

Eerst wiskunde, dan een potje poolen. Het Comenius College doet mee aan de tweede SmartCue pilot. 'Wie weet ontdekken we zo nog nieuwe talenten'



Wiskundelerares Marjolein probeert de tafel uit, met vlak achter haar Lotte, Phoenix en Heleen. © FOTO MARGOT BRAKEL FOTOGRAFIE

Emma Kemp

Gisteren om 12:54

HILVERSUM

Een pooltafel die middelbare scholieren enthousiast maakt voor de sport én voor wiskunde en natuurkunde. Het Comenius College in Hilversum doet mee aan de tweede SmartCue pilot van de Koninklijke Nederlandse Biljart Bond (KNBB).

Twaalf leerlingen van 2 vwo wachten de tafel op bij de ingang van de school, die wordt binnengebracht door de directeur van de KNBB, Willem La Rivière, en SmartCue trainer Awin Sewgobind. Het is even passen, meten en tillen, maar als de tafel eenmaal in het wiskundelokaal staat, wordt hij zonder moeite opgebouwd.

Talenten

De tafel is onderdeel van de SmartCue pilot, waar ook speciaal lesmateriaal bij hoort. Met de pooltafel kunnen wiskundelessen direct in de praktijk gebracht worden, legt wiskundelerares Marjolein van Houten uit. „Eerst krijgen de leerlingen een stukje theorie, daarna mogen ze dat uitvoeren op de pooltafel. Bijvoorbeeld het juiste raakpunt vinden om de bal te kunnen potten. Zo leren ze spelenderwijs.”

Met het project wil de KNBB twee vliegen in een klap slaan. La Rivière: „We hebben een behoorlijk tekort aan technisch geschoolden in Nederland, met de tafel en het bijbehorende lesmateriaal hopen we meer leerlingen te enthousiasmeren voor een technisch vak.” Ook zijn er maar weinig leerlingen die poolen, merkt de directeur op. „Je ziet steeds vaker tafelvoetbaltafels op scholen, maar voor een pooltafel moet je vaak naar een café, dat is voor scholieren best een drempel. Wie weet ontdekken we zo nog nieuwe talenten.” Ook is het een laagdrempelige en leuke manier voor leerlingen om aan de slag te gaan met het vak, besluit hij.

(Tekst gaat door onder de foto)



Marjolein van Houten neemt de pooltafel in ontvangst van Awin Sewgobind (links) en Willem La Rivière. © FOTO MARGOT BRAKEL FOTOGRAFIE

Café Hippo

De wiskundelerares is regelmatig te vinden in sportcafé Hippo voor een potje pool of biljart, waar ze al twaalf jaar met haar partner en bedrijfsleider Ned Spillane competities speelt. „Ik sprak daar een snookerspeler, Joris van Amersfoort. Hij vertelde over dit project bij de KNBB, terwijl hij niet wist dat ik wiskundeles geef. Ik was meteen enthousiast en besloot contact te zoeken met de directeur. Dat was tijdens de eerste pilot. We kregen toen ook een tafel, maar die was niet zo compact als deze. Er zitten nu ook wielen onder, ideaal.”

Ze hield contact met de bond en doet deze keer ook mee aan de pilot die in januari begint. „Na afloop van de pilot vullen we een enquête in ter evaluatie. En we gaan een bezoek brengen aan café Hippo waar we een workshop poolen krijgen.” Ze vroeg haar leerlingen uit twee klassen een motivatiebrief te schrijven met waarom ze mee willen doen aan de lessen. „De lessen zijn in het laatste uur, en duren tot half vijf. Dan moet je goed gemotiveerd zijn.”

(Tekst gaat door onder de foto)



SmartCue trainer Awin vertelt Balder waar hij de witte bal moet raken. © FOTO MARGOT BRAKEL FOTOGRAFIE

Demonstratie

De stickers van de KNBB en SmartCue zitten inmiddels op de tafel. Trainer Awin zegt dat de leerlingen nu gaan leren hoe ze een keu moeten vasthouden. „Dat weet ik al”, zegt vwo’er Balder zelfverzekerd. Hij heeft thuis ook een pooltafel en mag als eerste de tafel uitproberen. „We zijn met de klas eerder gaan poolen, in een café in Hilversum. Dat was leuk”, vertelt Heleen, die naar haar poolende klasgenoot kijkt. „Ik vind wiskunde al heel leuk, dus met deze tafel wordt het vast nog leuker”, zegt Lotte enthousiast. Haar klasgenoot Phoenix knikt instemmend.

Europa

Het Comenius College is een van de zes scholen in Nederland waar de tweede pilot plaatsvindt. Aan de eerste pilot in 2018 deden vijftig scholen mee. Daarna pikte de Europese biljartbond het project op, waarna het in nog vier Europese landen aangeboden zal worden. „We hebben een onafhankelijk onderzoek laten uitvoeren na de eerste pilot, en met die resultaten zijn we het project gaan verbeteren”, vertelt de directeur. „We hebben het materiaal gevarieerder gemaakt zodat het voor meer niveaus geschikt is. En snooker is ook aan het pakket toegevoegd.”

Alle middelbare scholen in Nederland kunnen een pakket aanschaffen met lesmateriaal. „Er kan ook een vrijwillige SmartCue trainer langskomen die meer kan vertellen over hoe je de sport speelt, zoals ik”, vertelt trainer Awin, die ook biljartcompetities in Rotterdam en Den Haag organiseert. „We bieden ook lessen aan voor docenten. We zijn altijd op zoek naar meer vrijwilligers die deze lessen willen geven.”