

EXPEDITIE  
JUNIOR  
FRANEKER

WEEKEND VAN DE  
WETENSCHAP

Spelen met  
wetenschap!

VOOR ALLE  
NIEUWGERIGE  
AGE'S EN AAGJES  
6 T/M 12 JAAR

meer info:  
[WEEKENDVANDEWETENSCHAP.NL](http://WEEKENDVANDEWETENSCHAP.NL)



## OPENINGSACT STERNSE DRUMLINE

DANS MEE OP DE RITMISCHE  
KLANKEN VAN DE STERNSE DRUMLINE!

 BREEDEPLAATS  
 11.00 -11.30 UUR

## SLA JE SLAG BIJ DE STERNSE JUNIOR DRUMLINE

DE STERNSE DRUMLINE EN JUNIOR  
DRUMLINE GEVEN DE HELE DAG DIVERSE  
OPTREDENS EN WORKSHOPS

 BREEDEPLAATS  
 11.00 -17.00 UUR



## BOUW JE EIGEN LEGO ROBOT!

VIND JE HET LEUK OM MET LEGO TE  
BOUWEN? HEB JE ALTIJD AL EENS EEN  
ROBOT WILLEN PROGRAMMEREN? BEDENK  
JIJ DE JUIST CODE OM EEN LEGO-ROBOT  
TE LATEN BEWEGEN?

 KEATSMUSEUM  
 11.00 -16.00 UUR

## LEER LEGO SPIKE KENNEN!

ONTWERP EN PROGRAMMEER MET  
LEGO SPIKE ÉN MET HET ONTWERPEN EN  
PROGRAMMEREN VAN ROBOTS!

 BOTNIASTINS  
 11.00 -16.00 UUR

## SERIOUS GAMING

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?

 BOTNIASTINS  
 11.00 -16.00 UUR

## ONTWERP JE EIGEN FAMILIEWAPEN

AL SINDS DE MIDDELEEUWEN WORDEN  
BELANGRIJKE FAMILIES EN PERSONEN AAN-  
GEDUID MET EEN FAMILIEWAPEN. EEN SCHILD  
WAARIN HUN HERKOMST OF BEROEP WORDT  
GETOOND. WELK FAMILIEWAPEN KUN JIJ VOOR  
JEZELF ONTWERPEN?

 BOTNIASTINS  
 11.00 -16.00 UUR

## SPELEN IN HET MUSEUM

DE HELE MIDDAG DAMMEN, SCHAKEN, GAN-  
ZENBORDEN OF GALGJE SPELEN? HET KAN IN  
MUSEUM MARTENA. DE SCHAACKLUB GEEFT  
KORTE WORKSHOPS, MAAR JE MAG NATUURLIJK  
OOK ZELF EEN POTJE GAAN DENKSPORTEN.

 MUSEUM MARTENA  
 11.00 -16.00 UUR

## HOE BOUW JE EEN ZELFRIJDENDE ROLTOL

WAT KAN JE BOUWEN MET EEN  
GARENKLOS, EEN STUKJE KAARS, EEN  
ELASTIEKJE EN EEN LUCIFERHOUTJE?  
EEN ROLTOL! MAAK ER ZELF EENTJE IN  
MUSEUM MARTENA.

 MUSEUM MARTENA  
 11.00 -16.00 UUR

## SPECIAAL TARIEF VOOR KINDEREN PLANETARIUM

KINDEREN ALLEEN DEZE DAG € 3,75 ENTREE.  
MAXIMAAL 30 BEZOEKERS PER HALF UUR.  
LET OPIE JE MOET WEL VOORAF EEN TIJDSLOT  
RESERVEREN VIA DE WEBSITE. VOL IS VOL.

