

Leerlijn programmeren basisschool, Bibliotheek Den Haag 2016/2017

Groep	Beebot Device: robotje	Scratch Jr. Device: Tablet	Code Device: Unplugged, Computer
<b>Introductie programmeren voor leerkrachten</b>	- programmeren - mediawijsheid	- programmeren - mediawijsheid	- programmeren - mediawijsheid
<b>Groep 1, 2 en 3 (onderbouw)</b>			
Les 1 Introductie Beebot incl. levend programmeren	- Taalbevordering - Ruimtelijk inzicht - Logisch denken		
Les 2 Verdiepingsles Beebot met een verhaal	- Leesbevordering - Probleemoplossend - Communiceren		
Les 3 Verdiepingsles Beebot met een verhaal	- Leesbevordering - Probleemoplossend - Samenwerken - Herhalingen		
<b>Groep 4 en 5 (middenbouw)</b>			
Les 1 Introductie ScratchJr incl. levend programmeren		- Taalbevordering - Ruimtelijk inzicht - Logisch denken - Presenteren	
Les 2 Verdiepingsles ScratchJr met een verhaal		- Leesbevordering - Probleemoplossend - Communiceren - Creatief denken - Presenteren	
Les 3 Verdiepingsles ScratchJr met een verhaal		- Leesbevordering - Probleemoplossend - Kritisch denken - Presenteren	
<b>Groep 6, 7, 8 (bovenbouw)</b>			
Les 1 Introductie Levend programmeren			- Taalbevordering - Probleemoplossend - Samenwerken - Algoritme - Communiceren
Les 2 Verdiepingsles <a href="http://www.code.org">www.code.org</a> met een verhaal			- Leesbevordering - Ruimtelijk inzicht - Logisch denken
Les 3 Verdiepingsles Scratch met een verhaal			- Leesbevordering - Ruimtelijk inzicht - Logisch denken - Presenteren

**Mediawijsheidmodel:** B1, B2, G1, G2, C1, C2, S2

**Model 21e eeuwse vaardigheden:** Ict basisvaardigheden, Computational thinking, Probleem oplossend vermogen, Mediawijsheid, Communiceren, Samenwerken, Creatief denken.

**Kerdoelen:** 1,2,23, 24, 25, 32, 33, 35,37, 45, 50, 54, 58

**Kosten:****A. Introles leerlingen**

Introductieles onder-, midden-, bovenbouw	Betaald door bibliotheek	Per groep 30 tot 45 minuten	In bibliotheek
	Totaal € 0,-		

**B. Verdiepingspakket leerlingen**

Introductieles onder-, midden-, bovenbouw	Betaald door bibliotheek	Per groep 30 tot 45 minuten	In bibliotheek of op school
Verdiepingles onder-, midden-, bovenbouw	€ 75,-	Per groep 60 minuten	In bibliotheek of op school
Verdiepingsles onder-, midden-, bovenbouw	€ 75,-	Per groep 60 minuten	In bibliotheek of op school
	Totaal € 150,-		

**C. Introles leerkrachten**

Introductie programmeren voor leerkrachten en ICT	€ 150,-	Minimaal 5 deelnemers 60 tot 90 minuten	Op school
	Totaal € 150,-		

**Bronnen leerlijn:**

1. [www.codekinderen.nl](http://www.codekinderen.nl)
2. [www.slo.nl](http://www.slo.nl)
3. <http://www.mediawijzer.net/competentiemodel/>
4. <https://www.kennisnet.nl/artikel/nieuw-model-21e-eeuwse-vaardigheden/>



Deze leerlijn is gepubliceerd onder de Creative Commons Naamsvermelding 3.0 Nederlands licentie. Dit houdt in dat je onder de voorwaarde van naamsvermelding vrij bent om:

- het werk te delen - te kopiëren, te verspreiden en door te geven via elk medium of bestandsformaat
- het werk te bewerken - te remixen, te veranderen en afgeleide werken te maken
- voor alle doeleinden, inclusief commerciële doeleinden.

Meer informatie over de [CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/).