





Schoolbrochure  
– De scholen in SPARKOH!  
2024\_2025

SPARK  
OH!

BELEEF  
WETENSCHAPPELIJK  
BEWEZEN EMOTIES

    SPARKOH.be

# Stel uw dag bij SPARKOH!



1 begeleid parcours → pagina 4



1 workshop\_1u30 → pagina's 5 en 6

+ 1 tentoonstelling\*\_1u → pagina's 8 tot 9

+ 1 film\_30 minuten → pagina 12

Klasproject → pagina 7

Praktische informatie → pagina 15



2<sup>de</sup> kleuterklas  
2<sup>de</sup> leerjaar



3<sup>de</sup> tot 6<sup>de</sup>  
leerjaar



1<sup>ste</sup> tot 6<sup>de</sup>  
middelbaar

Wilt u uw leerlingen op een speelse manier kennis laten maken met wetenschap en technologie? Wilt u ondersteuning bij bepaalde onderwerpen? Schooluitstappen ter plaatse bij SPARKOH!: ontdek onze pedagogische activiteiten.





Uw dag  
in SPARKOH!

3uur begeleiding in de  
tentoonstellingen of in een  
workshop

Kies uw  
thematische parcours



2<sup>de</sup> kleuterklas  
2<sup>de</sup> leerjaar

### De onaffe hut

Een bouwspel op ware grootte waarbij de kinderen samen een groot huis bouwen met stenen in schuimplastic. Ze zijn om beurten architect, ingenieur en metselaar in de dop en leren zo hoe zich te oriënteren in de ruimte. Iedereen werkt samen als een team!

### Het orkest van de harten

Een anatomische ontdekking, op ritme. De leerlingen luisteren naar hun hart en stellen het voor. Ze zien echte harten: dat van het paard, van de olifant, van de muis, van de kat, van de mens... Ze luisteren hoe ze kloppen. Ze vergelijken ze. Met muziekinstrumenten geven ze elk het ritme weer van een dierenhart.

### Sport

In de tentoonstelling "Sport" beseffen de leerlingen dat aan sport doen niet zo eenvoudig is. Welke kledij is nodig? Waarom zich opwarmen? Waarom trainen om beter te worden? Aan de hand van spelletjes begrijpen ze het belang van een goede voorbereiding.



# Uw dag in SPARKOH!

1 workshop\_1u30  
+ 1 tentoonstelling\_1u  
+ 1 film\_30 minuten

Kies uw  
workshop



3<sup>de</sup> tot 6<sup>de</sup>  
leerjaar

## Tv-studio

De leerlingen nemen deel aan een unieke oefening van mondelinge expressie: een televisiejournaal maken in een echte televisiestudio. Ze ontdekken hoe het is om bij de televisie te werken en ontwikkelen hun kritische geest. Het televisiejournaal kan in de klas worden voorbereid. De animatie vormt dan een origineel sluitstuk om de leerstof die de leerlingen in de klas hebben meegekregen te structureren, samen te vatten en mee te delen.

Het creëren door de leerlingen van een uitzending in de TV-studio vormt een fantastische communicatie oefening dat bijzonder motiverend is!

## Terril

Een formidabele expeditie om op ontdekkingstocht te gaan naar deze getuigenis van de geschiedenis van de regio, die vandaag een bijzondere biotoop is geworden die voortdurend evolueert. De leerlingen klimmen, observeren, bedenken, zoeken, experimenteren.

## Robot

Wat is een robot? Wat zijn de eigenschappen daarvan? De leerlingen ontdekken waarom robotica zo fascinerend is door zelf robots te manipuleren.





## Uw dag in SPARKOH!

1 workshop\_1u30  
+ 1 tentoonstelling\_1u  
+ 1 film\_30 minuten

Kies uw  
workshop



1<sup>ste</sup> tot 6<sup>de</sup>  
middelbaar

### Tv-studio

De leerlingen nemen deel aan een unieke oefening van mondelinge expressie: een televisiejournaal maken in een echte televisiestudio. Ze ontdekken hoe het is om bij de televisie te werken en ontwikkelen hun kritische geest. Het tv-journaal kan in de klas worden voorbereid. De animatie vormt dan een origineel sluitstuk om leerstof die de leerlingen in de klas hebben meegekregen te structureren, samen te vatten en mee te delen.

Het creëren door de leerlingen van een uitzending in de TV-studio vormt een fantastische communicatie oefening dat bijzonder motiverend is!

### Terril

De terril beklimmen, een fantastische expeditie om deze "afvalberg", gebouwd door de mens en getuige van de vroegere economische activiteit van de regio, te ontdekken en te begrijpen. De terril is tegenwoordig een beschermd ecosysteem dat voortdurend evolueert. De leerlingen observeren, bedenken, zoeken, beschrijven, experimenteren en interpreteren deze veelzijdige plek. Animatie buiten.

