



Singapore scoort hoog op internationale ranglijst voor rekenonderwijs. Dit komt omdat ze kinderen op een andere manier leren rekenen. Die manier volgt GO! basisschool Alice Nahon in Putte ook. Eveneens met veel succes! ZIE FOTO'S IN BIJLAGE

## REKENONDERWIJS SINGAPORE OOK IN PUTTE

Vorige week meldde de media dat Singapore opnieuw bovenaan staat op de internationale ranglijst voor rekenonderwijs. In Singapore werken ze met leerpakketten waarmee rekenen inzichtelijk wordt voor kinderen. Ook GO! basisschool Alice Nahon werkt op die manier. In Vlaanderen noemen we dit ijsbergrekenen. Het hanteert dezelfde leertheorie. “De traditionele aanpak besteedt veel aandacht aan het maken en inoefenen van sommen. Maar hierdoor ontbreekt het kinderen aan echt rekeninzicht. Ijsbergrekenen maakt wiskunde zichtbaar. Wij zijn enthousiast. Het vergt veel werk van de leerkrachten maar het loont echt de moeite”, zegt Alena Akulava, directeur van GO! basisschool Alice Nahon.

Net als bij een echte ijsberg stelt deze theorie dat het grootste deel van de vaardigheden voor rekenen ‘zich onder water’ bevindt. De sommen die je maakt zijn slechts het topje van een heel scala aan inzichten en kennis.

“Kale sommen kun je alleen begrijpen en oplossen als je kennis en veel vaardigheden hebt opgedaan. Ijsbergrekenen telt drie leerlagen die kinderen stapsgewijs moeten doorlopen om tot goed rekeninzicht te komen. Hierbij ligt de nadruk niet op uit het hoofd leren, wel op het ontwikkelen van denkprocessen. Rekenen wordt tastbaar en zichtbaar door steeds de link te leggen naar een dagdagelijkse realiteit. Bijvoorbeeld papa, mama en ik bij de bus, worden drie blokjes die een concrete situatie voorstellen. Pas in de allerlaatste leerlaag valt die inleefbare voorstelling weg en blijven alleen rekensymbolen over. Rekenen wordt een plezier. Wanneer gaan we weer rekenen, juf? Dat horen wij elke dag”, lacht Alena Akulava.

GO! basisschool Alice Nahon dompelde zich helemaal onder in de didactiek van het ijsbergrekenen. Sinds september 2019 werken alle kleuters alsook het eerste en tweede leerjaar met ijsbergrekenen. Sinds dit schooljaar is het ook de rekenmethode in het derde leerjaar van de lagere school. Voor kwaliteitsvol rekenonderwijs hoef je dus niet naar Singapore...

**GO! Scholengroep 5** is met 13.500 leerlingen, 8600 cursisten avondonderwijs en 36 instellingen een van de grootste GO! scholengroepen van het land. De groep verenigt de scholen van het GO! onderwijs in de regio Mechelen, Keerbergen en Heist-op-den-Berg. De algemeen directeur van Scholengroep 5 is Geert Van Hoof.