

Título: KIKS-Kids inspire Kids for STEAM

Núcleo temático: Matemáticas y su integración con otras áreas

Nivel: Secundaria

Modalidad: Póster (P)

Resumen:

KIKS, acrónimo de *Kids Inspire Kids for STEAM*, es un proyecto de la Unión Europea, dentro del marco del programa Erasmus +, que cuenta con la participación de organismos educativos de España, Finlandia, Hungría y Reino Unido. Su objetivo es la promoción de las disciplinas STEAM (Science, Technology, Engineering, Art y Mathematics) en secundaria y su filosofía fomentar el interés, la motivación y creatividad de estos estudiantes por el aprendizaje de las STEAM. Para ello KIKS trata de crear e impulsar una comunidad educativa, integrando diversos equipos de estudiantes de los países participantes. Ellos son los encargados de elaborar, bajo la supervisión de sus profesores, tareas STEAM, y contribuir a su difusión entre sus homólogos internacionales. Todo para conseguir atraer a nuevos estudiantes, logrando así una mayor implicación en el aprendizaje de las STEAM. Su naturaleza hace que estas tareas requieran la puesta en juego de un conocimiento multidisciplinar de los estudiantes, unido a diversas habilidades personales necesarias por la idiosincrasia del proyecto. Los resultados más reseñables, además de información sobre talleres, cursos de formación y tareas STEAM realizadas pueden consultarse en <http://www.kiks.unican.es/>. Este póster pretende informar sobre las líneas generales de KIKS y ejemplificar la pluralidad de tareas realizadas.

Bibliografía

- Rocard, M., Csermely, P., Walberg-Henriksson, H., & Hemmo, V. (2007). *Science Education now: a renewed pedagogy for the future of Europe*. Brussels: European Commission. ISBN-978-92.
- Kearney, C. (2016). *Efforts to Increase Students' Interest in Pursuing Mathematics, Science and Technology Studies and Careers. National Measures taken by 30 Countries – 2015 Report*. Brussels: European Schoolnet.

Palabras clave: educación secundaria, motivación, proyecto KIKS, STEAM.