### Robot

Nadat ze een autonome robot hebben geobserveerd, bouwen en programmeren de leerlingen een eenvoudige robot die een opdracht van de animator kan uitvoeren. Ze manipuleren, lezen en voeren eenvoudige procedures uit. Ze zoeken naar oplossingen en analyseren hun resultaten.



# Klasproject

## Robotix's Junior

1 project om uit te voeren in de klas



“Robotix junior” is een wedstrijd waarin we leerlingen aanmoedigen om te werken aan diverse vaardigheden, van bewustwording van wetenschappen, onderwijs met behulp van technologieën, maar ook het Frans en wiskunde, tot vaardigheden om beter te leven zoals het vermogen om samen te werken en een goed organisatievermogen.

### Omkadering en didactische tools

Voor de bouw van de robot door uw klas kunt u rekenen op advies over de technieken en het nodige materiaal en op de opvolging tijdens het schooljaar door onze gespecialiseerde animatoren. Een pedagogisch dossier, een webplatform voor uitwisselingen en tot slot een technisch forum zijn eveneens beschikbaar in het Frans.

Meer info (in het Frans):  
[sparkoh.be/projet-robotix/robotix-junior/](http://sparkoh.be/projet-robotix/robotix-junior/)  
[sparkoh.be/newsletter-robotix/](http://sparkoh.be/newsletter-robotix/)

Inschrijving verplicht !  
[hello@sparkoh.be](mailto:hello@sparkoh.be) of T +32 (0)65 61 21 60



Uw dag  
 in SPARKOH!

1 workshop\_1u30  
 + 1 tentoonstelling\_1u  
 + 1 film\_30 minuten

Kies uw  
 tentoonstelling



2<sup>de</sup> kleuterklas  
 2<sup>de</sup> leerjaar



3<sup>de</sup> tot 6<sup>de</sup>  
 leerjaar



1<sup>ste</sup> tot 6<sup>de</sup>  
 middelbaar



### Energie, de nieuwe dromen

Een tentoonstelling om te ontdekken hoe de verschillende vormen van energie veranderen, overgedragen worden, ons doen bewegen of groeien. En om te dromen samen met hen die op een vernieuwde manier nadenken over energie. De tentoonstelling geeft ook een overzicht van de energetische uitdagingen waarmee de wereld vandaag te maken heeft.



Hulpmiddel bij het bezoek



### Ingeniocite

Wielen en planken, hoeken en haken, schroeven, bouten en touwen: hier moet alles worden gebouwd! Uw leerlingen krijgen een uitdaging en het benodigde materiaal: een spel van trial-and-error om spelenderwijs de wetten van de fysica te leren.



Hulpmiddel bij het bezoek



### Geo'Dynamic !

Deze tentoonstelling dompelt u onder in de wereld van de natuurverschijnselen. Door middel van een analyse van de rol van neerslag, de windcirculatie, de vorming van wolken en de oorzaken van een aardbeving, ontcijfert de tentoonstelling de werking van de aarde en biedt ze een beter inzicht in de huidige klimaatproblematiek.



Hulpmiddel bij het bezoek





## Mijn lichaam, mijn gezondheid

Onze westerse geneeskunde heeft het lichaam ontleed om het beter te begrijpen, maar peilt ze wel voldoende naar onze gezondheid? Na vragen over het begrip gezondheid over heel de wereld, nodigt de tentoonstelling uit om onze organen, hun werking en hun functiestoornissen opnieuw te ontdekken.

Hulpmiddel bij het bezoek



**NEW**



**Vanaf november 2024**

## Cosmos

Dankzij deze tentoonstelling, verdeeld in drie interactieve zones, ontdekken kinderen alle geheimen van de ruimte! Waarom draaien de planeten rond de zon? Wat is een zwart gat? Hoe werkt een telescoop? Van de aarde naar onze ster en langs Mars en de andere planeten van het zonnestelsel, reizen de kinderen door onze melkweg om de mysteries van het universum te verkennen!



## Sport

Wie heeft nooit de vreugde gevoeld van een driepunter te scoren, in het doel te schieten of zo ver mogelijk te lopen? Wie heeft nooit weggedroomd bij de prestatie van een topsporter? Sport is een kunst, ze brengt massa's geestdriftige mensen op de been en roept passie op in alle uithoeken van de wereld. Sport is de weerspiegeling van de maatschappij waarin we leven. Sport is ook fysica, chemie, biologie, wiskunde, technologie, geschiedenis...



