

De doorlopende wetenschap en technologielijin in Boxtel 2019/2020

Versie 15-08-2019

activiteit	leeftijd	regie	uitvoering	samenwerking met	financiën	opmerkingen
Inspiratieworkshop wetenschap & techniekactiviteiten	Bedoeld voor leerkrachten en schoolleiders PO	BSB	Techniektalent.nu	Basisscholen	Gratis voor deelnemers	Deelnemers krijgen de gelegenheid zelf een les te ervaren volgens de methodiek van onderzoekend & ontwerpend leren. De workshop kan ook aan hele schoolteams gegeven worden. Er is een werkboek met W&T thema's beschikbaar.
AHA!-vragengenerator praktische digitale tool voor korte les ideeën	4 – 13 jaar	BSB	Techniektalent.nu	Basisscholen BSO's	Gratis voor deelnemers	Leerlingen en leerkrachten kunnen in een 15 minuten durende activiteit samen op zoek gaan naar antwoorden op vele W&T vragen.
Greenscreen trainingen Laagdrempelige trainingen over de technische werking en montage van greenscreenfilms.	Bedoeld voor leerkrachten PO	BSB	Beam it up https://beamitup.nl/project/greenscreen-trainingen/	Basisscholen	Vanaf € 1500 voor een training van 3x 2uur	incl. advies over welke apparatuur het beste kan worden aangeschaft. Maximaal 8 deelnemers.
Kennismaken met wetenschap en techniek (6 gastlessen en 6-12 uur aansluitende lesstof via portal)	4 – 13 jaar	BSB	Mad Science www.onderwijs.mad-science.nl	Basisscholen	€ 780,- per groep	Lessen (45 min gr. 1 t/m 4, 60 min. Gr 5 t/m 8) afgestemd op onderwijsmethode en groepsniveau. Teampresentatie maakt onderdeel uit van het pakket. Vakoverstijgend en gebaseerd op de kerndoelen. Toegang tot onderwijsportal.

De doorlopende wetenschap en technologielijin in Boxtel 2019/2020

activiteit	leeftijd	regie	uitvoering	samenwerking met	financiën	opmerkingen
Wetenschap en techniek ontdekken (4 gastlessen en 4-8 uur aansluitende lesstof via portal + 2-4 uur O&O lessen)	4 - 13 jaar	BSB	Mad Science www.onderwijs.mad-science.nl	Basisscholen	€ 670,- per groep	Lessen (45 min gr. 1 t/m 4, 60 min. Gr 5 t/m 8) afgestemd op onderwijsmethode en groepsniveau. Teampresentatie maakt onderdeel uit van het pakket. Vakoverstijgend en gebaseerd op de kerndoelen. Toegang tot onderwijsportal.
Wetenschap en techniek onderzoeken en ontwerpen (3 gastlessen en 3-6 uur aansluitende lesstof via portal en 3 + 3-6 uur O&O lessen)	4 - 13 jaar	BSB	Mad Science www.onderwijs.mad-science.nl	Basisscholen	€ 615,- per groep	Lessen (45 min gr. 1 t/m 4, 60 min. Gr 5 t/m 8) afgestemd op onderwijsmethode en groepsniveau. Teampresentatie maakt onderdeel uit van het pakket. Vakoverstijgend en gebaseerd op de kerndoelen. Toegang tot onderwijsportal.
Techniek workshop (kinderen nemen deel aan 2 lessen in een bezoek aan 040-Sectie-C)	8-13 jaar	BSB	Jouw Techniek www.jouwtechniek.com	Basisscholen	€ 4,50 per leerling	Er wordt gewerkt met échte materialen, de opdrachten nodigen uit tot onderzoeken, ontdekken en samenwerken.
Techniek circuit (kinderen beleven 5 verschillende techniekthema's tijdens een bezoek aan 040-Sectie-C)	8-13 jaar	BSB	Jouw Techniek www.jouwtechniek.com	Basisscholen BSO's	€ 6,50 per leerling	BELEVEN is begrijpen staat centraal! Nadruk op brede ontwikkeling en 21 ^{ste} eeuwse vaardigheden.
Workshop BLENDER (kinderen leren omgaan met 3D software en zo 3D printbare bestanden leren vormgeven)	10-12 jaar	BSB	Bas van den Biggelaar	Basisscholen BSO's	€ 20,- p.p. per les.	6 (naschoolse) lessen van 2 uur en afsluitend uitstapje (4 u) naar 3D printbedrijf maximale groepsgrootte: 10 deelnemers

