

"Kibo estelar: Explorando el Sistema solar"

Educación Especial y Formación Integral N° 9 D.E. 6 "Dr. Luis Mac Kay". Grupo 2° ciclo.
Áreas: Prácticas del Lenguaje, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Educación Digital.
Docente: Mesa Leticia Viviana.

Descripción

Esta es una experiencia de Literatura y Robótica. Es la adaptación del cuento de Umberto Eco "Los tres Astronautas". Las TIC se integraron para trabajar sobre el cuento y hacer la adaptación. Se utilizaron las netbook, el procesador de texto, imágenes digitales alusivas al relato. Una vez realizada la adaptación, se trabajó sobre contenidos del Sistema Solar con las netbook y las tablet, con imágenes, material audiovisual, sonidos mp3 del espacio, video sobre el espacio. El programa Celestia. Se utilizó el cañón proyector en el aula para crear la ambientación. Luego se exploró a Kibo y se lo integró al relato, realizando secuencias de desplazamiento espacial para que circule de planeta en planeta, compartiendo conocimiento con los astronautas, quienes fueron a conocer el espacio y no conocían los planetas

Objetivos

Desde la Literatura y la Robótica, abordar aspectos de la ESI como la amistad, el respeto a la diversidad, la tolerancia.

Contenidos

El sistema solar, la Tierra: el lugar donde vivimos, el sol, la luna, las estrellas, los planetas. Se trabajó sobre normas básicas de convivencia. En cuanto a Prácticas del Lenguaje: se abordó la producción de textos desde diferentes formatos digitales. Se trabajó sobre el Registro, comunicación, vivencias y experiencias con dispositivos y soporte digital. Se abordaron nociones de Robótica. Qué es un robot, cómo se usa Kibo, que son los bloques, para qué sirven, que va resolver en el cuento el robot

Secuencia

- 1) Se abordó el cuento original, desde el relato, los alumnos y alumnas hicieron los dibujos. Se abordaron aspectos de la ESI.
- 2) Luego se realizó la adaptación, con Kibo. Se trabajó con diferentes formatos y recursos digitales.
- 3) Luego se exploró a Kibo.
- 4) Se está armando la escenografía del sistema solar y se grabará el relato en Audacity.

Recursos

Netbook, tablet, cañón proyector, Procesador de texto, Sonidos del espacio para relatos de Ciencia Ficción, video sobre el Universo y los planetas, imágenes digitales, Audacity, Celestia, cámara de la tablet para el registro, luces de colores para la escenografía.

