

Perstekst – Maandag 21/03/2016

Leerkracht Paridaens Instituut wint prijs PlanetWatch

Katrien Bosselaers, leerkracht wetenschappen van het Paridaens Instituut Leuven, ontving maandagmiddag de 'prijs van de leerkracht' in het kader van het project PlanetWatch, een initiatief van RVO-Society. PlanetWatch sensibiliseert jongeren van de eerste en tweede graad secundair onderwijs via een wetenschappelijk experiment voor de luchtkwaliteit.

Katrien Bosselaers volgde in september de workshop PlanetWatch bij RVO-Society. Als wetenschapsleerkracht en gebeten door het thema luchtkwaliteit, smeedt ze zich met haar leerlingen van het vierde jaar op het wetenschappelijk experiment met bio-indicatoren. Bladeren van de es en esdoorn zijn immers een goede indicator voor vervuulende stoffen in hun leefmilieu. Uit een pool van 70 leerkrachten die dit schooljaar in Vlaanderen deelnamen aan PlanetWatch werd Katrien geloot als 'PlanetWatch-leerkracht 2016'. "PlanetWatch is een project dat ik meteen met mijn leerlingen wilde uitvoeren. Het volgt de lijnen van een echt wetenschappelijk experiment en sensibiliseert de jongeren voor het zeer actueel thema van de luchtkwaliteit. Voor deze deelname dan nog erkenning krijgen, doet enorm veel deugd", aldus Katrien Bosselaers. Katrien kreeg van RVO-Society een bon ter waarde van €300 om labo-materiaal aan te kopen voor de klas. Leuvens schepen voor onderwijs en leefmilieu Mohamed Ridouani deelde de prijs uit en erkende het belang van dergelijke werking in de scholen.

Inzoomen tot op het niveau van 1030 bomen

Evelyne Vanden Bosch, projectcoördinator PlanetWatch bij RVO-Society: "Na een determinatieles in de klas gaan de jongeren de bladeren van de es en esdoorn plukken in een door hen bepaald studiegebied, doorgaans in de buurt van de school. Daarna gaan ze in 'het steriele klaslokaal' de roze bladgisten opkweken en uiteindelijk zetten ze hun meetresultaten op onze [website](#). Hoe meer culturen per blad, hoe minder last van verzurende polluenten", aldus Evelyne. Het afgelopen academiejaar telde RVO-Society in Vlaanderen zo'n 1100 registraties op de website. Een 70-tal leerkrachten nam met de klas deel en zo'n 1200 leerlingen voerden de experimenten uit. In totaal maten ze 280 zones van 1 ha op, of nog concreter, namen ze stalen van 1030 bomen.

Van MOS-graffiti tot een pop-up-tuin!



Om de jongeren ook tot acties voor een betere luchtkwaliteit te bewegen, nam RVO-Society MOS onder de arm voor de coördinatie van PlanetChange. "Wij willen die intrinsieke motivatie – die de leerlingen opdoen door zelf gegevens te verzamelen – gebruiken om met hen na te denken over acties voor betere lucht in de school. Dit wetenschappelijk experiment is dus een prima basis om gedragsverandering te stimuleren" verklaart Philippe Moureau, coördinator Vlaams-Brabant van MOS. En het bleef in het Paridaens Instituut inderdaad niet bij een sensibiliseringsoefening. De leerlingen ondernamen actie om de school te mobiliseren om seizoensgroenten te consumeren, brachten MOS-graffiti aan in de school en richtten een pop-up-tuin in. Gedeputeerde Vlaams-Brabant van o.a. Milieu en Duurzaamheid Tie Roefs reageerde enthousiast op de burgerzin van de jongeren en kende de school het MOS-label toe.

Metten is weten

RVO-Society is nu 15 jaar actief in het interesseren van jongeren voor techniek en wetenschap. Met name om een bijdrage te leveren aan het duiden van de technische complexiteit van onze wereld. Want alleen meer technische en wetenschappelijke geletterdheid zal de burgers van morgen in staat stellen om de verbondenheid tussen wetenschap en de maatschappelijke impact ervan te begrijpen. "In deze context situeert zich ook dit project. Door het verzamelen, invoeren, bewerken en interpreteren van de meetresultaten, leert RVO-Society de jongeren werken met wetenschappelijk onderbouwde procedures. Het feit dat ze betrouwbare resultaten zelf verzamelen, is een grote motivator om hen het belang van duurzaamheid en aandacht voor het milieu bij te brengen", aldus nog Jo Decuyper, algemeen directeur van RVO-Society.

Meer info

PlanetWatch is een Belgisch project, een initiatief van RVO-Society en het Waalse Hypothèse. Aan Vlaamse kant ondersteunt RVO-Society het experiment en coördineert MOS de acties in de scholen onder de naam PlanetChange. Planetwatch PlanetChange werd officieel gelanceerd op 21 mei 2014 en loopt nu haar tweede editie.

www.planetwatch.be en <http://www.rvo-society.be/aanbod/planetwatch>.



**Vlaamse
overheid**