De doorlopende wetenschap en technologielijlijn in Boxtel 2019/2020

activiteit	leeftijd	regie	uitvoering	samenwerking met	financiën	opmerkingen
<p>Biomimicry workshop (kinderen nemen deel aan 2 aansluitende lessen in ¼ dagdeel (ca. 2 uur); een introductiegedeelte Biomimicry en een ontdek/ontwerples)</p>	8-13 jaar	BSB	Buitenwaarts BV www.buitenwaarts.nl	Basisscholen VO	€ 300,- per groep (excl BTW)	Er wordt gewerkt met échte natuurlijke objecten. Leerlingen leren ontwerpen met inspiratie uit de natuur.
<p>Speelse inschoolse techniek activiteiten <u>Zit er muziek in?!</u> Iedere leerling maakt een instrument dat met de Makey Makey en een computer onverwachte geluiden kan produceren! <u>Prof. Sparks escaperoom</u> Om te voorkomen dat de proef van prof. Sparks mislukt moeten de leerlingen z.s.m. alle problemen oplossen en het laboratorium op tijd verlaten <u>Alkalia en de geheime sleutelcode</u> Alkalia heeft hulp nodig om achter het telefoonnummer van de professor te komen. Daarvoor moeten alle experimenten opgelost worden. De professor heeft namelijk de supergeheime sleutelcode van de kluis met daarin het laatste ingrediënt voor de bruisende borreltest.</p>	<p>ca. 10 - 13 jaar</p> <p>ca. 10 - 13 jaar</p> <p>ca. 4 - 9 jaar</p>	BSB	<p>SNENS www.snens.nl</p> <p>https://www.snens.nl/portfolio/professor-sparks.php</p>	Basisscholen	<p>vanaf € 150 per groep (vrijgesteld van BTW)</p> <p>vanaf € 650 (vrijgesteld van BTW)</p> <p>vanaf € 650 (vrijgesteld van BTW)</p>	<p>workshops in de klas</p> <p>Interactief belevingstheater op school. Deelname meerdere groepen mogelijk.</p> <p>Interactief belevingstheater op school. Deelname meerdere groepen mogelijk.</p> <p>Voor alle activiteiten levert SNENS maatwerk m.b.t. groepsniveau, onderwijsmethode en verbinding met thema/andere vakken.</p>

De doorlopende wetenschap en technologielijns in Boxtel 2019/2020

activiteit	leeftijd	regie	uitvoering	samenwerking met	financiën	opmerkingen
Bruggenbouwers Spelenderwijs maken leerlingen kennis met natuurwetten en technieken om stevige constructies te maken. We bouwen bruggen en torens van papier en bamboestokken.	ca. 10 - 13 jaar 4 - 13 jaar	BSB	SNENS www.snens.nl	Basisscholen	v.a. 175 euro per groep (vrijgesteld van BTW)	Workshops in de klas. Ook is Maatwerk mogelijk dus zoek je een verrassend project, workshop of interactief belevingstheater, maar kun je hier niets geschikts vinden? SNENS houdt van de uitdaging om iets nieuws te maken!
Video workshops Greenscreen, Film, VJ Animatie of video	Onder- midden- en bovenbouw groepen basisschool	BSB	Beam it up https://beamitup.nl/project/film-workshop/	Basisscholen	Vanaf € 175 voor een workshop van 60 minuten	Minimale afname van 2 workshops op een dag (excl. reiskosten à € 0,19 per km)
Newtech Interactieve workshops met creatieve toepassingen van technieken als Virtual Reality, Augmented Reality, een 360 graden camera en de Microsoft Kinect.	Midden- en bovenbouw groepen basisschool	BSB	Beam it up https://beamitup.nl/project/newtech/	Basisscholen	Vanaf € 175 voor een workshop van 60 minuten	Minimale afname van 2 workshops op een dag (excl. reiskosten à € 0,19 per km)
Byor Build your own robot Toolkit die kinderen in staat stelt om zelf robots of andere elektronische apparaten te ontwerpen, bouwen en programmeren.	midden- en bovenbouw groepen basisschool	BSB	www.byor.nl workshops via Beam it up https://beamitup.nl	Basisscholen	Aanschaf kosten toolkit € 249,95 2 workshops van 2 uur € 350	De onderdelen van de kit kunnen makkelijk op kosteloze materialen zoals karton bevestigd worden zodat de kinderen vrij zijn in de vormgeving van hun robot of apparaat. Wanneer er een 3D-printer of lasercutter ter beschikking is kan deze uiteraard ook (onderdelen van) de robot produceren.