm) een werkstuk
Verbinden		Kiest spijkers, schroeven en lijm
Materiaalkennis		Benoemt en kent de functie van speedboor, gatenzaag
Wol/ Vilt		Ik maak zelfstandig een lap van wol/vilt en verwerkt deze tot een werkstuk
Mozaïek		Plaatst scherven/verschillend gevormde steentjes dicht naast elkaar.
		Maakt een 2/3-dimensionaal werkstuk met scherven of steentjes.
Druktechnieken:		Snijdt met behulp van een guts een afbeelding uit linoleum.
		Maakt met de linoleumsnede een afdruk.

Leerjaar 5/6		
Periode	Onderdeel	Doelen
1	Wieden, spitten en schoffelen	Wiedt zelfstandig onkruid (al het onkruid is weg)
	Vegen en harken	Harkt rommel tussen cultuurplanten uit, zonder daarbij de planten te beschadigen
		Maakt m.b.v. van de bladblazer een stuk terrein schoon
	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	Gazononderhoud	Maait het gazon met overlap van banen
		Steekt de graskant af met een graskantensteker
	Wieden, spitten en schoffelen	Schoffelt een aangegeven stuk grond zonder daarbij de planten te raken
	S.V.A. 1	Knipt een haag met een heggenschaar en accuheggenschaar
		Ruimt de materialen/gereedschappen op en veegt de werkomgeving binnen.
		Blad harken op gazon of in border en afvoeren
		Verzamelt zwerfafval, scheiden deze (indien nodig) en voeren deze af.
		Onkruid wieden, schoffelen en uitharken.
		Onkruid handmatig verwijderen in verharding