nieuws

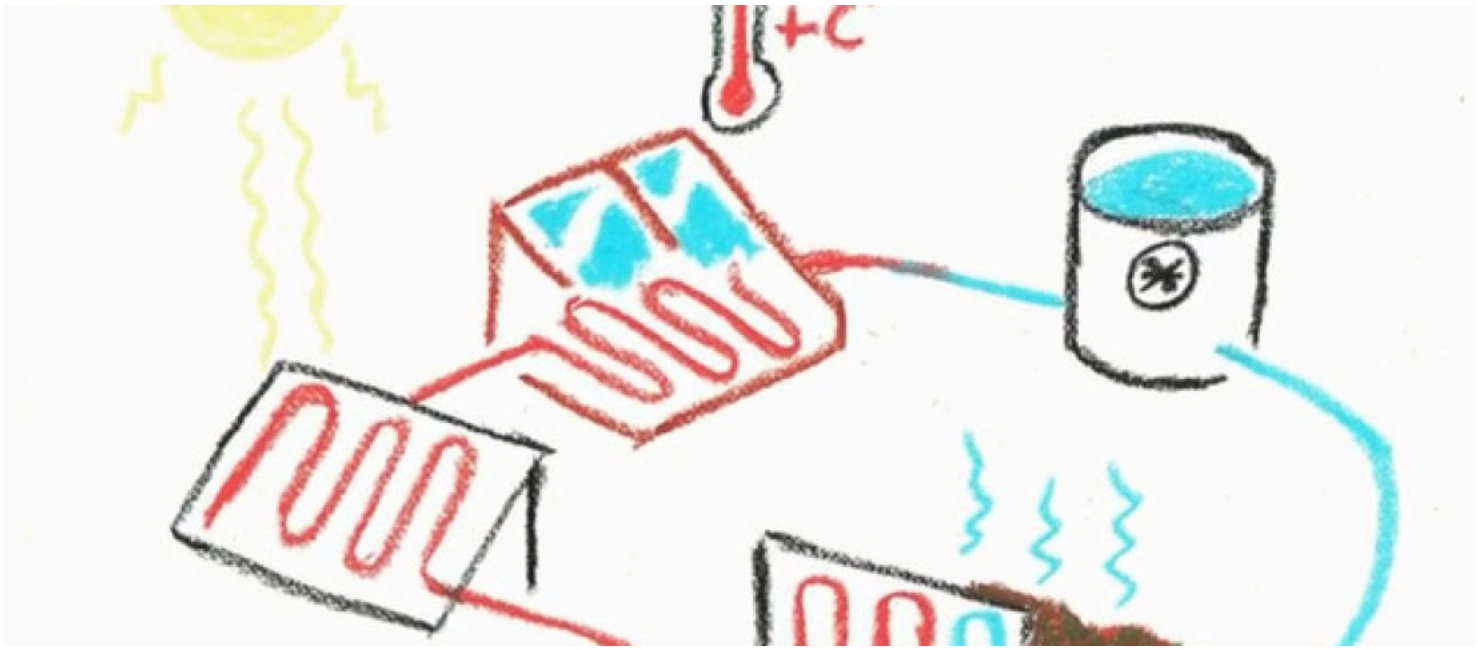
Science Challenge daagt vindingrijke scholieren uit

nieuws

Wetenschap en techniek is leuk. Met die boodschap enthousiasmeert het 3M Fonds leerlingen van middelbare scholen voor de ‘Science Challenge’. Ook de hoofdprijs van 10.000 euro heeft ongetwijfeld bijgedragen aan het grote aantal deelnemers. De leerlingen van de Wijnpers in Leuven stuurden ons een video waarin ze uitleggen op welke innovatieve manier ze de kweekbakken van de schooltuin willen verwarmen. Ze zijn lang niet de enigen met een goed idee of wat dacht je van een app die de dagelijkse inname van voedingsstoffen in de gaten houdt. Handig toch voor een gezin met jonge kinderen die graag snoepen. De stemming wordt dus bepalend.

