

Schoolbrochure
– De scholen in SPARKOH!
2022_2023

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 11
+ 1 film_30 minuten → pagina 12

Klasproject → pagina 7

Praktische informatie → pagina 13

Kies uit de activiteiten voorgesteld op pagina's 8 tot en met 10.



2^{de} kleuterklas
2^{de} leerjaar



3^{de} tot 6^{de}
leerjaar



1^{ste} tot 6^{de}
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^{de} kleuterklas
2^{de} 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^{de} tot 6^{de}
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^{ste} tot 6^{de}
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

1M
6M

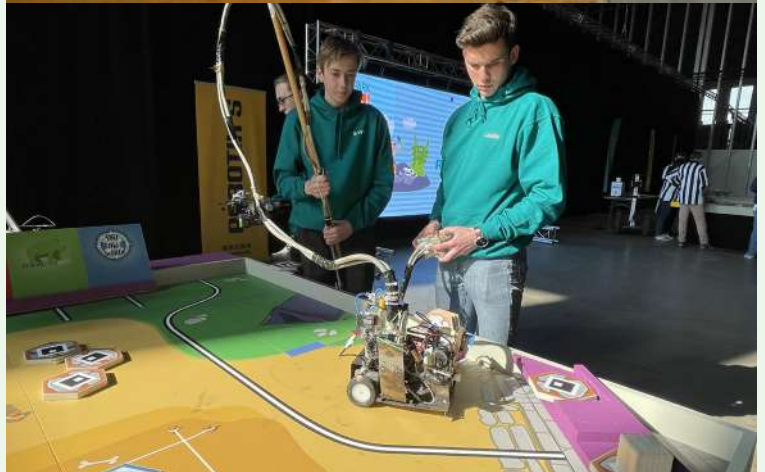
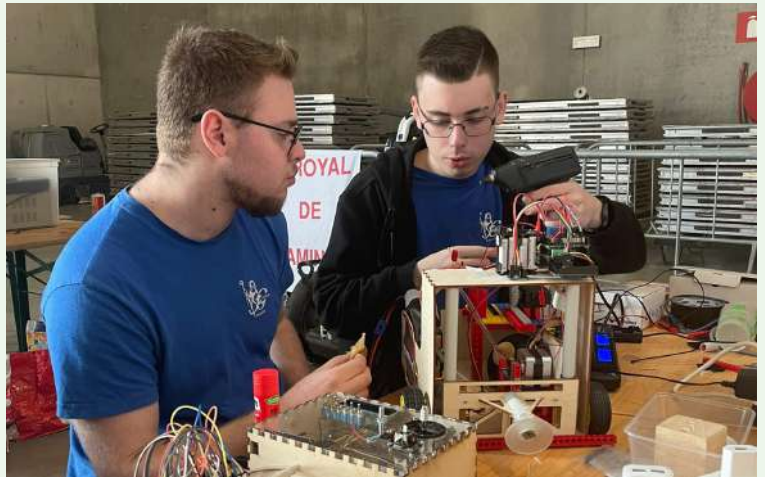
"Robotix junior" is een wedstrijd waarin we leerlingen aanmoedigen om te werken aan diverse vaardigheden, van bewustwording van wetenschappen, onderwijs met behulp van technologieën, maar ook het Frans en wiskunde, tot vaardigheden om beter te leven zoals het vermogen om samen te werken en een goed organisatievermogen.

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-robotixs/robotixs-junior/
sparkoh.be/newsletter-robotixs/

Inschrijving verplicht!
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^{de} kleuterklas
2^{de} leerjaar



3^{de} tot 6^{de}
leerjaar



1^{ste} tot 6^{de}
middelbaar



Mijnheer Machine

Kan men een oog vergelijken met een fotoestel? 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.



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.



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...

Parcours "Ontdekkers"
Hulpmiddel bij het bezoek





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



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.



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.