## De Verhalenzolder

In het halfduister van de zolder, aan de hand van geluiden, getuigenissen en voorwerpen, ontdekt u het leven van diegenen die de Borinage maakten, en ruimer, van iedereen die in de mijn heeft gewerkt: hun arbeidsomstandigheden en die van hun kinderen, de steenkoolontginning, het dagelijks leven, de aankomst van buitenlandse arbeiders, de sociale conflicten.



## De tuin van de biodiversiteit

Wat betekent de term biodiversiteit? Alle levende wezens hebben gemeenschappelijke voorouders... Maar welke zijn dat precies? Waar staat de mens? Waarom is biodiversiteit momenteel zo'n belangrijk thema? Uw leerlingen zullen de lokale fauna en flora ontdekken, van de agora tot het kreupelhout, via de rand van de vijver of de top van het observatorium. Op die manier leren ze meer over de band die de mens heeft met de natuur en zijn omgeving en verkennen ze de wereld van de Levende Wezens in al zijn verscheidenheid tijdens een zintuiglijke wandeling.



## Crapahut'

Kruip voort als een mol, verstop je in het hoge gras, volg de sporen van een konijn, zie de wereld door het oog van een bij... In de voetsporen van de dieren die in dit gekke bos wonen, val je van de ene belevenis in de andere! Deze ontdekkingsstocht gebeurt onder leiding van een stel vrolijke kwasten, de Loustics. Deze sympathieke en innemende personages staan de kleintjes overal bij.



## Een super leuk plekje

Van mijn huis tot mijn straat, van mijn wijk tot mijn stad: het super leuk plekje nodigt het kind uit om de wereld rondom hem te verkennen. Langs deze kant van de omheining ontvouwt zich een stad in de hoogte. Het kind kan ze inrichten, tekenen, de funderingen van de gebouwen ontdekken, het landschap langs boven bekijken, zien hoe de stad er vroeger uitzag en hoe ze er elders in de wereld uitziet, een brug of een iglo bouwen en rondwandelen in het doolhofhuis. Langs de andere kant van de omheining stellen de animatoren een groepsactiviteit voor: de onaffe hut.



## Licht!

Het is nooit te vroeg om de wereld te ontdekken! Al spelend met schaduwen en licht in deze poëtische tentoonstelling, zet het kind zijn eerste stapjes in de wereld van de wetenschappen, zonder het te beseffen! Waarom laten sommige materialen het licht door en andere niet? Hoe komt het dat door groen, rood en blauw te mengen ik wit licht verkrijg? Dansen, tekenen, spelen met licht: allemaal wonderlijke experimenten!

Parcours "Ontdekkers" 



## 1, 2, 3 start!

Hoeveel poten heeft een aap? En een slak? Welk zeedier is groter dan de sardine? Welke dieren leven in de jungle? Met hoeveel zijn ze? 5? 10? Meer? Waarom tellen we ze niet even? In de diepten van de oceaan, in het hart van de toendra en in het gebladerte verkennen peuters van 3 tot 6 jaar de wereld van getallen, vormen en wiskunde doorheen drie verbazingwekkende miniwerelden waar teloefeningen en verhalen door elkaar lopen.



## Mijnheer Machine

Kan men een oog vergelijken met een fototoestel? Kunnen menselijke gevoelens gekopieerd worden? Ben u bereid om een robot te adopteren? De tentoonstelling "Mijnheer Machine" stelt u enkele leuke uitdagingen voor, voor het verkennen van deze steeds dunner wordende grens tussen de ongelooflijke vermogens van de mens en deze die geboden worden door de nieuwe technologieën.

Toegankelijk tot februari 2025.



## Jij morgen: de beroepen van de toekomst

Astrobioloog? Dronepiloot? Skateparkarchitect? Telechirurg? Welk beroep gaat u kiezen om aan de maatschappij van morgen te bouwen? Deze tentoonstelling nodigt u uit om geweldige beroepen te ontdekken op het gebied van wetenschap, technologie, engineering en wiskunde, en ze ook uit te proberen. Door interactieve experimenten ervaart u de vaardigheden – zoals samenwerking, observatie en creativiteit – die van essentieel belang zijn voor een mooie carrière!



## Het Odyssee van de elementen

Een installatie ontwikkeld om de chemische elementen op een leuke manier te ontdekken. Door de bewegingen van verschillende alledaagse voorwerpen te doorbreken, realiseren de leerlingen zich dat alles om ons heen bestaat uit een eindig aantal atomen. Chemie is overal!



## Lab'expo chemie en levenswetenschappen

Van plastic via geneesmiddelen over gist tot bacteriën; chemie is niet meer weg te denken uit ons dagelijkse leven. Deze tentoonstelling nodigt u uit om via een aantal leuke experimenten de belangrijkste principes van deze verbazingwekkende wetenschap te herontdekken en om van dichtbij kennis te maken met enkele innovatieve materialen.

