

Maïs uit de proefbuis

Griet en ik zijn allebei techniekers uit het VIB-UGent Centrum voor Planten Systeembioïogie die verantwoordelijk zijn voor de mais transformatie. We proberen aan de hand van een korte presentatie uit te leggen wat GGO's zijn, hun toepassingen en hoe die tot stand komen.

We bespreken ons werk en tonen ook enkele foto's van ons lab en de planten in de serre. Na de korte 'theorieles' proberen we toch ook de helft van ons bezoek te wijden aan enkele proefjes zodat de kinderen zich als echte wetenschapper wanen.

Proefje 1: cellen bekijken onder de microscoop (schimmel, plantencel en wangcel);

Proefje 2: DNA isoleren uit kiwi of tomaat;

Proefje 3: DNAhelix maken uit lego blokjes;

Proefje 4: mais embryotjes isoleren uit de kolf van een maisplant (dit doen wij ook in het labo!).

Wie komt er op bezoek?

Stijn Aesaert en Griet Coussens van het VIB-UGent Centrum voor Planten Systeembioïogie.