25 MAART 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:34

Lees meer over:
technologie
varia



Wetenschap en techniek is leuk. Met die boodschap enthousiasmeert het 3M Fonds leerlingen van middelbare scholen voor de ‘Science Challenge’. Ook de hoofdprijs van 10.000 euro heeft ongetwijfeld bijgedragen aan het grote aantal deelnemers. De leerlingen van de Wijnpers in Leuven stuurden ons een video waarin ze uitleggen op welke innovatieve manier ze de kweekbakken van de schooltuin willen verwarmen. Ze zijn lang niet de enigen met een goed idee of wat dacht je van een app die de dagelijkse inname van voedingsstoffen in de gaten houdt. Handig toch voor een gezin met jonge kinderen die graag snoepen. De stemming wordt dus bepalend.

De Science Challenge is een wedstrijd voor leerlingen van middelbare scholen die draait om creativiteit, vindingrijkheid en innovatie. Scholieren worden aangemoedigd om een vernieuwende oplossing te bedenken voor een alledaags probleem. De uitdaging is om de opgedane kennis in de lessen wiskunde, scheikunde, natuurkunde of techniek aan te wenden. Ons dagelijks leven zou er heel anders uitzien zonder exacte wetenschappen. Toch blijkt het soms lastig om de interesse van leerlingen voor deze vakken op te wekken. Net daarom organiseert het 3M Fonds de Science Challenge.

Medewerkers van het mondiaal actieve technologieconcern 3M zijn dagelijks bezig met wetenschap. Ze passen het toe om producten te ontwikkelen die het leven gemakkelijker maken. In het kader van deze wedstrijd wordt een beroep gedaan op de vindingrijkheid van Belgische en Nederlandse scholieren om ons leven nog efficiënter te maken. Tientallen klassen zijn op de uitdaging ingegaan en stuurden een korte video in. Via sociale media proberen ze tot en met 31 maart stemmen te ronselen.

Onze aandacht werd gevestigd op het idee van de leerlingen uit de derde graad wetenschappen van De Wijnpers in Leuven. Zij bedachten een alternatieve manier om de kleine kweekbakken in de schooltuin te verwarmen. In deze nieuwe tuin gaan de leerlingen van de eerste graad aan de slag in het kader van de lessen plant, dier en milieu.

Tijdens de winter valt er niet veel te beleven in de tuin maar daar komt verandering in als de leerlingen van De Wijnpers de Science Challenge winnen. Duurzaam tuinieren is moeilijk te verzoenen met kweekbakken die warm gestookt worden met fossiele brandstoffen zodat het plan is om met een zonnecollector en de restwarmte van de composthoop de temperatuur in de bakken te verhogen.
Dit leuke idee heeft tientallen concurrenten voor de hoofdprijs van 10.000 euro. Binnen het thema landbouw en voeding stoten we bijvoorbeeld op een app die ouders van jonge kinderen een houvast geeft bij de dagelijkse voedingskeuzes. Door de QR-code in te scannen, zou een gezin de dagelijkse inname van voedingsstoffen kunnen bijhouden zonder dat er een voedingsdeskundige aan te pas komt.
Nadat het publiek gestemd heeft, zal een professionele jury zich buigen over de ideeën. Zij zullen onder meer letten op de creativiteit en relevantie van het idee. Uiteraard is ook de uitvoerbaarheid van belang. En de stappen die de leerlingen reeds gezet hebben om het idee uit te voeren. Denk bijvoorbeeld aan schetsen, een maquette of een prototype. En het begint bij een duidelijke presentatie van het idee in de video. De drie beste teams mogen naar het 3M-lab in Zwijndrecht om hun prototype te verbeteren.
Je stem uitbrengen kan via de Facebookpagina van de Science Challenge.

Beeld: Science Challenge

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada