



VAKKANJER
SCOUT



CREATING SPACE FOR CHILDREN

Vakkanjer Challenge 2020

Vmbo-leerlingen aan de slag voor
de **Johan Cruyff Foundation!**



Geven jouw leerlingen kinderen meer ruimte om te sporten en te bewegen?

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. 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 pitchten aan de opdrachtgever. Zo ontwikkelen ze naast technisch

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

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

Vakkanjer Scout in het kort

Vakkanjer Scout is een uitvindwedstrijd voor leerlingen uit één vmbo en sluit aan op het curriculum. De leerlingen worden op weg geholpen met een inspiratieles door een gastdocent van Vakkanjers en gaan daarna vanuit ontdekkend en ontwerpend leren zelfstandig aan de slag met hun idee.

Hierna kunnen ze met hun vinding online stemmen verzamelen. De schoolwinnaars maken hun idee werkelijkheid met hulp van professionele productontwerpers tijdens de maakdagen bij een Fablab.

In de halve finales en mogelijk bij het landelijk eindevent pitchen ze hun idee bij de opdrachtgever. De docent heeft een coachende rol. Meedoen is kosteloos. Tijdsinvestering van de opdracht is totaal 14 uur, verspreid over maximaal drie maanden.



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 Plug & Play

Cruyff Court

Zomaar een balletje trappen op straat. Het kan bijna niet meer. Buurten zijn dicht gebouwd, de straat staat vol met auto's. Kinderen hebben een veilige speelruimte nodig die uitnodigt om buiten te spelen. Daarom zijn er Cruyff Courts. Een veilige ontmoetingsplek voor sport en beweging. De Cruyff Courts worden goed gebruikt.

Toch kunnen de courts nog beter worden benut. Kunnen de scouts de functies van de courts vergroten en ze multifunctioneler maken voor jongens en meisjes?

Schoolplein14

"Buitenspelen zou een vak op school moeten zijn", zei Johan Cruyff eens. Met 'zijn' Schoolplein14 worden schoolpleinen weer aantrekkelijk gemaakt, door lijnen en kleurvlakken (coatings) op de grond en muur aan te brengen. Schoolplein14 is een concept wat enthousiast wordt ontvangen. Toch vlakt het gebruik, de uitdaging en dus ook het enthousiasme na verloop van tijd wat af. Hoe houden we schoolpleinen uitdagend?

De opdracht

Je mag kiezen. Denk na over het vernieuwen van de Cruyff Courts of het Schoolplein14 concept: Plug & Play.

- » **Cruyff Court:** kunnen we met slimme aanpassingen zorgen dat we de functie ervan vergroten en het multifunctioneler maken?
- » **Schoolplein14:** kunnen we helpen om het Schoolplein14 langer uitdagend te houden voor kinderen en ze weer leren buiten te spelen?

Een ander goed idee?

Dat mag ook! De scouts kunnen in plaats van de opdracht voor de Johan Cruyff Foundation ook kiezen voor een andere opdracht: bedenk een oplossing voor een alledaags probleem. In deze uitvindwedstrijd is van alles mogelijk!

**DOWNLOAD DE VOLLEDIGE OPDRACHT OP
VAKKANJERS.NL/OPDRACHT**

Vakkanjer Scout in zes stappen

1 SEPTEMBER - NOVEMBER 2019

Inspiratieles en start ontwerpen

Vakkanjers komt op bezoek in de klas en neemt de jongens en meiden mee in de wereld van de opdrachtgever tijdens de inspiratieles. De teams kunnen daarna meteen aan de slag met hun ontwerp. **Rol docent:** *aanwezigheid tijdens inspiratieles, begeleiden samenstellen teams, monitoren planning en voortgang teams.*

2 NOVEMBER 2019

Online stemmen

Welke teams verzamelen de meeste stemmen met hun idee? Familie, vrienden, klasgenoten: ze mogen allemaal hun stem uitbrengen zodra het idee online staat. **Rol docent:** *monitoren of teams idee online hebben gezet.*

3 NOVEMBER - DECEMBER 2019

Bekendmaking schoolwinnaars

De jury bepaalt welk team doorgaat naar de maakdagen en vervolgens de halve finale.

4 JANUARI - FEBRUARI 2020

Maakdagen

Met hulp van professionele productontwerpers gaan alle schoolwinnaars aan de slag om hun idee tot werkelijkheid te maken. Dit doen ze bij een Fablab of een andere maaklocatie. **Rol docent:** *begeleiding team op de dag zelf.*

5 MAART 2020

Halve finales

Alle schoolwinnaars presenteren hun idee aan vakjury en publiek tijdens een halve finale. De top tien gaat door naar Vakkanjers LIVE. **Rol docent:** *begeleiding team op de dag zelf.*

6 JUNI 2020

Landelijke finale: Vakkanjers Live

De finalisten pitchten hun idee tijdens de spetterende afsluiting van alle Vakkanjer Challenges: Vakkanjers LIVE. **Rol docent:** *begeleiding team tijdens Vakkanjers LIVE.*



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