



VAKKANJERS



ONTDEK JE VAKMANSCHAP!

Met Vakkanjers ontdekken en ontwikkelen jongens en meiden hun **vakmanschap op alle niveaus**. In een doorlopende lijn van vbo tot en met mbo en jonge professionals uit het bedrijfsleven. Dit jaar gaan Vakkanjers aan de slag voor de **Johan Cruyff Foundation!**

*De challenge voor 2019/2020:
'Creating space for children'*

VAKKANJERS



Geven jouw leerlingen kinderen meer ruimte om te sporten?

Vmbo'ers ontdekken en ontwikkelen hun vakmanschap met Vakkanjers. Dit jaar met een uitdagende opdracht voor de **Johan Cruyff Foundation**. We vragen leerlingen innovatieve ideeën te ontwikkelen en praktijkgerichte oplossingen te bedenken om kinderen te stimuleren meer te bewegen. In Nederland, maar bijvoorbeeld ook in Zuid-Afrika. Een technische opdracht waarmee leerlingen waardevolle stappen kunnen zetten in hun ontwikkeling.

De technische sectoren staan te springen om goed opgeleide vakmensen. Met Vakkanjers werken scholen en bedrijven samen aan de vakmensen van de toekomst, met een challenge voor een jaarlijks wisselende opdrachtgever. Een echte opdracht dus, voor een serieuze opdrachtgever. Na het Rode Kruis, de Unie van Waterschappen en het Nationaal Comité 4 en 5 mei gaan de leerlingen dit jaar aan de slag voor de Cruyff Foundation.

Dat doen ze in teams, als een bedrijfje in het klein – met de docent als coach. Van eerste schets tot werkend prototype dat ze pitchen aan de opdrachtgever. Zo ontwikkelen ze naast

'Met Vakkanjers werken scholen en bedrijven samen aan de vakmensen van de toekomst'

technisch vakmanschap ook skills als initiatief nemen, presenteren, teamwerk en klantcontact – vaardigheden die onmisbaar zijn in de razendsnel veranderende techniekwereld. Een optimale voorbereiding op een mooie loopbaan!



De voordelen van Vakkanjers

Met Vakkanjers werken we aan de vaardigheden van de vakmensen van morgen. Zo geven we jonge deelnemers een voorsprong in hun leerloopbaan naar de arbeidsmarkt. Vakkanjers sluit naadloos aan op het curriculum en scholen kunnen er verschillende eindtermen mee afdekken (zowel technisch als niet-technisch).

Docenten krijgen uitgebreide ondersteuning. Deelnemers krijgen trainingen waarin ze werken aan hun 21st century skills. Ook versterkt deelname de samenwerking met het regionale bedrijfsleven: bedrijven helpen en inspireren de teams onder meer met advies en excursies en nemen zitting in de jury.

Meedoen is kosteloos. Vakkanjers Pionier en Navigator zijn gevalideerd door het Lerarenregister; als je meedoet aan het docentenprogramma kun je uren bijschrijven in je portfolio.

register
leraar.nl



De nieuwe opdrachtgever: Johan Cruyff Foundation

Niet alle kinderen hebben de mogelijkheid om te bewegen. Bijvoorbeeld door gebrek aan ruimte, door een lichamelijke of verstandelijke beperking of door onvoldoende financiële middelen. De Cruyff Foundation, in 1997 opgericht door Nederlands beste voetballer ooit, vindt dat ieder kind de ruimte moet krijgen om te sporten en te bewegen.

De challenge voor 2019-2020: Creating space for children

Met de internationale boodschap **CREATING SPACE** laat de Cruyff Foundation zien dat bijvoorbeeld een Cruyff Court meer is dan een klein voetbalveld. Het is vooral een plek waar je vrienden maakt, waar je je talenten ontdekt en waar je je angsten overwint. Ruimte dus waar je in alle vrijheid meer uit jezelf kunt halen. In deze challenge gaan Vakkanjers samen met de Cruyff Foundation op zoek naar innovatieve ideeën en oplossingen om dit verder te stimuleren.



**VAKKANJER
SCOUT**



**VAKKANJER
EXPLORER**

PLUG & PLAY

Vakkanjer Scout (1 vmbo)

Vakkanjer Scout is dé uitvindwedstrijd voor elke eerstejaars vmbo'er. Duizenden deelnemers denken na, in opdracht van de Cruyff Foundation, hoe je met slimme oplossingen of innovaties ervoor kunt zorgen dat kinderen meer gaan bewegen. Of ze gaan aan de slag met een ander goed idee of oplossing voor een alledaags probleem.

De leerlingen worden op weg geholpen met een inspiratieles van een gastdocent van Vakkanjers, waarna ze meteen aan de slag gaan met hun ontwerp. Hierna kunnen ze met hun vinding online stemmen verzamelen. De schoolwinnaars maken hun idee werkelijkheid tijdens de maakdagen met hulp van professionele productontwerpers bij een Fablab. In de halve finales en mogelijk bij de landelijke finale pitchen ze hun idee bij de opdrachtgever.

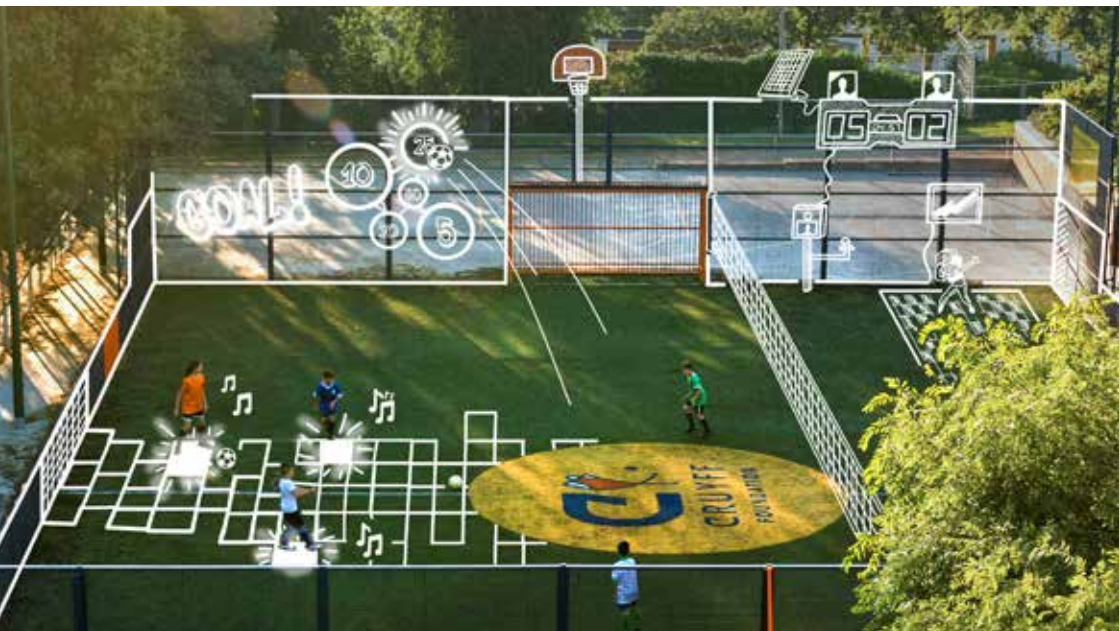
MOVING FORWARD

Vakkanjer Explorer (2+3 vmbo)

Onderzoeken. Probleem oplossen. Ontwerpen. Maken. Als Vakkanjer Explorer bedenken leerlingen slimme technische oplossingen in teamverband, als een bedrijfje in het klein.

De leerlingen gaan de slag met de opdracht voor de Cruyff Foundation en bedenken slimme aanpassingen aan de Cruyff Courts in Zuid-Afrika om hun functie als motor voor ontwikkeling te verbeteren.

Een schoolfinale voor ouders, vrienden en schoolgenoten is het sluitstuk: de winnaars gaan door naar de halve finales en mogelijk bij de landelijke finale waar ze hun idee pitchen bij de opdrachtgever.





VAKKANJER PIONEER

PRACTICE MODE

Vakkanjer Pioneer (3+4 vmbo)

Bedenken en bouwen voor de vakmensen van morgen. Als Vakkanjer Pioneer werken leerlingen aan een spannende en concrete opdracht voor de Cruyff Foundation. De deelnemers bouwen en programmeren een interactieve oefenwand ter uitbreiding van de Cruyff Courts. In de opdracht komen technische skills, samenwerken en creativiteit samen in één eindproduct.

Ze budgetteren, plannen, verdelen taken en maken hun producten helemaal zelf – van eerste schets tot werkend eindproduct.

De inzet: een plek in de in de halve finale en uiteindelijk een ticket naar Vakkanjers LIVE, de landelijke finale in juni 2020. Onderweg krijgen ze vanuit Vakkanjers diverse trainingen, support van een mentor uit het bedrijfsleven en gaan ze op bedrijfsbezoek om kennis te maken met de praktijk.