 EISE EISINGA PLANETARIUM  
 10.00 -17.00 UUR



## PAPER-OUTFIT

BEN JIJ EEN ECHE MODEKONING OF -QUEEN?  
. ONTWERP EN MAAK DAN DE MODISTE MODE  
VAN AFVAL. STUDENTEN VAN DE MODE  
OPLEIDING UIT LEEUWARDEN BEGELEIDEN  
JE BIJ DIT PROCES.

 BOTNIASTINS  
 11.00 -16.00 UUR

## ‘BORREL’-TIJD

WANNEER KOOKT WATER? KUN JE  
WATER LATEN KOKEN IN EEN GLAZEN  
FLES? ONTDEK HET TIJDENS ‘BOR-  
REL-TIJD’

 BOTNIASTINS  
 11.00 -16.00 UUR

## SOUNDS UIT DE RUIMTE

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 BUITENAARDE  
GELUIDEN BEDENKEN.

 SEEWYN  
 11.00 – 12.15  
13.00 – 14.15  
15.00 – 16.15

## TECHNIEK IN DE BIB

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 MOOIESTE EN GEK-  
STE FOTO'S MAKEN MET EEN GREEN SCREEN?  
DIT ALLES EN NOG VEEL MEER VIND JE IN DE  
MAAKPLAATS IN DE BIBLIOTHEEK.

 BIBLIOTHEEK FRANEKER  
 10.00 -15.00 UUR

## BEWEGEND GAMEN!

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!

 GRASVELD BIJ SEEWYN  
 11.00 -14.00 UUR

## HOE KAN EEN DRONE VLIEGEN?

WE HEBBEN ALLEMAAL WELKEENS 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.

 GRASVELD BIJ SEEWYN  
 11.00 -17.00 UUR

## STOEPSAFARI

KIJK JE ALS JE DOOR FRANEKER LOOPT WEL-  
EENS NAAR DE STADSPANTEN 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!

 START MARTENATUIN  
 11.30 – 12.30  
13.00 – 14.00  
14.30 – 15.30

## WETENSCHAPPERS OP STRAAT

ZES BEROEMDE WETENSCHAPPERS LOPEN  
ROND IN DE STRATEN VAN FRANEKER. VIND  
JIJ ZE ALLEMAAL? HAAL DE SPEURTOCHT  
OP BIJ ÉÉN VAN DE EXPEDITIE JUNIOR  
LOCATIES.

 CENTRUM FRANEKER  
 11.00 -16.00 UUR

## DE VERBORGEN SCHAT VAN EISE

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 MIS-  
SCHIEN VIND JIJ DAN WEL DE SLEUTEL NAAR  
DE VERBORGEN SCHAT VAN EISE.

 BOVENZAAL THEATER DE KOORNBEURS  
 11.00 -15.30 UUR

# DAGPROGRAMMA

## ZATERDAG 7 OKTOBER 2023

Ontdek de geheimen van Franeker, ga op onderzoek uit door de stad en experimenteer erop los tijdens Expeditie Junior in Franeker. Maak je eigen kerkorgel, ga op jacht naar de wetenschapper, leer het geluid van de planeten kennen of ontsnap uit de escape room. En er is nog veel meer te beleven!

Kom naar een van de vele activiteiten in de binnenstad en neem je vriendje, vriendinnetje, broer, zus, papa of mama mee!

