

# Leerlingen Walburg College behalen certificaat van Erasmus MC

**ZWIJNDRECHT** - Wetenschappelijke onderzoekers van het Erasmus MC volgden de presentaties van zes leerlingen van het Walburg College te Zwijndrecht.

Dit was het slot van een week stage die deze leerlingen hebben gelopen bij drie verschillende promotieonderzoeken aan het Medisch Centrum. Om deze stage goed te kunnen volgen en de gegevens ervan te kunnen verwerken hebben zij zich in de stof van hun onderwerp verdiept met medewerking van hun biologieleeraar Drs. M. van Dongen. Naïm Avazverdi en Wilbert van Eijsden hebben zich bezig gehouden met de ontwikkeling van hematopoëtische stamcellen, dit zijn de cellen die in ons lichaam alle soorten bloedcellen aanmaken. Dit is belangrijk onderzoek in het kader van de behandeling van leukemie en andere bloedaandoeningen.

Jeanine Driver en Suzanne Broekhuizen maakten kennis met het Forensisch DNA-onderzoek. Het is pas 10 jaar geleden dat DNA voor het eerst in justitieel onderzoek werd gebruikt ter identificatie. Sinds die tijd is er veel ontdekt dat nuttig toegepast kan worden, zowel op het gebied van justitie, maar ook in de medische wereld.

Nynke Kannegieter en Suzanne Venhorst hebben zich verdiept in de Moleculaire mechanismen van botvorming. Met de toenemende vergrijzing van de bevolking is er ook een toename van, aan ouderdom gerelateerde ziekten, zoals osteoporose. Hierbij is de verhouding tussen de botvormende cellen, de osteoblasten en de botafbrekende cellen, de osteoclasten verstoord, waardoor de botten veel brozer worden.

De leerlingen werden door Benno Arentsen, de coördinator van het Junior Science programma, geprezen voor hun inzet en hun goede presentaties. Hiermede hebben zij, volgens hem geheel terecht, het Certificaat van het Erasmus MC in de wacht gesleept. Dit werd hun dan ook aan het eind van de bijeenkomst, die plaats vond op het Walburg College, overhandigd.