

Eindwerk over bijen wint prijs Koningin Paola Stichting

nieuws

Met de Prijs Focus Aarde wil de Koningin Paola Stichting het technisch en beroepsonderwijs aanmoedigen. De hoofdprijs gaat dit jaar naar twee leerlingen van het zesde jaar Techniek-Wetenschappen aan de Voorzienigheid in Diest. Zij wilden meer te weten komen over de problemen waar bijen mee kampen en ideeën aanbrengen waarmee de diertjes geholpen zijn. Ook de andere scholieren lieten zich voor hun eindwerk inspireren door de boerenbuiten. Dat resulteerde in het ontwerp van een klimaatkamer voor eendenkuikens, het opwekken van stroom met liesgras, onderzoek naar de toepassing van ORC in een aardbeierserre, enz.

🕒 16 OKTOBER 2014 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:28

Lees meer over:

natuur

milieu



Met de Prijs Focus Aarde wil de Koningin Paola Stichting het technisch en beroepsonderwijs aanmoedigen. De hoofdprijs gaat dit jaar naar twee leerlingen van het laatste jaar van het technisch en beroepsonderwijs. Zij wilden meer te weten komen over de problemen waar bijen mee kampen en ideeën aanbrengen waarmee de diertjes geholpen zijn. Ook de andere scholieren lieten zich voor hun eindwerk inspireren door de boerenbuiten. Dat resulteerde in het ontwerp van een klimaatkamer voor eendenkuikens, het opwekken van stroom met liesgras, onderzoek naar de toepassing van ORC in een aardbeierserre, enz.

De Prijs Focus Aarde wordt door de Stichting Koningin Paola georganiseerd in nauwe samenwerking met de Stichting Dirk Frimout. De prijs richt zich naar leerlingen uit het laatste jaar van het technisch en beroepsonderwijs. Het is een bekroning voor vakoverschrijdende groepswerken die de aarde, de ruimte of de relatie tussen mens en aarde als onderwerp hebben. Het hogere doel is de aansluiting tussen secundair en hoger onderwijs bevorderen door technische en wetenschappelijke geletterdheid op het voorplan te brengen.

Uit heel Vlaanderen werden 30 projecten ingediend. Twee leerlingen van de Voorzienigheid in Diest hebben met hun eindwerk over het belang van de bij de hoofdprijs in de wacht gesleept. Ze kregen hun prijs uit handen van prinses Claire. Beide laureaten verdiepten zich in de materie en leerden heel wat bij over het insectje. Eén van de twee is zelfs beginnend imker. In Het Laatste Nieuws leggen Lotte Vertommen en Lotte Puelings uit dat ze het probleem van bijensterfte willen aankaarten. Ze gaan op zoek naar oplossingen en sensibiliseren anderen om maatregelen te nemen.

De twee vriendinnen stelden bijvoorbeeld lesmateriaal voor scholen samen, zochten geschikte locaties voor bloemenweiden via Google Maps en stapten hiermee naar gemeenten. Ze deden ook laboproeven en gaven een boekje uit met info over de bouw van bijenhôtels en bloemenweiden. De school waar beide jongedames hun diploma hebben gehaald, zal met de 1.000 euro prijzengeld op zijn beurt een bijenproject opstarten.

De derde prijs ging naar twee leerlingen van het Vrij Technisch Instituut in Brugge die een klimaatkamer voor eendenkuikens maakten. Zo'n klimaatkast is een plaats waar kuikens na hun geboorte verblijven en waar de omgevingsfactoren aan hun behoeften worden aangepast. De

Voorzienigheid in Diest sleepte naast de hoofdprijs ook de vijfde prijs in de wacht. Leerlingen van de school kregen namelijk erkenning voor de ontdekking van een nieuwe alternatieve energiebron, namelijk stroom uit liesgras.

Bij de eervolle vermeldingen komen we biogas nogmaals als onderwerp tegen, evenals biobrandstoffen. Tot slot vermelden we nog de studie naar de toepassing van 'organic rankine cycle' oftewel ORC in de aardbeienteelt. Leerlingen van het VTI in Izegem bestudeerden de module die tussen de houtketel en de serres geplaatst wordt. Het basisprincipe van ORC is dat er elektriciteit wordt opgewekt door een overgang van een warmtestroom met relatief hoge temperatuur naar een warmtestroom met lagere temperatuur.

Bron: eigen verslaggeving / Het Laatste Nieuws

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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra