Maas-En Nieusbode

22. 10. 2014

Gennepse leerlingen de grens over voor speciaal project

GENNEP

Leerlingen van klas 2E van Elorendaalcollege Gennep hebben begin oktober deelgenomen aan het Euregio-project WINT-LAB on Tours. Dit project is een initiatief van Förderkreis Kultur & Schlösser en de Stiftung Jugend & Schlösser, speciaal voor leerlingen uit het Duits-Nederlands grensgebied van Euregio Rijn/Waal.

Samen met leerlingen van het Collegium Augustianum Gaesdonck (D) streken de Gennepse leerlingen neer op Schloss Wissen, een kasteel ten zuiden van het stadje Weeze.

Hier bestudeerden zij in gemengde teams onder leiding van medewerkers van het Neanderlab verschillende natuurwetenschappelijke en technische vraagstukken.

Dr. Heinz Albert Becker, het hoofd van het ZDI Centrum Neanderlab in Hilden (D) en zijn team willen door de combinatie van geschiedenis met de moderne tijd belangstelling wekken en enthousiasme creëren voor de WINT-vakken: wiskunde, informatica, natuurkunde en techniek.

De schakel tussen het cultureel erfgoed, Schloss Wissen van de grafelijke familie Von Loë en de actuele hightech ontwikkelingen werd deze keer vooral gevormd door 'nieuwe energieën'. Een onderdeel van het programma was daarom een bezoek aan de biogasinstallatie van Schloss Wissen. "Daar stonk het heel erg", vertelt een leerling uit klas 2E. Daarnaast maakten de leerlingen kennis met een 3D printer. Verder was er de module 'het kasteel als levende bioscoop' waarbij het water uit de slotgracht zowel microscopisch als chemisch geanalyseerd werd. "We hebben hiervoor plankton uit de grachten gevist en de pH-waarde van het water bepaald", vroegt een andere leerling toe. Op het gebied van elektriciteit, geleiders en isolatoren werden ook een aantal experimenten uitgevoerd.

Met een bezoek aan de slotkapel onder leiding van graaf Von Loë werd nog eens duidelijk wat er met moderne technieken allemaal mogelijk is. De slotkapel is op houten palen gebouwd en gedeeltelijk schuin weggezakt. Met moderne apparatuur heeft men de houten palen weg gefreesd en vervangen door beton, waardoor de kapel niet meer verder wegzakt. Kijk voor meer informatie op www.elzendaalcollege.nl.