

Expeditie Junior – Spelen met wetenschap – Activiteitschema en overige informatie

Aanvullende info:

EHBO post aanwezig in de Botniastins.

Aanspreekpunten en contactinformatie:

Theunis Piersma (kaatsmuseum) – 06-53149949

Frank Belt (Planetarium) – 06-18750985

Pieter Oosterhof (Academie v Franeker)– 06-19630904

Balie Museum Martena – 0517 392 192

Alie Tolsma (Seewyn) – 0651998966

Petra Harp (Bibliotheek) - 06-46780746

Kijk voor meer informatie omtrent aanspreekpunten in onderstaand schema.

Overkoepelende projectleider:

Manon Borst – 06-51893464

Alleen bereikbaar bij calamiteiten.

Activiteit	Aanspreekpunt	locatie	tijden	aantal deelnemers	Bijzonderheden	Tekst
Bouw je eigen LEGO robot! (Peter Pasma, Michaëlschool)	Theunis Piersma	Keatsmuseum	11.00 - 16.00	20 max. Vrije inloop	Gratis toegang kinderen en begeleiders	Vind je het leuk om met Lego te bouwen? Heb je altijd al eens een robot willen programmeren? Ben je een doorzetter? Bedenk jij de juist code om een Lego-robot te laten bewegen? Kom dan naar het Kaatsmuseum.

Speel Oudhollandse spelletjes in Museum Martena	Balie Museum Martena	Museum Martena	11:00 – 16:00	15 max. Vrije inloop	Gratis toegang kinderen en begeleiders	Een hele middag alleen maar dammen, schaken, hinkelen en ganzenborden. Het kan tijdens het Weekend van de Wetenschap in de Tuinkamer van Museum Martena. Je mag hier alles aanraken, zitten op de zachte fluwelen bank en er staat zelfs een warm kopje thee voor je klaar. Ook voor ouders dus aangenaam vertoeven.
Hoe bouw je een zelfrijdende roltol	Balie Museum Martena	Museum martena	11.00 – 16.00	15 max. Vrije inloop	Gratis toegang kinderen en begeleiders	Wat kan je bouwen met een garenklos, een stukje kaars, een elastiekje en een luciferhoutje? Een roltol! Maak er zelf eentje in Museum Martena.
Speciaal tarief kinderen Planetarium	Frank Belt	Eisinga Planetarium	10.00-17.00	10.00 – 17.00	Kinderen alleen deze dag € 3,75 entree. Binnen de tijdsloten is er plaats voor maximaal 30 bezoekers per half uur. Dit is inclusief 'gewone' bezoekers. Vooraf reserveren via de website wordt aangeraden. Vol is vol.	
Techniek in de Bieb	Petra Harp	Bibliotheek Maakplaats	10:00-15:00	Max. 10 (vrije inloop)	Gratis toegang.	Ben je benieuwd hoe je een robotje kunt laten bewegen? Of nieuwsgierig naar wat je

						allemaal kunt maken met een 3d-printer? Of wil je de mooiste en gekste foto's maken met een green screen? Dit alles en nog veel meer vind je in de maakplaats in de Bibliotheek.
Bewegend gamen! (TeamFRL Waadhoeke)	Theunis Piersma Alie Tolsma	Grasveld bij Seewyn	11.00 – 14.00	Max 20 per keer.	Gratis toegang. Vrije inloop. Telefoon nodig!	Deze supertoffe beweeggame speel je met behulp van een app op je mobiel. Per goed uitgevoerde opdracht verdien je geheime informatie over de schat die je aan het einde van de game kunt verdienen. Deelnemers klaar? Bewegen maar!
Hoe kan een drone vliegen?	Theunis Piersma Alie Tolsma	Grasveld bij Seewyn	11.00 – 17.00	Onbeperkt	Het betreft een demonstratie voor het vliegen met een drone. Kinderen kunnen dus niet zelf vliegen. Gratis toegang.	We hebben allemaal weleens een drone zien vliegen. Maar hoe werkt dat nu eigenlijk? Tijdens deze demonstratie van Walter Miedema leer jij hoe een drone kan vliegen en aan welke regels je je moet houden.
Openingsact Sternse Drumline (Sternse Slotlanders)	Pieter Oosterhof	Op straat Breedplaats	11.00 uur – 11.30	n.v.t.	Openingsact Breedplaats/ slecht weer naar binnen Gratis toegang.	Dans mee op de ritmische klanken van de Sternse Drumline!
Sla je slag bij de Sternse Junior Drumline	Pieter Oosterhof	(in de buurt van) Breedplaats	11.00 – 17.00	n.v.t.	Bij slecht weer vinden de workshops op een	De Sternse Drumline en Junior Drumline geven de hele dag

