

Altas expectativas y redes seguras: docencia y aprendizaje de las matemáticas en Singapur.

YEAP, BAN-HAR.

El sistema educativo de Singapur tiene fama de funcionar bien. En particular, los estudiantes de Singapur han obtenido buenos resultados en estudios matemáticos, y también en ciencia y en alfabetización.

En esta presentación me centraré en dos hechos de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas durante los primeros ocho años del sistema formal escolar.

Durante la primera parte hablaré sobre un análisis de seis ítems matemáticos que se emplean en los exámenes de primaria y sobre un estudio de un caso práctico acerca de cómo las escuelas primarias enseñan a sus alumnos más retrasados. Dicho estudio concluyó que hay grandes expectativas puestas en cada alumno, incluyendo aquellos que obtienen peores resultados.

Durante la segunda parte, presentaré un estudio de algunas estructuras que se ponen en marcha en todas las escuelas y que llegó a la conclusión de que existen tres “redes seguras” durante los primeros ocho años para asegurar que no hay estudiantes a los cuales se deja permanentemente a la zaga.

Instituto Nacional de Educación (Singapur) <http://www.nie.edu.sg>