

# Nieuw technisch lab bij Pius X-college

door onze correspondent

**Leo Delhey**

**BLADEL** - Het Pius X-College in Bladel heeft een nieuw technisch laboratorium. Het is vooral bedoeld voor de bovenbouw van havo- en vwo-stromingen. Het heeft een overkoepelende functie voor de vakken natuur- en scheikunde, biologie, wiskunde, aardrijkskunde en informatica. Het geeft leerlingen de mogelijkheid om zelf monsters te analyseren en te experimenteren. Morgenmiddag is de feestelijke opening van het 'Bèta-lab'. De activiteiten vallen meestal

buiten de reguliere lessen, wel is er altijd een docent aanwezig. Dat moet in verband met de veiligheid. De leerlingen kunnen voor vier weken een tafel reserveren en zo een experiment uitvoeren. Dat kan de analyse zijn van horizonzen (lagen van een grondboring) en de meting van de PH-waarde (zuurgraad) van dat materiaal. Maar ook het volgen van kiemende zaden of kosmische straling meten met behulp van een raketje. Dat doen ze dan in samenwerking met Hisparc van TU Eindhoven. Om vijf uur 's middags moet iedereen het lokaal uit. „Maar soms

moeten we ze eruit schoppen”, zegt Karel Teuws. Hij is docent scheikunde aan het Pius X-College. „Om het vak interessant te maken laten we de leerlingen bijvoorbeeld een muziekinstrument bouwen of een digitaal stemapparaat. Ook staat er een modelwindmolen, waarbij de wieken getest wor-

den. Het zijn geen reguliere lessen, maar door de praktische opdrachten krijg je wel een verdieping van de leerstof.”

Volgens Piet van den Hurk, ook docent scheikunde, heeft ons land een tekort aan mensen met een technische en exacte achtergrond. De overheid heeft daarom nu een 'Platform bèta en techniek' opgezet. Dat moet een uitbreiding van tien tot vijftien procent geven bij de keuze van technische studierichtingen. „Het is het maatschappelijk profileren van de bètavakken.” Ze hebben een JETNET,

waarin een platform wordt gecreëerd voor jongeren en technologie, waarin ze samen met Philips en ASML in het 'Technisch Experience College' werken. Die bedrijven zijn geïnteresseerd in jong en kundig personeel, evenals een aantal kleinere bedrijven in de Kempen, die in het samenwerkingsverband KKB zitten: Kies Kempische Bedrijven. Van den Hurk: „Somme collega's zien dit als concurrentie voor de alpha-vakken, maar dat is helemaal de bedoeling niet. Ik zie het meer als een uitdaging voor de loopbaanoriëntatie van leerlingen.”

*'Soms moeten we de leerlingen uit het technisch lab schoppen'*





Karel Theuws (midden), docent scheikunde aan het Pius X-College in Bladel, is samen met leerlingen in het technisch laboratorium met reageerbuisjes bezig.

foto Jurriaan Balke