

PROPUESTA DIDÁCTICA

REA: ¡Todo se mueve!

Materia: Interdisciplinar

Curso: 4° EP

DESCRIPCIÓN

Este REA se centra en la construcción de un objeto para dar solución a un problema real. A partir del conocimiento de la utilidad de máquinas simples como la polea, la rampa y la palanca se desarrolla en equipos cooperativos un proyecto tecnológico, desde la planificación de una idea hasta su ejecución.

METODOLOGÍA

- Aprendizaje Cooperativo.
- Aprendizaje Basado en Proyectos. Proyecto tecnológico.
- Aprendizaje y Servicio.

RETO / PRODUCTO FINAL

Construcción de un garaje de juguete para el alumnado de 5 años.

Garaje de dos plantas, con rampa de acceso entre plantas, elevador y barrera de entrada y salida. Se acompaña del panel explicativo con las fases del proceso de elaboración.

TAREAS

- Conocimientos previos. Observación y análisis de las partes y el funcionamiento de un garaje de juguete.
- Organización y toma de decisiones sobre los aspectos organizativos, técnicos y estéticos del proyecto.
- Construcción del garaje siguiendo el proceso tecnológico y con ayuda del dossier.
- Producción de textos explicativos.
- Elaboración del panel didáctico.
- Planificación y realización de la entrega del juguete.
- Reflexión. Auto y coevaluación.

EVALUACIÓN

Evaluación formativa y procesual mediante:

- Diario de aprendizaje
- Rúbricas
- Listas de control
- Plantillas de auto y coevaluación.

AGRUPAMIENTOS

- Individual
- Equipos cooperativos
- Gran grupo

Nº DE SESIONES

- 18 sesiones de clase