VAKKANJERS

Regiofinale Vakkanjer Scouts en Vakkanjer Pioneer op vrijdag 9 maart bij het Techniek Innovatie Huis (ROC Moncriaan) in Den Haag

Zuid-Hollandse, Noord-Brabantse en Zeeuwse vmbo'ers strijden met oplossingen voor wateroverlast om landelijke finaleplaats

Oud-Beijerland, 8 maart 2018. Leerlingen van het Actief College in Oud-Beijerland strijden op vrijdag 9 maart bij het Techniek Innovatie Huis (ROC Mondriaan) in Den Haag om een plek in de finale van Vakkanjers. In de regiofinale bij het Techniek Innovatie Huis presenteren de teams hun ideeën in opdracht van de Unie van Waterschappen tegen wateroverlast. Het team, met Demy, Thijs en Mohamed, presenteert 'Car floater'. Ze hopen daarmee een plek in de landelijke finale, Vakkanjers LIVE, in Utrecht te bemachtigen. De Car floater is een systeem, waarbij er sensoren in de auto zitten die vocht detecteren. Als de auto in het water raakt of er komt een overstroming, dan komen er grote airbags uit de auto. De auto kan op deze airbags blijven drijven. Op deze manier zullen de mensen in de auto niet verdrinken.

Met Vakkanjers – een educatief programma voor vmbo en mbo – werken de deelnemers in teams aan een technische en maatschappelijk relevante opdracht, elk jaar voor een nieuwe opdrachtgever. Vorig jaar was dat het Rode Kruis, dit jaar is dat de Unie van Waterschappen.

Creativiteit
"Het regent steeds vaker en harder in Nederland", zegt dijkgraaf Hetty Klavers van de Unie van Waterschappen. "Dat water proberen we op allerlei manieren op te vangen en af te voeren, om overstromingen te voorkomen. Daarom roepen we ook de hulp in van de Vakkanjers. Met hun technisch inzicht en creativiteit kunnen ze met een frisse blik oplossingen bedenken voor ons werk. We zijn heel benieuwd waar ze mee gaan komen."

De opdrachten
De Vakkanjer Scouts hebben oplossingen bedacht die wateroverlast tegengaan of een slimme toepassingen voor het gebruik van opgevangen regenwater. Met behulp van professionele productontwerpers hebben ze hun idee tot een prototype uitgewerkt. De ideeën lopen uiteen van een waterkering op waterenergie tot een douche met water uit een regenreservoir.

De Vakkanjer Pioneers zijn aan de slag gegaan met een concrete opdracht voor de Unie van Waterschappen. Ze hebben ideeën bedacht om het regenwater op te vangen en de buurt op te vrolijken met een Magic Fountain. De teams ontwierpen en bouwden dit helemaal zelf inclusief allerlei verassende licht- en geluidseffecten.

Vakkanjers LIVE
De beste teams uit de regiofinales plaatsen zich voor de landelijke finale waar ze hun prototype pitchen voor jury en publiek. Het eindevent Vakkanjers LIVE is op 14 juni 2018 in de Werkspoorkathedraal in Utrecht.

Over Vakkanjers
Met Vakkanjers ontdekken en ontwikkelen jongens en meiden van het vmbo en mbo hun vakmanschap al sinds 1999. Dat doen ze aan de hand van realistische opdrachten voor een landelijke opdrachtgever. De leerlingen ontwikkelen naast technisch vakmanschap ook 21th century skills zoals initiatief nemen, teamwerk en klantcontact. Met deze vaardigheden hebben ze straks een streepje voor op de arbeidsmarkt. Kijk voor meer info op www.vakkanjers.nl.

Het team van het Actief College (Demy, Thijs en Mohamed) presenteert 'Car floater'. Vakkanjers van vmbo en mbo bedenken dit jaar slimme oplossingen voor wateroverlast, in opdracht van de Unie van Waterschappen.