

Jonge uitvinders in beweging

Leerlingenbundel*

* en ook een beetje voor ouders

COMON



Hé jij!

Je speelde met jouw klas in de bib het Jeugdboekenmaandspel over bewegen en spelen. Heb je zin in meer? Droom je er soms van om een uitvinder te worden? Hou je ervan om te knutselen? Dan heb je geluk, want **jouw klas doet mee aan de grote actie: *Jonge Uitvinders in Beweging!***

WIJS! TOCH?

Helemaal te gek! Want samen met de hele klas ga je uitvindingen bedenken om bewegen nóg leuker te maken. Denk aan springveren om nog hoger te springen. Een robot op de bagagedrager die je aanmoedigt als je een helling oprijdt. Of een bewegende schoolpoort waar je overheen moet klimmen. En wat nog leuker is, jullie gaan die uitvindingen ook knutselen en tentoonstellen in De Krook of jouw wijkbibliotheek in Gent!

WAAROM?

Bewegen is belangrijk voor ons lichaam. Als we rennen, springen, dansen en spelen, wordt ons lichaam sterk en gezond. Bewegen is niet alleen goed voor onze spieren, maar ook voor ons hart. Het zorgt ervoor dat we ons blij en vrolijk voelen. Stel je voor dat je als een vrolijke vlinder door de tuin fladdert of als een snelle raceauto over het speelplein racet. Dat gevoel is echt geweldig!

JONGE UITVINDERS, IN BEWEGING!

Dus, jonge uitvinders, zijn jullie klaar voor het avontuur? Laat je creativiteit de vrije loop en word een kampioen in beweging! Samen gaan we de wereld verrassen met jullie te gekke uitvindingen. Wie weet wordt jouw idee wel dé oplossing om iedereen aan het bewegen te krijgen. Maak je klaar om te knutselen, te lachen en te ontdekken, want dit wordt het coolste project ooit!

Laat die creatieve spieren maar bewegen, avontuurlijke denkers!

SAMEN MET DE GRAPPIGSTE DOE-HET-ZELVER VAN VLAANDEREN.

Weet je wat? Vijf reeds geselecteerde klassen worden ook geholpen door Henk Rijckaert! Henk is wereldberoemd in Vlaanderen als komiek en als uitvinder. Hij maakt mopjes op een podium. Soms ook op TV. Tegenwoordig maakt hij dingen op YouTube en daar maakt hij dan ook grapjes over.



Beweegdagboekje

Dag 1

Welke dag is het?

- Maandag Dinsdag Woensdag Donderdag
 Vrijdag Zaterdag Zondag

Hoe bewoog ik me vandaag doorheen de stad?

bv. "Ik reed met de fiets naar school." of "Ik ging te voet naar de turnles."

Hoe plezierig was deze verplaatsing? ★★★★★

Hoe zou ik deze verplaatsing plezieriger kunnen maken?

Dag 2

Welke dag is het?

- Maandag Dinsdag Woensdag Donderdag
 Vrijdag Zaterdag Zondag

Hoe bewoog ik me vandaag doorheen de stad?

bv. "Ik huppelde naar mijn grootouders." of "Ik reed op een kangoeroe naar de speeltuin."

Hoe plezierig was deze verplaatsing? ★★★★★

Hoe zou ik deze verplaatsing plezieriger kunnen maken?

Dag 3

Welke dag is het?

- Maandag Dinsdag Woensdag Donderdag
 Vrijdag Zaterdag Zondag

Hoe bewoog ik me vandaag doorheen de stad?

bv. "Ik ging naar school met stelten die op rolschaatsen waren vastgemaakt."

Hoe plezierig was deze verplaatsing? ★★★★★

Hoe zou ik deze verplaatsing plezieriger kunnen maken?



Brainstormpagina

Mijn voornaam:



Mijn gek idee om bewegen nóg leuker te maken:

Zo maken we deze uitvinding leuk voor iedereen:

.....
.....
.....
.....
.....

Zo zorgen we dat mensen echt méér bewegen:

.....
.....
.....
.....
.....

Schetspagina

A large, empty rectangular area with a dashed light blue border, intended for drawing or sketching.

Uitvindingspaspoort

Onze voornamen:

De naam van deze gekke uitvinding is:

.....
.....

Zo werkt deze uitvinding:

.....
.....
.....

Zo zorgt deze uitvinding voor meer beweegplezier:

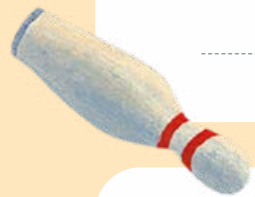
.....
.....
.....