(Sternse Slotlanders)					binnenlocatie plaats (dit wordt later gecommuniceerd) Gratis toegang, vrije inloop.	diverse optredens en workshops
Leer LEGO Spike kennen! (ELAN Scholengroep)	Pieter Oosterhof	Botniastins	11.00 – 16.00	Vrije inloop	Gratis toegang.	Ontwerp en programmeer met Lego Spike én met het ontwerpen en programmeren van robots!
De verborgen schat van Eise	Frank Belt	Bovenzaal Theater de Koornbeurs	11.00-15.30	14 (vrije inloop)	Gratis toegang.	Eise Eisinga bouwde een planetarium in zijn plafond, en dat was geen makkelijke klus! Eigenlijk was het allemaal één grote puzzel. Net als deze escaperoom. Los de puzzels op, kraak de code en misschien vind jij dan wel de sleutel naar de verborgen schat van Eise.

Activiteit	Aanspreekpunt	locatie	tijden	aantal deelnemers	Bijzonderheden	Tekst
Het geheim van het orgel / doe-orgel (Jochem Schuurman en Meta Oud)	Pieter Oosterhof	Martinikerk	11.00-12.00 13.00-14.00 15.00-16.00	15		<i>Tekst:</i> Ontdek alle geheimen van het orgel. Help er één bouwen, luister ernaar of speel op het grote orgel in de Martinikerk.
Het geheim van het orgel / bij het orgel	Pieter Oosterhof	Martinikerk	11.00-12.00 13.00-14.00	15		

			15.00-16.00			
Het geheim van het orgel / miniconcert	Pieter Oosterhof	Martinikerk	12.15-12.30 14.15-14.30	n.v.t.		Een orgelconcert voor kinderen én ouders door Jochem Schuurman en Meta Oud.
Het geheim van water	Pieter Oosterhof	Breedepplaats	11.00 – 16.00	Vrije inloop		Wat kun je allemaal doen met water? Ontdek het op de Breedepplaats.
Activiteiten op de Breedepplaats	Pieter Oosterhof	Botniastins en Breedepplaats	11.00 – 16.00	Vrije inloop		Een modeshow lopen met zelfgemaakt kleding? Jouw eigen familiewapen creëren? Laat je verrassen door de Junior Academie!
Piepers en patatten (HCF)	Frank Belt	Stadhuis	10.00 – 17.00	n.v.t.	Gratis toegang Vrije inloop	De hele dag kun je komen kijken naar een expositie over de aardappel in Noordwest Friesland. Je krijgt uitleg over de aardappel en het gebruik ervan en je kunt natuurkundige proefjes uitvoeren met de piepers. :
Piepers en patatten (HCF)	Frank Belt	Stadhuis	Deuren open 10.00 uur. 11.00 uur dichtwedstrijd voor kinderen met thema aardappel. 12.00 uitleg oorsprong en	15 (per onderdeel)	Gratis toegang.	Pieper, bintje, poter of ierappel: de aardappel is al duizenden jaren een geliefd product in de Nederlandse provincies. We verbouwen ze op het land, stampen er stampot van en maken er heerlijke zoute friet mee. Maar waar komen die gele,

			<p>gebruik aardappel</p> <p>14.30 uitleg oorsprong en gebruik aardappel.</p> <p>15.00 uur dichtwedstrijd voor kinderen met thema aardappel.</p>			kruimige knollen eigenlijk vandaan?
<p>Serious gaming (NHL-Stenden)</p>	Pieter Oosterhof	Botniastins	11.00 – 16.00	Vrije inloop		Het maken van games is ingewikkelder dan je denkt. Op welke manier komt de wetenschap daarbij kijken en hoe kan je games inzetten om anderen te helpen?
<p>Sounds uit de ruimte</p>	Alie Tolsma	Seewyn	11.00 – 12.15 13.00 – 14.15 15.00 – 16.15	30 (per keer)		Wist je dat iedere planeet een eigen toon heeft? Tijdens deze workshop kan jij je eigen soundscape creëren. We gaan spannende geluiden van raketten en sterren gebruiken, en je kunt zelfs je eigen buitenaardse geluiden bedenken.
<p>Stoepsafari (Bert Natuur)</p>	Balie Museum Martena	Start Martenatuin	11.30 – 12.30 13.00 – 14.00 14.30 – 15.30	max. 20 per keer (vrije inloop)	Begeleider mee.	Kijk je als je door Franeker loopt weleens naar de stadsplanten op straat? Vast niet heel vaak. Bert Natuur

						neemt je tijdens deze safari mee op avontuur door de wonderlijke natuur van de stad. Laat je verbazen!
Wetenschappers op straat	Frank Belt	Centrum Franeker	11.00 -16.00	n.v.t.		Zes beroemde wetenschappers lopen rond in de straten van Franeker. Vind jij ze allemaal?