

VLINDER-webinar



GTIL organiseert Vlinder-webinar: "VLINDERS klein en GROOT"



Het GTIL organiseert een webinar rond zijn vakoverschrijdend STEM-project "VLINDERS: klein en GROOT".

Vorig schooljaar lanceerde UGent het [VLINDER-project](#), een uniek *citizen science project* waarbij 60 autonome weerstations, verspreid over heel Vlaanderen, het weer opmeten in omgevingen waar vandaag nog geen data beschikbaar van zijn. Deze lokale weersmetingen zijn nodig om nauwkeuriger weersvoorspellingen te maken en ze zijn in een latere fase van belang voor klimaatonderzoek.

Het GTIL was één van de scholen die geselecteerd werden om een weerstation te plaatsen. De school monteerte haar weerstation in een vijver op het Groenhof te Malderen. Naast de bouw van het weerstation hebben de leerlingen van de derde graad Industriële Wetenschappen heel wat wetenschappelijk onderzoek verricht naar de lokale invloedsfactoren op ons weer. Dit project hebben we de GROTE VLINDER genoemd.

Omdat het UGent-project weinig engineering inhoudt, hebben we een 'broertje' bedacht: de kleine VLINDER. Met hun zelfontworpen en geprogrammeerd toestel meten de leerlingen temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, CO₂, .. online (hun Smartphone) in verscheidene klaslokalen om zo onze nieuwbouw (passief gebouw) te vergelijken met de oudbouw. Het idee is ontwikkeld vóór de coronacrisis uitbrak, maar blijkt nu actueler dan ooit.

Zo voert ook de KU Leuven onderzoek naar binnenluchtkwaliteit in tal van Vlaamse schoolgebouwen. Een beperkt aantal pilootscholen, waaronder het GTIL, werkt mee aan het Europese Erasmus+/Britecproject (Bringing Research Into the Classroom), een *citizen science project* van de KULeuven. Libby Vercrujse, laatstejaarsstudente bouwkundig burgerlijk ingenieur, zal op het VLINDER-webinar de gezondheidstoestand van onze Vlaamse klaslokalen presenteren. Prof. Dr. Ir. Steven Caluwaerts (UGent en KMI) is projectleider van Vlinder UGent en zal hierover een getuigenis brengen. Daarnaast zullen leerlingen en leerkrachten van het GTIL hun bevindingen en onderzoeken toelichten.

Ook Vlinders in de buik gekregen van ons VLINDER-webinar dat zal doorgaan op **maandag 17 mei om 19 uur?**

U kan zich [hier](#) inschrijven.

De eerste 12 personen die zich inschrijven krijgen een waardebon van 15 euro om een hoevepakket op te halen bij één van deze Londerzeelse hoevewinkels: Seizoensmaak (groenten en hoevevlees), Biokast (bio-groenten), Goossens Malderen (asperges) en Hoeveproducten De Keersmaecker (zuivelproducten).

Door deze thuisverkoop te promoten steunen we niet alleen de lokale handel, maar bieden we een kleinschalige oplossing voor de klimaatcrisis. Wat een Vlinder klein of GROOT al niet kan doen. Tot 17 mei!

