nieuws

Graancirkels helpen meetkunde onderwijzen

nieuws

De leerlingen van het vijfde jaar in het Sint-Donatusinstituut in Merchtem leren meetkunde aan de hand van graancirkels. Door ze zelf na te maken, leren ze meetkundige figuren tekenen. Hun wiskundeleraar, Ivan De Winne, kreeg er in het Oostenrijkse Linz de eTwinning Award voor.

23 JANUARI 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:56

De leerlingen van het vijfde jaar in het Sint-Donatusinstituut in Merchtem leren meetkunde aan de hand van graancirkels. Door ze zelf na te maken, leren ze meetkundige figuren tekenen. Hun wiskundeleraar, Ivan De Winne, kreeg er in het Oostenrijkse Linz de eTwinning Award voor.
Een graancirkel heeft soms de vorm van een bloem of een ster, maar voor Ivan De Winne zijn het allemaal geometrische figuren en die kun je perfect natekenen. "Zo begin ik met één cirkel en eindig ik met de figuur die de graancirkel voorstelt", zegt hij. "De leerlingen zijn onmiddellijk meer geboeid omdat er een verhaal achter zit, en zo betrek ik hen beter bij de les".
"Die graancirkels kennen ze allemaal. Of ik geloof dat buitenaardse wezens de graancirkels maken? Dat laat ik in het midden, ik wil ze alleen reconstrueren". De Winne laat zijn leerlingen de graancirkels stap voor stap natekenen via de computer. Ze gebruiken daarvoor een speciaal tekenprogramma. "Pas op: een graancirkel kun je soms maar opbouwen na zeventig stappen, door cirkels te tekenen, loodlijnen en noem maar op".

Bron: De Standaard

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