

INoa cursussen geeft tekenlessen/ bijlessen en technieklessen aan kinderen in de basisschoolleeftijd en van VMBO t/m VWO

Een overzicht van de cursussen

Techniekles voor kinderen (T1)

Cursusomschrijving Elke week wordt een les voor kinderen georganiseerd in het kader van techniek. Verschillende aspecten van techniek worden belicht zoals: elektriciteit, magnetisme. Tevens maken de kinderen kennis met verschillende gereedschappen en materialen.

Doelgroep Schoolgaande kinderen in de leeftijd van 4 t/m 12 jaar.

Doel van de cursus Kinderen op een speelse en interessante manier kennis te laten maken met techniek.

Duur van de cursus Elke week kunnen de kinderen aanschuiven.

Ontwikkeling In het seizoen 2012/2013 zijn er technieklessen gegeven. Deze werden zeer gewaardeerd en goed bezocht. In het seizoen 2013/2014 heeft dit een vervolg.

Materiaal Materiaal is aanwezig in de les.
Als de kinderen zelf afvalmateriaal hebben, zoals glazen potten, bakjes, eierdozen, etc. dan is het leuk om deze mee te nemen.



voorbeeld programma Techniekles voor kinderen (T1).

Thema: **Zomervakantie**

- 7 - 8 jaar Maak je eigen boot met verschillende materialen.
- 9 -10 jaar Maak je eigen boot met verschillende materialen.
- 11 -12 jaar Maak je eigen boot met verschillende materialen. (met motor/ snaarwieltjes)

Thema: **Magnetisme**

- 7 - 8 jaar Magneetspelletjes ontwerpen en maken. Bijv. van de visjes
- 9 -10 jaar Magneetspelletjes ontwerpen en maken. Parcours met knikkers.
- 11 -12 jaar Magneetspelletjes ontwerpen en maken.

Thema: **Lampjes**

- 7 - 8 jaar Kleine dieren figuurzagen met lampen-oogjes
- 9 -10 jaar Zenuwspiraal maken met lampje
- 11 -12 jaar Zenuwspiraalspel maken.

Thema: **Elastiek**

- 7 - 8 jaar Flipperkast maken
- 9 -10 jaar Flipperkast maken
- 11 -12 jaar Flipperkast maken

Thema: **Zonne-energie**

- 7 - 8 jaar motor laten draaien
- 9 -10 jaar windmolen maken
- 11 -12 jaar auto op zonne-energie maken



Thema: **de donkere dagen**

- 7 - 8 jaar Tuinlampen maken, van potten en glasverf
- 9 -10 jaar Vogelhuisjes en voederbakken maken van oud hout
- 11 -12 jaar Tuinlampen maken/ vogelhuisjes en voederbakken

Thema: **tandwielen en snaarwielen**

- 7 - 8 jaar Maak je eigen bewegende voorstelling
- 9 -10 jaar Maak je eigen bewegende voorstelling
- 11 -12 jaar Maak je eigen bewegende voorstelling

Thema: **Kerst**

- 7 - 8 jaar Kerststalletje met lichtjes
- 9 -10 jaar Draaiende Kerstman
- 11 -12 jaar Kerststal met Kerstman in arrenslee met motor.

Kidzlab Technieklessen (T2)

Cursus omschrijving Elke week wordt er een les voor kinderen georganiseerd in het kader van techniek en milieu. Door een onderwerp dat met milieu of techniek te maken heeft te linken aan de gegeven lesniveau op school kunnen kinderen op een leuke en informatieve manier leren over het techniek en milieu.

Doelgroep Schoolgaande kinderen van 4 tot 12 jaar

Duur van de cursus Het hele jaar, elke week, met uitzondering van de schoolvakanties.

Doel van de cursus Doel van het project is om kinderen op een speelse en interessante manier kennis te laten maken met techniek en milieu

Ontwikkeling:

1e activiteit

Geschiedenis en milieu

Op een voor kinderen interessante manier wordt er verteld over de eerste stoommachines en treinen. Daarna wordt de link gelegd met gebruik van kolen en energie. Hoe werkt energie. Kinderen kunnen hun eigen auto of windmolen maken op een batterij of zonnecel.

School: geschiedenisles
techniek: stroomkring
milieu: kolen/zonne-energie

2e activiteit

Aardrijkskunde en afval

Over de hele wereld wordt de afvalberg alleen maar groter. Er wordt uitgelegd wat je allemaal met afval kan maken en waarom je het niet zomaar in de natuur moet gooien. Kinderen maken hun eigen huisjes van afvalhout. Deze kunnen ze beschilderen en mooi inrichten met stof als katoen en wol.

