

Het vak wiskunde heeft een beetje een saai imago. Maar dan moet je eens een les van wiskundedocent Simone Peters op het Candea College binnenlopen. Zie je allemaal leerlingen bloedfanatiek bezig met... spelletjes. Maar wel wiskundespelletjes. Simone Peters: "De sommen zijn hetzelfde, maar ik gooi er een smakelijk sausje overheen. Ik hoor leerlingen na de les zeggen dat ze 'lekker geen wiskunde' hebben gehad. Mooi wel dus!"

De spelletjes zijn onderdeel van een 'gamification'-pilot, waarbij het Candea College samenwerkt met het Liemers College. Simone Peters: "Ons schoolbestuur Quadraam ondersteunt initiatieven om het onderwijs te vernieuwen, maar dan moeten ze wel ook op andere scholen toepasbaar zijn. Het Liemers College zag het meteen zitten."

30 SECONDS/ESCAPEBOX

Voorbeelden van spelletjes zijn '30 Seconds' en de escapebox. Bij 30 Seconds krijgen de leerlingen dertig seconden om in een groepje aan elkaar bijvoorbeeld een ruimtelijke figuur te beschrijven. "Zo worden ze op een speelse manier gedwongen om heel precies te kijken naar de kenmerken van een kubus of een piramide." De escapebox gaat pas open als de leerlingen de code hebben gekraakt door een aantal opdrachten goed uit te voeren. "Ik gebruik de escapebox onder andere als alternatief voor de zelftoets aan het einde van ieder hoofdstuk. De zelftoets is niet populair, maar zo'n box wil iedereen zo snel mogelijk open krijgen. Dat lukt alleen als je het hoofdstuk echt hebt begrepen."

BELONING

Als de box open springt, klinkt er een applausje. Gek genoeg doen de leerlingen het daarvoor. Bij andere spelletjes kunnen ze kaartjes winnen. "Bijvoorbeeld dat ze een huiswerkcontrole mogen overslaan of een keer bij het zelfstandig werken hun oordopjes in mogen." Maar de beloning is volgens Simone Peters niet het belangrijkste. "Leerlingen vinden spelletjes gewoon leuk, of er nu wiskunde in verpakt zit of niet. Dat is iets van alle leeftijden. Toen de ouders op school waren voor 'pa en ma in de schoolbanken' wilden zij ook zo snel mogelijk de box open krijgen."

NIET IEDERE LES

Het is trouwens niet zo dat de leerlingen van Simone Pe-



'LEKKER GEEN WISKUNDE GEHAD? MOOI WEL DUS!'

ters iedere les continu spelletjes aan het spelen zijn. "Het moet wel spannend blijven, zodat de leerlingen hopen dat we een spelletje gaan doen, al is het maar tien minuten. Daarom gebruik ik ze vooral bij het opstarten en afronden van hoofdstukken."

Simone Peters wijst er op dat spelenderwijs ook andere vaardigheden worden geoefend: "Groepjes moeten echt goed samenwerken en samen een strategie bedenken, anders zijn ze kansloos. Die vaardigheden heb je niet alleen bij wiskunde nodig."

DRIE KWARTIER GEFOCUST

Hoewel de pilot nog volop bezig is, is Simone Peters nu al overtuigd van een positief resultaat. "Als ik klassikale uitleg geef, zijn leerlingen gemiddeld zo'n twintig minuten geconcentreerd. Maar als ik ze een spelletje laat doen, zijn ze met gemak drie kwartier helemaal gefocust. Ze kijken op hun horloge om te zien of ze nog genoeg tijd hebben in plaats van hoe lang de les nog duurt. Dat zegt alles."

VOORLICHTINGSVONDEN OUDERS GROEP 8

Het Candea College houdt in november voorlichtingsavonden voor ouders van kinderen in groep 8. Er zijn aparte avonden voor vmbo/mavo en havo/vwo. U bent van harte welkom!

Alle avonden beginnen om 19.15 uur met een inloop met koffie en thee. Vanaf 19.30 uur is er een plenair gedeelte. Hierin geeft Léon Lucas (voorzitter centrale directie) algemene informatie over onze school. De opleidingsdirecteuren vertellen over hun opleiding (vmbo, mavo, havo of vwo). Er is alle gelegenheid om vragen te stellen. Na de pauze, om circa 20.15 uur, zijn er bijeenkomsten in kleinere groepen, waarin nader wordt ingegaan op een opleiding, de leerlingenzorg op het Candea College of het technasium (alleen op de locatie Saturnus). U kunt twee bijeenkomsten kiezen. Ze duren ieder twintig minuten.

VOORLICHTING HAVO EN VWO

De voorlichtingsavonden over de havo/vwo-dakpanklas zijn maandag 19 november en woensdag 28 november (Saturnus 1). Ook de mavo/havo-dakpanklas komt aan bod. U kunt zelf kiezen welke avond het best uitkomt.

VOORLICHTING VMBO EN MAVO

De voorlichtingsavonden over de sb/bb-, bb/kb- en kb/mavo-dakpanklassen zijn woensdag 21 november en maandag 26 november (Eltensestraat 8). Ook de mavo/havo-dakpanklas komt aan bod. U kunt zelf kiezen welke avond het best uitkomt.

AFSPRAAK MAKEN

Bent u beide avonden verhinderd? Maak dan een afspraak met onze contactpersonen voor het basisonderwijs: Brigitte Bullée (vmbo/mavo) en Ernst Rutten (havo/vwo). Zij zijn bereikbaar via 0316 - 367 800 of per mail: b.bullee@candea.nl / e.rutten@candea.nl.



