

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Graancirkels helpen meetkunde onderwijzen

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

Gerelateerde artikels



nieuws

[Minder boeren, meer melk: Vlaamse melkveehouderij wordt steeds efficiënter](#)

Vandaag



nieuws

[Vlaanderen staat steeds meer vol: Elke dag 3,8 hectare extra ingenomen](#)

Vandaag



nieuws

[Verboden middel oxamyl teruggevonden op landbouwpercelen bij Grote Kemmelbeek](#)

Vandaag



nieuws

[Vormt Fernand Huts met Engelse tomaten een concurrent voor Belgische telers?](#)

Vandaag



nieuws

[Belgische boeren beloofd voor duurzame koekjes](#)

Vandaag



nieuws

[Tien jaar na akkoord zet Waals Parlement licht op groen voor CETA-handelsverdrag](#)

gisteren



nieuws

[400.000 Vlaamse leerlingen snacken gezond dankzij Oog voor Lekkers](#)

gisteren



nieuws

[BBQ-tijd! Dit is het favoriete vleesje van de Belg op de grill](#)

gisteren



nieuws

[Natuurorganisaties naar rechter tegen vrijstelling 'verboden' insecticiden](#)

gisteren



nieuws

[Champignonteler ontwikkelt circulaire verpakking met eigen champost](#)

gisteren



nieuws

[Van 24 langoren naar 200 miljoen: Australië verliest konijneoorlog](#)

gisteren



nieuws

[Spanningen stijgen tussen boeren en intendant Turnhouts Vennengebied](#)

gisteren



nieuws

[Brouns wil opmaak natuurherstelplan niet langer uitstellen](#)

17 juni 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • info@vilt.be

Menu

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

Volg ons op:

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
- [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
- [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
- [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
- [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](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](#)