Parcours "Ontdekkers"
Hulpmiddel bij het bezoek



Natuur 2.0

Een tentoonstelling die een nieuwe invulling geeft aan de manier waarop we ons tot de natuur verhouden en laat zien dat innovatie en duurzame ontwikkeling hand in hand kunnen gaan. De rol wordt in vraag gesteld die wetenschap, techniek en wij zelf kunnen spelen om tot een harmonieuze relatie met de natuur te komen.

Hulpmiddel bij het bezoek



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.



Matéri'oh!

Materialen treffen we overal rondom ons aan, op school, op straat... Het is met deze materialen dat we zeer nuttige voorwerpen, leuk speelgoed... kunnen maken en onze leefomgeving inrichten. Ontdek de verrassende eigenschappen van de materialen, amuseer je met het ontcijferen van de verbanden tussen de materialen en de voorwerpen, droom van het supermateriaal dat je morgen zou kunnen uitvinden en denk na over de toekomst van de materialen die we elke dag in de vuilnisbak gooien...

Parcours "Ontdekkers" 

Hulpmiddel bij het bezoek 

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 Odyssee van de elementen

De tentoonstellingen op deze pagina zijn vrij te bezoeken.

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

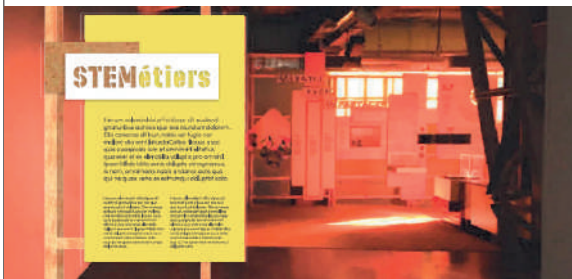
Van plastic via geneesmiddelen over gist tot bacteriën; chemie is niet meer weg te denken uit ons dagelijkse leven. Deze tentoonstelling nodigt u uit om via een aantal leuke experimenten de belangrijkste principes van deze verbazingwekkende wetenschap te herontdekken en om van dichtbij kennis te maken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



De Waouh Zone

Sensoren, videomapping, combinaties van klassieke technologieën en moderne elektronica: aan de hand van 5 interactieve werken biedt de Waouh Zone een originele en poëtische kijk op digitale technologie. Deze ruimte, die volledig gewijd is aan de digitale wereld, vindt zijn verlengstuk in de Pixelfabriek, een pedagogisch atelier 2.0 waar het animatieteam thema-activiteiten organiseert.

NEW



**Binnenkort!
Nieuwe STEAM-
beroepen
tentoonstelling
vanaf november
2022**

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!



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!

Uw dag
in SPARKOH!

1 workshop_1u30
+ 1 tentoonstelling_1u
+ 1 film_30 minuten

Kies uw film



Samen

De uitgesproken positieve film "Samen!" toont een mozaïek van innoverende, creatieve en duurzame initiatieven, zonder te vervallen in het heersende fatalisme. Wanneer de menselijke creativiteit de wereld in beweging zet... 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.



Niet dom!

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.

2K
2L

2^{de} kleuterklas
2^{de} leerjaar

3L
6L

3^{de} tot 6^{de}
leerjaar

1M
6M

1^{ste} tot 6^{de}
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 en 31/12)

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
- Cafeteria (soep, drank, Broodjes en warme maaltijden op bestelling).
- Speelterreinen.

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!

- 8 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: www.sergebrison.com, S. Rovenne, R. Noviello, J.L. Wertz,
F. Hauwel, A. Delforge, S. Vincke, C. Vrammout, C. Monnoye,
L. Lavoie, M. Boutet, H. Arthurs.



SPARKOH!
dat is...

Een unieke plek voor
een dag vol verrassingen

Diverse ervaringen om
voortgang te boeken
op school

Binnen- en buitenactiviteiten

Meer dan 30.000 leerlingen /jaar

**SPARK
OH!**

**BELEEF
WETENSCHAPPELIJK
BEWEZEN EMOTIES**

 SPARKOH.be