VAKKANJER NAVIGATOR

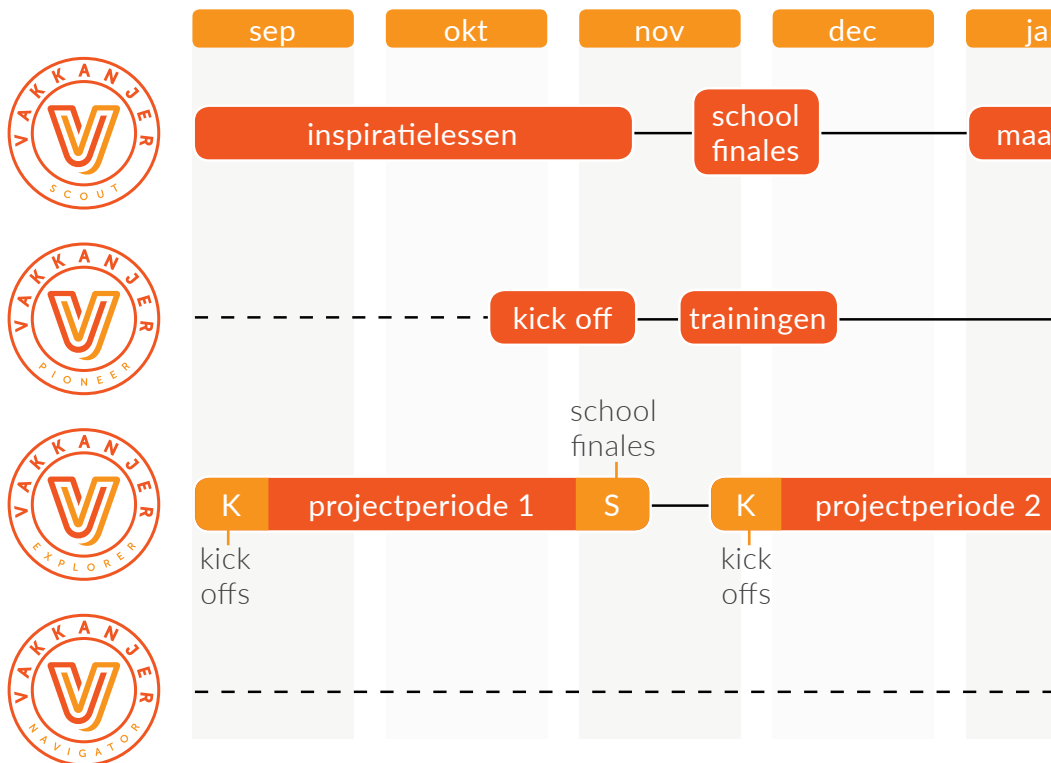
MULTI PLAYER

Vakkanjer Navigator (mbo en bedrijven)

Vakkanjers houdt niet op na het vmbo: Vakkanjer Navigator is dé uitdaging voor de technische mbo'ers en jonge professionals. In multidisciplinaire teams gaan ze aan de slag met de opdracht voor de Cruyff Foundation: Ontwikkel een uitdagende attractie die ingezet kan worden op grote evenementen. Ze ontwerpen en bouwen dit helemaal zelf.

Van eerste schets tot een werkend prototype, dat pitchen ze aan de opdrachtgever. Een opdracht waarmee zowel mbo'ers als jonge technische professionals waardevolle stappen kunnen zetten in hun ontwikkeling. De inzet: een plek in de landelijke finale, Vakkanjers LIVE, in juni 2020. Onderweg krijgen ze vanuit Vakkanjers diverse trainingen, support van een mentor uit het bedrijfsleven en gaan ze op bedrijfsbezoek om kennis te maken met de praktijk.

Challenge traject





Schrijf je snel in!

Je kunt jouw teams nu inschrijven. Meer weten? Kijk voor alle info en inschrijving op vakkanjers.nl/docenten.

Of neem contact op met Emmy van Montfoort via e.vanmontfoort@vakkanjers.nl of 0348 74 4220.

Over Vakkanjers

Vakkanjers is een initiatief van de technische sectoren om meer jongeren te interesseren voor techniek. Met Vakkanjers ontdekken en ontwikkelen vmbo'ers en mbo'ers hun vakmanschap al sinds 1999. Vakkanjers is een educatief programma waarin leerlingen van het vmbo en mbo een oplossing bedenken voor een technisch vraagstuk. Dat doen ze aan de hand van realistische opdrachten voor een landelijke en échte opdrachtgever.

Vakkanjers omvat vier projecten in een doorlopende lijn. Vanaf het eerste jaar vmbo tot en met het mbo. De leerlingen ontwikkelen naast technisch vakmanschap ook 21st century skills als initiatief nemen, probleem oplossen, teamwork en klantcontact. Met deze vaardigheden hebben ze straks een streepje voor op de arbeidsmarkt.

Vakkanjers

Postbus 14004
3508 SB Utrecht

T 0348 74 4220

E info@vakkanjers.nl

W vakkanjers.nl