

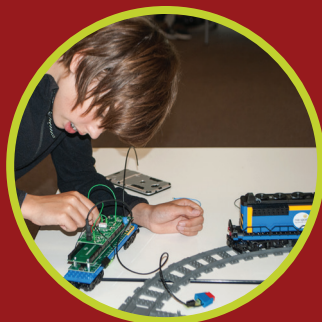
secundair onderwijs

Opleiding Ingenieur vanaf 13 jaar (1e graad) Vernieuwd materiaal

12/02/2019 - 10u tot 13u

STEM-OPLEIDING

STEM vanuit de leefwereld van het kind? Laat je leerlingen denken als echte ingenieurs! Na IR13 zal je je leerlingen laten goochelen met logische poorten. Gemanipuleerde LEGO-treinen volbrengen opdrachten die eerst door hen zijn geschematiseerd. Ontwerpen, implementeren, bijsturen, opnieuw proberen ... de echte vaardigheden van een goede ingenieur.



Duurzame STEM-stap 10-14

Opleiding Van techniek tot STEM

(2e - 3e graad LO en 1e graad SO)

06/12/2018 - 13u tot 15u30

STEM-OPLEIDING

Ook in het basisonderwijs evolueren we stilaan naar STEM. Hoe kun je wetenschap, technologie, engineering en wiskunde aan bod laten komen in je activiteiten of hoe maak je van een techniekactiviteit een goede STEM-activiteit?



Opleiding De zonnecel-ontdekking

(2e - 3e graad LO en 1e graad SO)

11/12/2018 - 13u tot 15u30

Krijg inzicht in de werking van een zonnecel en experimenteer met stroomkringen met zonnecellen.

Met de in de opleiding inbegrepen kleine experimenteerdoos 'Zonne-energie' kan je alvast verder aan de slag in je klas en weet je welk materiaal je kan bijbestellen als je deze activiteiten met je klasgroep wil uitproberen.



Opleiding Kamishibai (kleuter)

21/03/2019 - 09u30 tot 15u30

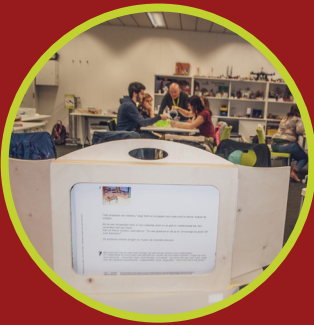
STEMOPLEIDING

In deze workshop maak je je eigen kamishibai - een Japanse vertelkast- om, vertrekkende van een verhaal, een technisch of wetenschappelijk probleem aan te brengen.

Een verhaal of een prentenboek is immers één van de 'Zes aanleidingen tot techniek in de kleuterklas'. De verhalen zijn ook zo opgevat dat bijna elke prent vertrekpunt kan zijn voor een STEM-activiteit in de klas.

Tijdens de opleiding maakt ieder in de voormiddag zijn/haar kamishibai. In de namiddag gaan we met een aantal verhalen aan de slag om de STEM-activiteiten die in de verhalen vervat zitten, uit te proberen.

Je kamishibai én de prenten van 4 verhalen voor de STEM-activiteiten neem je na de opleiding mee naar de klas.



Opleiding Realisaties techniekhoek elektriciteit (kleuter)

17/01/2019 - 13u tot 15u30

Experimenteren met elektriciteit kan al van in de kleuterklas. Maak een realisatie om geleiders te testen of lampjes te laten branden voor je techniekhoek en gebruik ze de volgende dag in de klas.

In deze workshop ga je zelf aan de slag om je eigen realisatie te maken. Die kun je de dag nadien al in de klas kan gebruiken. Naast de praktische uitwerking krijg je ook tips en uitleg om ermee aan de slag te gaan in de klas.



Locatie

Hogeschool Artesis Plantijn
Campus Spoor Noord
Noorderplaats 2 - 2000 Antwerpen

Meer informatie en inschrijven

RVO-Society vzw
Kapeldreef 75 - 3001 Heverlee
016 28 10 64
info@rvo-society.be
www.rvo-society.be

Raadpleeg op de website zeker ook ons aanbod voor schoolteams en studenten lerarenopleiding!