

amsterdam
light festival

EDUCATIEPROJECT EDITIE 15 2026–2027

WirWarWeb

DOOR KUNSTCOLLECTIEF KITE

Ontdek de verborgen wereld van microben!

Samen met een lichtkunstenaar werken zo'n 1500–1600 basisschoolleerlingen aan een lichtkunstwerk op de officiële festivalroute in het centrum van Amsterdam. Hun ideeën krijgen een plek in de stad en laten hen ervaren hoe het is om maker te zijn.

In een reeks van interactieve workshops ontmoeten leerlingen kunstenaars, wetenschappers en educatoren. Ze onderzoeken en experimenteren met lichtkunst op het snijvlak van kunst, technologie en wetenschap.

Als afsluiting varen zij langs de kunstwerken en vertellen ze zelf over hun werk en ontdekkingen.

Dit jaar staat het *holomicrobioom* centraal: een onzichtbaar netwerk van micro-organismen in de bodem, de lucht en ons lichaam. Samen met de UvA, het Holomicrobioom Instituut en kunstcollectief KITE onderzoeken leerlingen hoe deze microben bijdragen aan gezondheid en balans in mens en natuur.

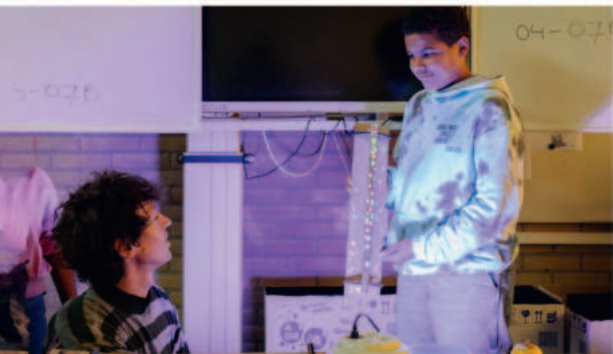
Verborgen ecosystemen verdienen onze aandacht. De microbiële diversiteit neemt af, terwijl deze van levensbelang is voor mens en natuur. Door kunst, wetenschap en experiment te combineren onderzoeken leerlingen de kracht van deze kleine maar invloedrijke organismen. Hoe beïnvloeden microbiomen onze gezondheid? En hoe kunnen we samen bouwen aan een gezondere en duurzamere toekomst? Dat gaan we ontdekken – én zichtbaar maken.

“De grootste meerwaarde is dat de leerlingen de kans krijgen om mét hun ouders naar hun werk te kunnen kijken en als gidsen te kunnen vertellen over alle kunstwerken van internationale kunstenaars. Je ziet de leerlingen dan echt groeien.”

Leerkracht Pro Rege Noorderhof

OVER KITE

KITE ontwikkelt inspirerende leeromgevingen waarin kunst, technologie en maatschappelijke vragen samenkomen – en werkt daarmee op het snijvlak van kunst en technologie. Ze geloven dat betekenisvol leren begint met nieuwsgierigheid en ruimte om zelf te ontdekken



OPZET WORKSHOP PROGRAMMA

Workshop 1 90 minuten (oktober/november)

In deze workshop krijgen de leerlingen een introductie over het microbiom vanuit een wetenschappelijke en onderzoekende invalshoek. Er wordt gestart bij de basis: wat zijn micro-organismen en waar leven ze? Samen met wetenschappers onderzoeken we hoe microben groeien, samenwerken en reageren op hun omgeving. Leerlingen gaan zelf aan de slag met experimenten rond fermentatie, petrischalen en pH-metingen. Zo ontdekken ze stap voor stap de kracht van deze onzichtbare wereld en dat niet alle bacteriën slecht zijn, integendeel!

Workshop 2 90 minuten (november)

In deze workshop bouwen leerlingen samen aan één groot holomicrobieel netwerk waarin ieder een eigen deel ontwerpt. De kern is samenwerking, verbinding en creatief gebruik van materialen die al bestaan. Het wordt letterlijk een systeem van zaken die eerst los leken, maar toch verbonden zijn. Individueel of in duo's wordt er gewerkt aan een eigen sculpturaal onderdeel dat geïnspireerd is op wat zij eerder leerden over micro-organismen.

Workshop 3 60 minuten (november/december)

Een les over het festival en over lichtkunst, aan de hand van voorbeelden, kunstwerken en filmpjes. Kinderen maken een mindmap. We kijken en beschouwen de andere kunstwerken in de route. Vragen als "Wat zie je?" en "Wat vind je van het werk en de boodschap van de kunstenaar?" komen in een klassengesprek over lichtkunst aan de orde. De leerlingen worden op deze manier voorbereid op hun rol als gids tijdens het bezoek aan het festival.

Workshop 4 Bezoek aan het festival/Rondvaart (december/januari)

De kers op de taart: samen met een ouder/verzorger en klasgenoten varen ze langs de kunstwerken en het eigen kunstwerk. De kinderen gidsen zelf tijdens de vaart en vertellen over het project, hun eigen werk en de andere kunstwerken. Tijdens de vaart kunnen de kinderen de kunstwerken tekenen, de route volgen op de kaart of gewoon luisteren en kijken. Er is genoeg te zien!

"Dit project is aan te raden omdat het leerlingen motiveert en actief betreft bij kunst, cultuur en samenwerking. De combinatie van voorbereiding, een ervaring buiten school en een gezamenlijk eindproduct zorgt voor betekenisvol en duurzaam leren."

Leerkracht basisschool Atlantis

DOELGROEP & EDUCATIE DOELEN

Het programma is geschikt voor de bovenbouw klassen – voor groep 6/7/8 – van het primair onderwijs.

De algemene doelen van het educatieproject zijn:

- **Ontdekken en ontwikkelen** van de eigen talenten aan de hand van de verschillende aangeboden activiteiten en het kunstwerk dat wordt gemaakt.
- **Burgerschap.** Betrokkenheid bij een culturele activiteit in de eigen stad vergroten. Kinderen maken iets dat vele anderen zien en waarderen. Ze dragen iets bij aan de stad. Ze agenderen een actueel, maatschappelijk (urgent) thema.
- **Levensechte ontmoetingen** in en buiten de school.
- Nieuwe ervaring en kennismaking met licht en **lichtkunst** als aparte kunstdiscipline.
- **Erfgoed:** Leerlingen leren over de stad.
- **Wetenschap:** leerlingen leren over de wereld van microben.
- **Presentatie skills** ontwikkelen: kinderen **gidsen** zelf tijdens de route.
- **Ouderparticipatie:** betrekken van ouders tijdens de vaartocht.
- Leren **reflecteren** op de kunstwerken in de kunstroute.
- **Creatieve en technische** (21st century skills) vaardigheden opdoen zoals conceptueel denken, reflecteren en samenwerken.
- *Project sluit aan bij PO kerndoelen: 1, 2, 3 en 54, 55, 56. Mens en natuur. Burgerschap. Kunst en Cultuur. Mens en Maatschappij.*
- *Project kan aansluiten bij methodiek BLINK/Wetenschap & techniek.*

KOSTEN

€ 800,- Early Bird

€ 875,- Regulier

Voor dit project kan o.a. VLOA en
vouchergeld worden ingezet.

INSCHRIJVEN & INFORMATIE

educatie@amsterdamlightfestival.com

t.a.v. Femke van Heerdt

Mobiel: 06 19 34 20 14

of: Schoolbezoek om project toe te lichten.



amsterdam
light festival

amsterdamlightfestival.com