

HiSPARC leerlingensymposium met als hoofdprijs een werkbezoek aan CERN

Op 24 maart organiseerde Nikhef het jaarlijkse HiSPARC (High School Project on Astrophysics Research with Cosmics) leerlingensymposium. Tijdens het symposium, dat plaatsvond op het Vechtstede College te Weesp, hield Nobelprijswinnaar prof.dr. Gerard 't Hooft een lezing. Daarna werd na een jurybeoordeling de felbegeerde hoofdprijs aan de winnaars uitgereikt: een werkbezoek aan de nieuwe deeltjesversneller Large Hadron Collider op CERN in Genève.

Bij het symposium waren 100 leerlingen van 4-5-6 havo en vwo aanwezig met hun docenten natuurkunde van de scholen die deelnemen aan het HiSPARC-project. In dit project vormen middelbare scholen samen met wetenschappelijke instellingen een netwerk om kosmische straling met extreem hoge energie te meten. HiSPARC biedt scholieren zo de gelegenheid om aan wetenschappelijk onderzoek mee te werken waarvan de resultaten ook echt gebruikt worden. Bovendien kunnen scholieren hun ervaringen met het experiment gebruiken voor het profielwerkstuk voor het eindexamen. Op de daken van de scholen staan door de scholieren gebouwde detectoren die via het internet verbonden zijn met een centrale database bij Nikhef en op deze manier een lokaal netwerk vormen.



Foto: Wil Echelelaar

De vwo-scholieren Kasper van Dam en Florian van Oirschot wonnen met hun profielwerkstuk de hoofdprijs: een werkbezoek aan CERN in Genève.

De gelukkige winnaars

Kasper van Dam en Florian van Oirschot, leerlingen uit 6 vwo van het Groene Hart Lyceum in Alphen aan den Rijn, waren de gelukkige winnaars, met een zelfgemaakte documentaire over kosmische straling uit de ruimte. Het werkbezoek aan CERN, dat inmiddels heeft plaatsgevonden, was volgens Kasper en Florian zeer geslaagd. De jury bestond uit prof.dr. Bob van Eijk, prof.dr. Jan Willem van Holten, beiden werkzaam bij Nikhef, en prof.dr. Gerard 't Hooft. (MB) ■

GEGREPEN

UIT DE LUCHT

Ik dacht dat wat wij deden moeilijk was, maar hier snap ik helemaal niks van

Nikhef-medewerker tijdens Physics@FOM in Veldhoven