## Acro'bât!



**Acrobatische parcours vrij toegankelijk.**

Apenbruggen, glijbanen en schommels: een ongelooflijk acrobatisch parcours om de tentoonstellingen van de Pass'âge van de avonturiers met elkaar te verbinden!

## Het gezang van de machines



**Installatie**

Een interactieve installatie op de grens van kunst en wetenschap.



Uw dag  
in SPARKOH!

1 workshop\_1u30  
+ 1 tentoonstelling\_1u  
+ 1 film\_30 minuten

Kies uw film

**NEW - 4D**



### CTRL-ALT Chaos

Aanbevolen vanaf 8 jaar

**Vanaf maart 2025**

Chloé, een jonge e-sportkampioen, en haar team worden door een groot technologiebedrijf gerekruteerd om een revolutionaire software te testen. Helaas loopt alles anders dan gepland, en ze belanden in het web! In deze onvoorspelbare virtuele wereld moeten ze navigeren door digitale chaos om het internet te redden en al zijn geheimen te onthullen. Zullen ze erin slagen onze verbonden wereld te redden?

Ontdek deze meeslepende ervaring in 4D en op 5 schermen.



### Beestig slim!

Voor alles

Een fantastische reis over de intelligentie van dieren. Riton wordt wakker en blijkt helemaal alleen te zijn in een donkere cinemazaal. Hij vindt zijn jonge baasje Sasha niet meer. Aan zijn lot overgelaten, trekt de Border Collie over de wegen van België, op zoek naar zijn baasje. Tijdens zijn reis door het platteland en steden komt hij voor onverwachte situaties en ontmoetingen te staan en neemt hij ons mee op een fantastische reis over de intelligentie van dieren.

Ontdek deze meeslepende ervaring in 4D en op 5 schermen.



### Samen

Aanbevolen vanaf 10 jaar

De uitgesproken positieve film "Samen!" toont een mozaïek van innoverende, creatieve en duurzame initiatieven, zonder te vervallen in het heersende fatalisme. De film "Samen!" werd gemaakt in het verlengde van de tentoonstelling "Energie, de nieuwe dromen". In het laatste deel komt een reeks innoverende projecten aan bod, uit de vier uithoeken van de wereld.

3L  
6L

3<sup>de</sup> tot 6<sup>de</sup>  
leerjaar

1M  
6M

1<sup>ste</sup> tot 6<sup>de</sup>  
middelbaar









# Uw dag in SPARKOH!

## Praktische informatie

Voor een goeie  
voorbereiding is  
het noodzakelijk  
te reserveren !



### Adres

SPARKOH! – 3, rue de Mons – B-7080 Frameries

### Openingsuren

Schoolperiode (Wallonia - Brussels)

Open van 9u tot 16u tijdens de week.

Gesloten op woensdag en zaterdag.

Open elke zondag van 10u tot 18u.

Schoolvakanties (Wallonia - Brussels)

Open 7 dagen op 7 van 10u tot 18u

(Gesloten op 24, 25, 31/12 en 01/01/2025)

Sluiting: zie sparkoh.be

### Bereikbaarheid

Met de wagen of autobus:

autosnelweg E19 Brussel-Parijs, afrit 24,  
R5-Frameries

Per trein:

uitstappen in Bergen, vervolgens bus van TEC,  
lijn 1 of 2.

### Diensten

- Picknicklokaal gratis toegankelijk
- Cafetaria (soep, drank, Broodjes en warme maaltijden op bestelling).
- Speelterrinen.

### Informatie en reserveringen

T + 32 (0)65 61 21 60 – F + 32 (0)65 61 21 99

hello@sparkoh.be – sparkoh.be

### Tarieven voor scholen

Een dag in SPARKOH!

- 9,90 euros / leerling (omkadering en hulpmiddelen bij het bezoek inbegrepen).
- 1 gratis begeleider per 8 leerlingen

Verantwoordelijke uitgever Chris Viceroy

3, rue de Mons, B-7080 Frameries

Foto's Utopix, F. Hauwel, S. Vincke, C. Monnoye, L. Lavoie, H. Arthurs,  
B. Bosilo, Boussole magique, Amazing Belgium.



**SPARKOH!**  
dat is...

Een unieke plek voor  
een dag vol verrassingen

Diverse ervaringen om  
vooruitgang te boeken  
op school

Binnen- en buitenactiviteiten

Meer dan 30.000 leerlingen /jaar

**SPARK  
OH!**

**BELEEF  
WETENSCHAPPELIJK  
BEWEZEN EMOTIES**

 SPARKOH.be