In te vullen door de leerkracht:

Naam school:

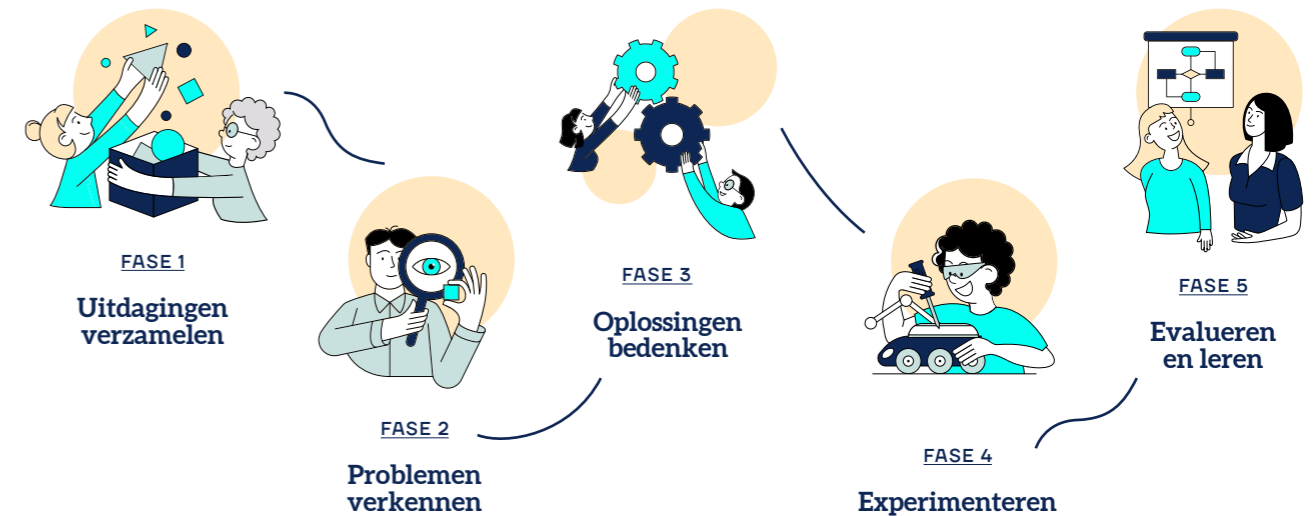
Naam leerkracht:

E-mailadres leerkracht:



INFORMATIE VOOR OUDERS

Comon is een open laboratorium waar onderzoekers en technologen samenwerken met creatieve Gentenaars om van Gent een nóg wijzere stad te maken. Met technologie als deel van de oplossing. Samen met alle Gentenaars, jong en oud. We doorlopen daarbij telkens een traject van 5 stappen, van uitdaging tot oplossing:



WAT IS “JONGE UITVINDERS IN BEWEGING?”

Creatieve en slimme oplossingen bedenken: dat is ons ding. En daar betrekken we graag kinderen bij. Want wie denkt er creatiever dan kinderen? Met hun onbevooroordeelde geest zijn zij de beste uitvinders. Daarom organiseert Comon *Jonge Uitvinders in Beweging*, een actie voor klassen uit de 2e en 3e graad lager onderwijs. Tijdens deze actie gaan leerlingen uitvindingen bedenken én maken rond een uitdaging gekozen door Gentenaars: ‘Hoe kunnen we bewegen doorheen de stad plezieriger maken?’

WAAROM WERKEN WE ROND DIT THEMA?

Comon werkt elke twee jaar aan een nieuwe maatschappelijke uitdaging. Deze keer focust Comon op beweegplezier doorheen de stad. Waarom? Gezond bewegen is goed voor iedereen,

maar vaak is het moeilijk om tijd te vinden voor voldoende beweging in de dagelijkse drukte. Ons bewegen doorheen de stad, bijvoorbeeld naar school, naar het werk, of naar vrienden, doen we echter allemaal. Wat als we al deze verplaatsingen nu eens meer in beweging zouden brengen? De ideale gelegenheid om gezond actief te blijven. Elke stap telt. Als we dagelijks te voet, per fiets of op een andere actieve manier de stad doorkruisen, leggen we de basis voor een gezonde levensstijl.

WAT VALT ER NOG TE BELEVEN?

Comon organiseert nog heel wat andere activiteiten naast *Jonge Uitvinders in Beweging*, ook voor volwassenen. Interesse? Doe zelf ook mee, om problemen te verkennen, oplossingen te bedenken en uit te testen. Bij Comon is iederéén uitvinder – sommigen zijn zelfs bijna zo goed als kinderen.