# VOOR ALLE NIEUWSGIERIGE AGE'S EN AAGJES

## 6 T/M 12 JAAR

		10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00	13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30	17.00	Aantal deelnemers	bijzonderheden
Openingsact Sternse Drumline	Breedplaats																onbeperkt	
Sla je slag bij Sternse Junior Drumline	Breedplaats																onbeperkt	
Bouw je eigen lego robot	Keatsmuseum																maximaal 20	gratis toegang kinderen en begeleiders
Spelen in het museum	Museum Martena																maximaal 15	gratis toegang kinderen en begeleiders
Bouw een zelfrijdende roltol	Museum Martena																maximaal 15	gratis toegang kinderen en begeleiders
Speciaal tarief voor kinderen	Eise Eisinga Planetarium																30 bezoekers per half uur, vol=vol	Alleen deze dag: € 3,75, reserveren via website
Techniek in de Bieb	Bibliotheek Franeker																gratis toegang	
Bewegend gamen	Grasveld bij Seewyn																maximaal 20	Let op! Je hebt je telefoon nodig!
Hoe kan een drone vliegen?	Grasveld bij Seewyn																onbeperkt	gratis toegang, betreft een demonstratie
Leer lego Spike kennen!	Botniastins																maximaal 20	
Serious gaming	Botniastins																maximaal 20	
Modeshow	Botniastins																maximaal 20	
Ontwerp je eigen familiewapen!	Botniastins																maximaal 20	
'Borrel-tijd'	Botniastins																maximaal 20	
Sounds uit de ruimte	Seewyn																maximaal 30	
Stoepsafari	Start Martenatuin																Maximaal 20, exclusief ouders	Begeleider gaat mee
Wetenschappers op straat	Centrum Franeker																onbeperkt	Speurtocht verkrijgbaar bij alle locaties
De verborgen schat van Eise Eisinga	Theater de Koornbeurs																maximaal 14	
Het geheim van het orgel / doe-orgel	Martinikerk																maximaal 15	
Het geheim van het orgel / bij het	Martinikerk																maximaal 15	
Het geheim van het orgel / miniconcert	Martinikerk																onbeperkt	
Piepers en patatten, expositie	Stadhuis																onbeperkt	
Piepers en patatten, dichtwedstrijd	Stadhuis																maximaal 15	
Piepers en patatten, uitleg	Stadhuis																maximaal 15	

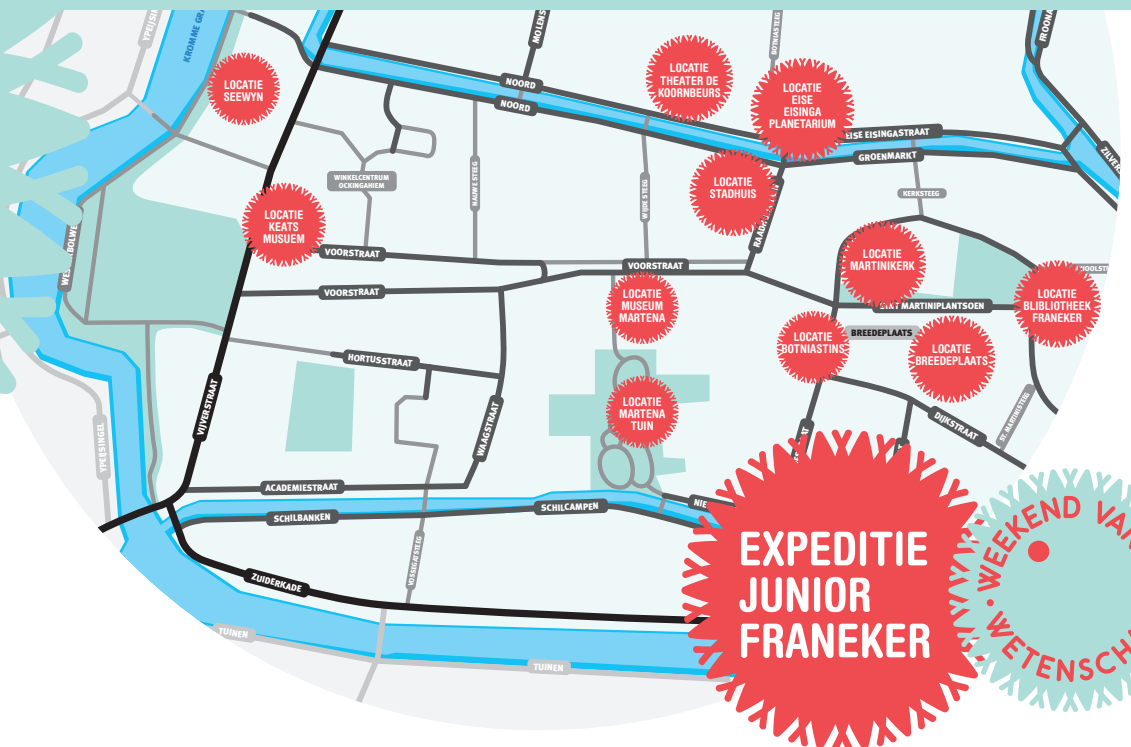
ALLE ACTIVITEITEN HEBBEN VRIJE INLOOP!