School: aardrijkskunde
techniek: zagen/ timmeren
milieu: afvalrecycling

3e activiteit

Mode en milieu

Veel kleding wat kinderen dragen wordt gemaakt in arme landen. Er wordt uitgelegd waar veel kleren gemaakt worden en dat niet iedereen het even goed heeft. De kinderen kunnen modelpoppetjes figuurzagen en deze aankleden met reststoffen van oude kleding.

School: handenarbeid/knutselen
techniek: figuurzagen
milieu: waar komen jou kleren vandaan?

4e activiteit

Milieu voor de allerkleinsten (poppenkast)

Bolletje aarde, Luna de maan en Sunny de zon willen op reis. Ze weten alleen niet waar heen. Bolletje aarde besluit dat ze dan maar naar "overal" gaan. Onderweg ontdekken ze heel veel en ze leren dat de wereld heel mooi is.

School: wereldoriëntatie voor groep ½
techniek: maken van de poppenkast
milieu: hoe leven andere mensen

5e activiteit

Milieu in de buurt

Lekker op stap met je camera en foto's maken. Er kunnen foto's gemaakt worden over alles wat aan milieu gerelateerd is. Een verloren blikje naast de afvalbak, rommel in een vijver, mooie bomen in een park of een egeltje in de tuin. Het maakt niet uit. De mooiste foto's worden in een buurthuis ten toon gesteld.

Techniek: leer met een camera / computer omgaan
milieu: afval in de natuur.

6e activiteit

Milieu en afval

Een middag opstap met de kinderen naar het milieupark. Het milieupark in Rotterdam heeft een speciaal pakket/ vragenlijst voor kinderen. Minimale bezetting is 10 kinderen. Leuke activiteit waarbij de kinderen kunnen leren wat er nou met hun afgedankte spullen gebeurt.

Techniek: Hoe wordt afval behandeld bijv. bij de AVR
milieu: afvalrecycling

7e activiteit

Make-up middag

Voor de grotere meiden. Een make-up middag onder leiding van een gediplomeerde visagiste. Herkomst van make-up, geschiedenis en diervriendelijke/ milieuvriendelijke make-up.

Milieu: Waar wordt make-up van gemaakt
school: andere landen en uiterlijke verzorging

8e activiteit

Koekjes bakken met kinderen

Met de kinderen lekker aan het koekjes bakken. De ingrediënten zijn allemaal biologisch/ fairtrade. Na het bakken kunnen de kinderen lekker genieten van hun koekjes. Geserveerd met limonade. Elke leeftijd kan hier aan meedoen

Milieu: biologische/ fairtrade producten
school: wereldoriëntatie en economie



9e activiteit

Met de kinderen de natuur in

Loop met de kinderen door de wijk en kijk welke soorten bomen en planten er allemaal groeien. Wat voor zaden hebben ze en waar zijn de planten en bomen nuttig voor.

Materiaal

In de les is materiaal aanwezig voor de activiteiten. Wel wordt verwacht dat je tijdens een foto-project je eigen camera meeneemt. Ook bij een make-up project kun je zelf make-up meenemen.

Basis cursus tekenen voor kinderen (BT1)

Cursusomschrijving In 8 lessen van een uur worden de basistechnieken van het tekenen uitgelegd. Van perspectieftekenen tot stillezens, dieren tot bloemen en planten.

Doelgroep Kinderen van groep 3 t/m 8

Doel van de cursus Kinderen op een eenvoudige manier kennis laten maken met tekenen ter bevordering van creativiteit en zelfontplooiing.

Duur van de cursus 8 weken, daarna is het mogelijk verder te gaan. De meeste kinderen gaan na 8 lessen door.

Ontwikkeling De Basis cursus tekenen loopt sinds september 2011. 2013-2014 wordt het 3e seizoen. Er zijn cursisten die al vanaf 2011 meedoen met deze cursus.

- Les 1 Gezichten
- Les 2 Lichamen en verhoudingen
- Les 3 Perspectief
- Les 4 Arceren en diepte
- Les 5 Schaduwwerking
- Les 6 Dieren
- Les 7 Planten en bloemen
- Les 8 Objecten/ Stillezens etc.



Materiaal

Elke les krijgen de kinderen een A3 vel om hun werk op te maken. Verder zijn kleur/potloden, gummen, puntenslijpers, linialen aanwezig. Wel wordt aangeraden je eigen materiaal mee te nemen.