SCHOENMARKT/OPEN DAG

De voorlichtingsvonden zijn niet de enige momenten waarop u kunt kennismaken met het Candea College. Op woensdag 16 januari is er vanaf 19.30 uur (inloop met koffie/thee om 19.15 uur) een scholenmarkt in ons gebouw aan de Saturnus. Onze open dag is woensdag 30 januari van 16.00 tot 20.00 uur.

AGENDA

7/11 Tjokbal Ij. 2 (Sat., 15.45 uur). 8/11 Herkansing 4-mavo (14.15 uur). HAN TechTruck bètaleerlingen havobovenbouw. 9/11 Herkansing 4-bb/kb (13.15 uur). 13/11 Sportoriëntatie 5-havo en 6-vwo (14.00-15.30 uur). 15/11 Leerlingbesprekingen schoolbreed (Eltensestraat, vanaf 12.30 uur), leerlingen hebben 30-minutenrooster. Presentatieavond technasium 1-havo/vwo (Saturnus, 19.00 uur). 16/11 Leerlingbesprekingen schoolbreed (Eltensestraat, vanaf 12.30 uur), leerlingen hebben 30-minutenrooster. 18/11 Laatste dag inschrijving ouderavond via SomToday. 19/11 Voorlichtingsavond (zie hiernaast). Leerlingbesprekingen schoolbreed (Eltensestraat, vanaf 12.30 uur), leerlingen hebben 30-minutenrooster. 20/11 Sportoriëntatie 5-havo en 6-vwo (14.00-15.30 uur). 21/11 Korfbal Ij. 1 (Saturnus, 15.45 uur). Voorlichtingsavond (zie hiernaast). 22/11 Rooster ouderavond online via SomToday (17.00 uur). 23/11 Basketbal Ij. 4 t/m 6 + docenten (Saturnus). 26/11 Voorlichtingsavond (zie hiernaast). 27/11 Sportoriëntatie 5-havo en 6-vwo (14.00-15.30 uur). Mentor-/vakdocentoudergesprek, keuze docent: 16.30-20.00 of 18.00-21.30 uur (Saturnus). 28/11 Voorlichtingsavond (zie hiernaast). 29/11 Mentor-/vakdocentoudergesprek, keuze docent: 16.30-20.00 of 18.00-21.30 uur (Saturnus). 3/12 Studiedag personeel, lessen vervallen (m.u.v. individuele afspraken). Zaalvoetbal Ij. 4 t/m 6 (Saturnus). Mentor-/vakdocentoudergesprek, keuze docent: 16.30-18.00 uur of 18.00-21.30 uur (Saturnus). 4/12 Sportoriëntatie 5-havo en 6-vwo (14.00-15.30 uur). 5/12 Sinterklaas onderbouw les 7 en 8 (13.30-15.30 uur). 6/12 Tekenexcursie examenleerlingen 4- en 5-havo/vwo en 6-vwo naar Den Haag en Amsterdam. Basketbal Ij. 3 (14.00 uur, Saturnus).

in the picture

WE ZIJN ECHT EEN KLAS GEWORDEN

Het begint een echte Candea-traditie te worden: het brugklaskamp in het begin van het schooljaar voor mavo/havo-1. De dagen voor de herfstvakantie bivakkerden zo'n honderd leerlingen en tien begeleiders op vakantiepark De Betteld in Zelhem om elkaar goed te leren kennen.

Want dat is het belangrijkste doel van het brugklaskamp, vertelt mentrix Marian Peters: "We doen dit al vroeg in het schooljaar omdat we het groepsproces snel op gang willen brengen. De leerlingen en docenten trekken intensief met elkaar op. Na afloop zie je altijd dat de klassen naar elkaar toe zijn gegroeid. Ook deze keer weer."

Dat wordt beaamd door haar mentorleerlingen Lieke Massop en Jordan van Irsel. "Voor het kamp kenden we elkaar ook al, maar nu weet je beter hoe iemand is", zegt Lieke. Volgens Jordan is de klas gezelliger geworden: "We zijn echt een klas geworden. We zitten bij elkaar in de pauzes en we trekken meer met elkaar op." De mentoren hadden een vol programma georganiseerd, met veel sport en spel. Lieke noemt het bezoek aan Skyzone in Doetinchem hét hoogtepunt. "Daar kon je je helemaal uitleven."

Jordan vond eigenlijk alles wel leuk, met één uitzondering: de spooktocht 's avonds in het donkere bos. Jordan (en Lieke trouwens ook) vonden het doodeng. Jordan: "Onderweg sprongen als spook verklede leraars tevoorschijn om je te laten schrikken. Wij zaten in het laatste groepje dat met de mentor liep, maar het bleef supergezellig."

Tijdens ieder kamp is het slapen gaan een dingetje. Dat was deze keer niet anders. De leerlingen moesten om twaalf uur stil zijn, maar dat liep de eerste nacht anders. Marian Peters: "Niemand heeft de eerste nacht geslapen." Dat klopt in ieder geval voor Jordan. "Mevrouw Van der Linden kwam als een politieagent steeds vertellen dat je moest gaan slapen. Nou, bij ons stond ze om de tien minuten voor de deur."

De wraak van de begeleiders was zoet, want de volgende dag hadden ze zo volgepropt dat de leerlingen 's avonds meteen in slaap vielen. Jordan: "Ik was gesloopt, dan wil je wel slapen." Marian Peters kan erom lachen: "Ik heb ze 's ochtends met alle liefde en plezier én een liedje wakker gemaakt... 'Goedemorgen zonnenschijn', haha."



Drs. L.H.M. (Léon) Lucas
(voorzitter centrale directie)

