

PROPUESTA DIDÁCTICA

REA: Los inventores.

Materia: Ciencias Naturales

Curso: 4º Educación Primaria

DESCRIPCIÓN

Este REA tiene como principal objetivo el **entender la importancia de las máquinas y los inventos nuestra vida diaria**, mediante el trabajo práctico e investigación de las fuentes ofrecidas. La situación de aprendizaje está planteada mediante tareas las que el alumno:

- Interioriza los contenidos de las máquinas simples, la historia de los inventos y la creación de un invento para cambiar el mundo.
- Investiga haciendo uso de los recursos digitales planteados.

METODOLOGÍA

- Aprendizaje Cooperativo
- Aprendizaje Basado en Proyectos

RETO / PRODUCTO FINAL

El alumnado diseñará y elaborará una **maqueta de un invento** que sea original y que tenga aplicación para la vida diaria. Este invento estará diseñado a base de máquinas simples.

TAREAS

- Evaluación inicial y motivación a través de rutina de pensamiento.
- Elaboración de un mapa mental sobre las diferentes máquinas simples y sus características.
- Creación de una línea del tiempo en la que mostrar diferentes inventos a lo largo de la historia.
- Diseño de un invento aplicando los contenidos aprendidos sobre las máquinas simples y que tenga utilidad.
- Grabación de un vídeo explicativo del invento creado.

EVALUACIÓN

Evaluación formativa y procesual mediante:

- Rutinas de pensamiento.
- Diario de aprendizaje.
- Rúbricas.
- Portfolio.
- Escalera de la metacognición.

AGRUPAMIENTOS

Se trabaja con dos tipos de agrupamientos:

- Grupos heterogéneos de 4 personas
- Trabajo Individual
- Trabajo por parejas.

Nº DE SESIONES

- 10 sesiones de clase