Bijles voor kinderen van de basisschool (BL1)

Cursusomschrijving Kinderen krijgen per week bijles in het vak of lesonderdeel dat zij moeilijk vinden. Bijvoorbeeld taal of spelling. Ouders kunnen zelf bepalen hoeveel uur per week het kind les nodig heeft. In overleg wordt er dan een tijd bepaald.

Doelgroep Kinderen van de basisschool.

Doel van de cursus Achterstand inhalen en/ of huiswerkbegeleiding, ten einde betere resultaten te creëren.

Duur van de cursus In overleg met docent

Ontwikkeling Sinds voorjaar 2011 wordt er bijles gegeven. Elk jaar geven ouders hun kinderen op. Vooral voor en vlak naar de Cito-toets van groep 8.

Materiaal De leerling neemt zijn eigen materiaal mee. Daarnaast krijgt hij/ zij lesmateriaal mee naar huis als huiswerk, en wordt er veel uit boekjes/ bladen gewerkt die in de klas aanwezig zijn.



Basiscursus tekenen voor volwassenen (BT 2)

Cursusomschrijving In 8 lessen van een uur worden de basistechnieken van het tekenen uitgelegd. Van perspectieftekenen tot stillelevens, dieren tot bloemen en planten.

Doelgroep volwassenen

Doel van de cursus Volwassenen een beter inzicht geven in de basistechnieken van het tekenen. Tevens goed toepasbaar tijdens schildercursussen.

Duur van de cursus 8 weken, daarna is er de mogelijkheid om verder te gaan.

Ontwikkeling Deze cursus gaat haar 2e jaar in. Erg succesvol, vooral onder 50 +.

- Les 1 Gezichten
- Les 2 Lichamen en verhoudingen
- Les 3 Perspectief
- Les 4 Arceren en diepte
- Les 5 Schaduwwerking
- Les 6 Dieren
- Les 7 Planten en bloemen
- Les 8 Objecten/ Stillelevens etc.



Materiaal De cursisten nemen hun eigen tekenblok/ potloden mee, maar in het lokaal is ook genoeg materiaal voorhanden zoals papier, kleur/ tekenpotloden gummen en puntenslijpers/ linialen etc.

Subsidie aanvraag techniek en tekenlessen in Vreewijk

Sinds 2011 geef ik technieklessen en tekenlessen via mijn eigen bedrijf Noa Cursussen. Het is ontzettend leuk en dankbaar werk. Op 21 september 2013 heb ik met mijn bedrijf op de burendag gestaan met een techniekworkshop. De kinderen en ouders uit Vreewijk waren zeer enthousiast. In Vreewijk en tevens in heel Rotterdam Zuid bestaan er geen techniek of tekenlessen voor kinderen. Kinderen leren veel van technieklessen.

1. Omgaan met materialen

Kinderen leren om te gaan met verschillende materialen, zoals hout, ijzer en plastic. Tevens leren zij om te gaan met verschillende soorten gereedschap. Het consequent benoemen van het materiaal stimuleert de taalontwikkeling.

2. Zorg dragen voor materiaal en milieu.

Door te werken met veel afvalmaterialen leren de kinderen dat je afval niet zo maar weg moet gooien. Ze leren zorg te dragen voor hun eigen omgeving en dat op die hun eigen wijk leefbaarder blijft.

3. Sociale cohesie

Tijdens technieklessen is het erg belangrijk dat kinderen netjes leren omgaan met elkaar en met het materiaal. Dit komt de veiligheid ten goede. Kinderen leren op die manier elkaar te respecteren.

4. Prikkeling en enthousiasme

Kinderen worden heel enthousiast van techniekles. Op een speelse manier komen de kinderen tijdens de lessen in aanraking met techniek. Hoe werkt een windmolen? Hoe maak ik een autootje?

5. Tekeningen prikkelen de fantasie

De bovengenoemde punten gelden tevens voor de tekenlessen. Kinderen leren verschillende tekenmaterialen kennen en hun creativiteit en zelfontplooiing wordt gestimuleerd.

6. Heel erg leuk!!!

...maar bovenal zijn techniekles en tekenles hartstikke leuk om te geven en zijn een leuke toevoeging aan de activiteiten in Vreewijk.

Waar en wanneer vind de activiteit plaats?

De activiteiten vinden plaats op zaterdagochtend tussen 12:00 en 14:00 in het speeltuingebouw bij speeltuin de Vaan. Als er zaterdag 's middags of in de week geen activiteiten plaatsvinden is er ook mogelijkheid tot technieklessen of tekenlessen. Dit gaat in overleg met Leon Bal van speeltuin de Vaan.

Voor wie zijn de activiteiten bedoeld?

De activiteiten zijn bedoeld voor de kinderen in Vreewijk.