Ontdek wat je bij ons kan doen op www.comon.gent/doe-mee



Comon is een samenwerking van vier partners...

gent:

Voor Stad Gent is Comon een open laboratorium om samen met diverse partners technologische oplossingen op mensmaat te bedenken en uit te testen. Comon versterkt op die manier de innovatiekracht in Gent. Met *Jonge Uitvinders in Beweging* willen we die innovatiekracht al stimuleren bij onze jongste stadsbewoners. Want jong geleerd, is oud geïnnoveerd.

imec

Als wereldvermaard onderzoekscentrum voor nano-elektronica en digitale technologie draagt imec bij aan digitale transformatie en aan een betere toekomst. Imec richt de pijlen op grote maatschappelijke uitdagingen en gebruikt daarbij de expertise in technologische innovatie. Via Comon slaat imec een brug naar het publiek, naar de burger en de samenleving – ook de jongste leden van die samenleving. Imec ondersteunt *Jonge Uitvinders in Beweging* om de deelnemende kinderen in contact te brengen met technologie en innovatie.



Met de slogan 'Durf Denken' daagt de UGent iedereen uit tot een kritische kijk op de maatschappij. Comon is voor UGent'ers een plaats waar ze over de grenzen van disciplines en faculteiten heen in dialoog kunnen gaan met elkaar en met anderen. Daarnaast experimenteert de UGent binnen Comon met activerende en vakoverschrijdende lesvormen, om zo studenten op te leiden die met beide voeten in de realiteit staan en zich outside-the-box durven te wagen. Studenten van de vakgroep Onderwijskunde werkten voor het vak Onderwijskundig Ontwerpen de basis uit voor het lessenpakket bij dit project *Jonge Uitvinders in Beweging*.



Bibliotheek De Krook stimuleert "lezen, leren en leven". Zo verruimt ze de blik van mensen en verrijkt ze hun wereld. Comon's missie om van Gent een betere, aangename en wijzere stad te maken, beantwoordt Bibliotheek De Krook door te focussen op kennis, taal en verhalen die burgers daarbij kunnen helpen. Samen met Comon maakt Bibliotheek De Krook burgers ook vaardiger met technologie, of op z'n minst bewuster van technologische mogelijkheden. De Bibliotheek ondersteunt *Jonge Uitvinders in Beweging* door de organisatie van het Jeugdboekenmaandspel, dat dit jaar volledig in het teken staat van de Comon-uitdaging rond beweegplezier doorheen de stad.

... en werkt samen met volgende partners voor *Jonge uitvinders in beweging*.

JEUGDBOEKENMAAND

Jeugdboekenmaand gaat over boeken. Een maand lang zetten scholen, bibliotheken en boekhandels kinder- en jeugdboeken in de kijker. Welke boeken dat zijn, hangt af van het thema. In 2024 is dat 'Sport en spel'. Jeugdboekenmaand is een initiatief van Iedereen Leest.

Ontdek de boekentips: jeugdboekenmaand.be/boekentips

FTI

FTI Gent is een zesdaags innovatiefestival – van 16 tot 21 maart 2024, om precies te zijn – vol lezingen, keynotes, inspiratie, kunst, food, nightlife en meer. Met binnen- en buitenlandse denkers, entrepreneurs, atleten en muzikanten. Het Gents deelfestival van Flanders Technology & Innovation (FTI) jongleert met innovatieve ideeën, en brengt technologie en welzijn op verschillende plekken in de stad samen voor een betere, sterkere en gezondere toekomst.

Meer info: fti.gent

DE CREATIEVE STEM

De Creatieve STEM ondersteunt makers, denkers en doeners. Ze knutselen erop los in workshops, STEM academies, makersclubs, kampen voor jeugd, intensieve trainingen... Het zijn ambassadeurs van de makersbeweging en geloven in het delen van kennis en ter beschikking stellen van infrastructuur. Digitaal maken, prototyping en physical computing voor iedereen.

Meer info: decreativestem.be

HENK RIJCKAERT

Henk Rijckaert is een Maker. Meestal van comedy, soms van televisie en voor de rest van heel veel dingen in zijn werkkot. Met groot enthousiasme vertelt hij over de kracht van onze eigen handen, over dingen uitvinden en maken. Tijdens *Jonge Uitvinders in Beweging: VIP's* komt Henk met datzelfde enthousiasme mee brainstormen en uitvinden met de leerlingen.

Meer info: henkrijckaert.be





COMON

hallo@comon.gent

www.comon.gent



Naar een lesidee van Laure Heyndrickx, Melissa Samyn, en Joni Schollaert, uitgewerkt in het vak Onderwijskundig Ontwerpen (Universiteit Gent)

V.U.: Pauline De Wolf, M, Makebaplein 1, 9000 Gent
Illustraties: Tom Schamp & Kris Demey Opmaak: skinn.be