Spelen met wetenschap!  
Jij komt toch ook!

Laat weten of je komt via Facebook en volg het laatste nieuws!



Scan de QR-code



EXPEDITIE JUNIOR FRANEKER

WEEKEND VAN DE WETENSCHAP

## HET GEHEIM VAN HET ORGEL / DOE-ORGEL

ONTDEK ALLE GEHEIMEN VAN HET ORGEL.  
HELP ER EÉN BOUWEN, LUISTER ERNAAR  
OF SPEEL OP HET GROTE ORGEL IN DE  
MARTINIKERK.

 MARTINIKERK  
11.00-12.00 UUR  
13.00-14.00 UUR  
15.00-16.00 UUR



## HET GEHEIM VAN HET ORGEL / BIJ HET ORGEL

ONTDEK ALLE GEHEIMEN VAN HET ORGEL.  
HELP ER EÉN BOUWEN, LUISTER ERNAAR  
OF SPEEL OP HET GROTE ORGEL IN DE  
MARTINIKERK.

 MARTINIKERK  
11.00-12.00 UUR  
13.00-14.00 UUR  
15.00-16.00 UUR



## HET GEHEIM VAN HET ORGEL / MINICONCERT

EEN ORGELCONCERT VOOR KINDEREN ÉN  
OUDERS DOOR JOCHEM SCHUURMAN EN  
META OUD.

 BOTNIASTINS  
 12.15-12.30 UUR  
14.15-14.30 UUR

## PIEPERS EN PATATTEN

DE HELE DAG KUN JE KOMEN KIJKEN  
NAAR EEN EXPOSITIE OVER DE AARD-  
APPEL IN NOORDWEST FRIESLAND. JE  
KRIJGT UITLEG OVER DE AARDAPPEL  
EN HET GEBRUIK ERVAN EN JE KUNT  
NATUURKUNDIGE PROEFJES UITVOEREN  
MET DE PIEPERS.

 STADHUIS FRANEKER  
 10.00 -17.00 UUR

## PIEPERS EN PATATTEN / DICHTWEDSTRIJD

MAAK JE EIGEN GEDICHT OVER DE BIJZON-  
DERE AARD VAN DE AARDAPPEL. WEET JIJ  
DE JUISTE WOORDEN TE VINDEN?

 STADHUIS  
 11.00-12.00 UUR  
15.00-16.00 UUR

## PIEPERS EN PATATTEN / UITLEG

PIEPER, BINTJE, POTER OF IERAPPEL:  
DE AARDAPPEL IS AL DUIZENDEN  
JAREN EEN GELIEFD PRODUCT IN DE NEDER-  
LANDSE PROVINCIES. WE VERBOUWEN ZE OP  
HET LAND, STAMPEN ER STAMPOT VAN EN  
MAKEN ER HEERLIJKE ZOUTE FRIET MEE.  
MAAR WAAR KOMEN DIE GELE, KRUIMIGE  
KNOLLEN EIGENLIJK VANDAAN?

 STADHUIS  
 12.00-13.00 UUR  
14.30-15.30 UUR

EXPEDITIE  
JUNIOR  
FRANEKER

WEEKEND VAN DE  
WETENSCHAP

Spelen met  
wetenschap!

**EHBO-POST**  
AANWEZIG IN DE  
BOTNIASTINS