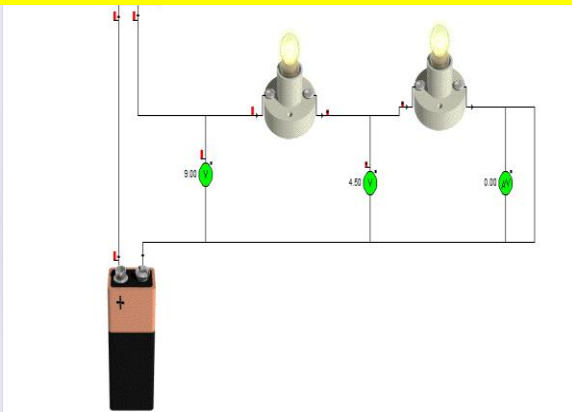


TECNOLOGÍA 1º ESO



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS

- 1º • Definición y análisis del problema
- 2º • Búsqueda de información
- 3º • Diseño
- 4º • Planificación
- 5º • Construcción
- 6º • Evaluación
- 7º • Divulgación

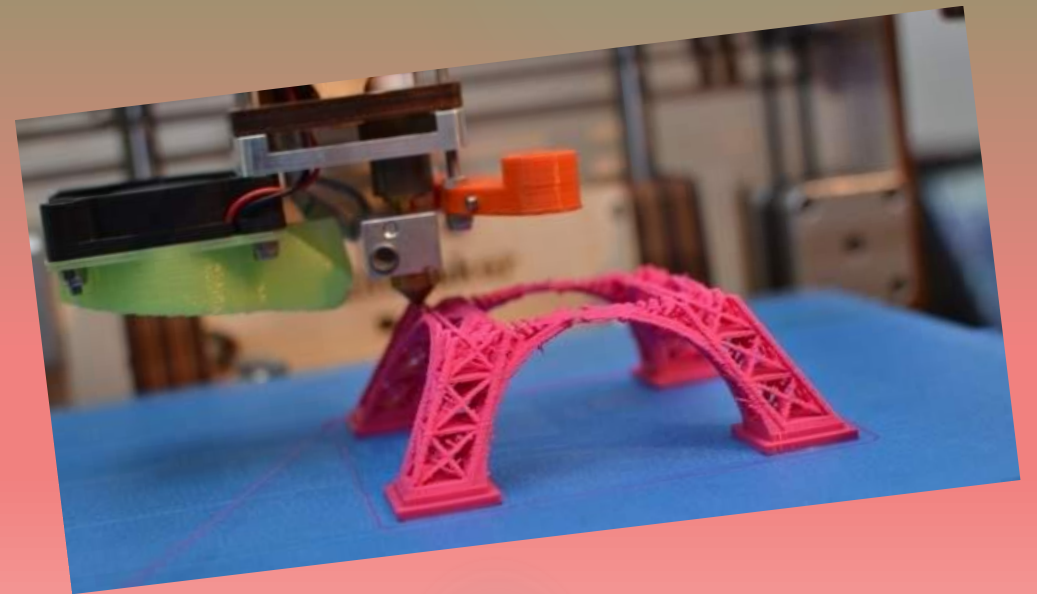
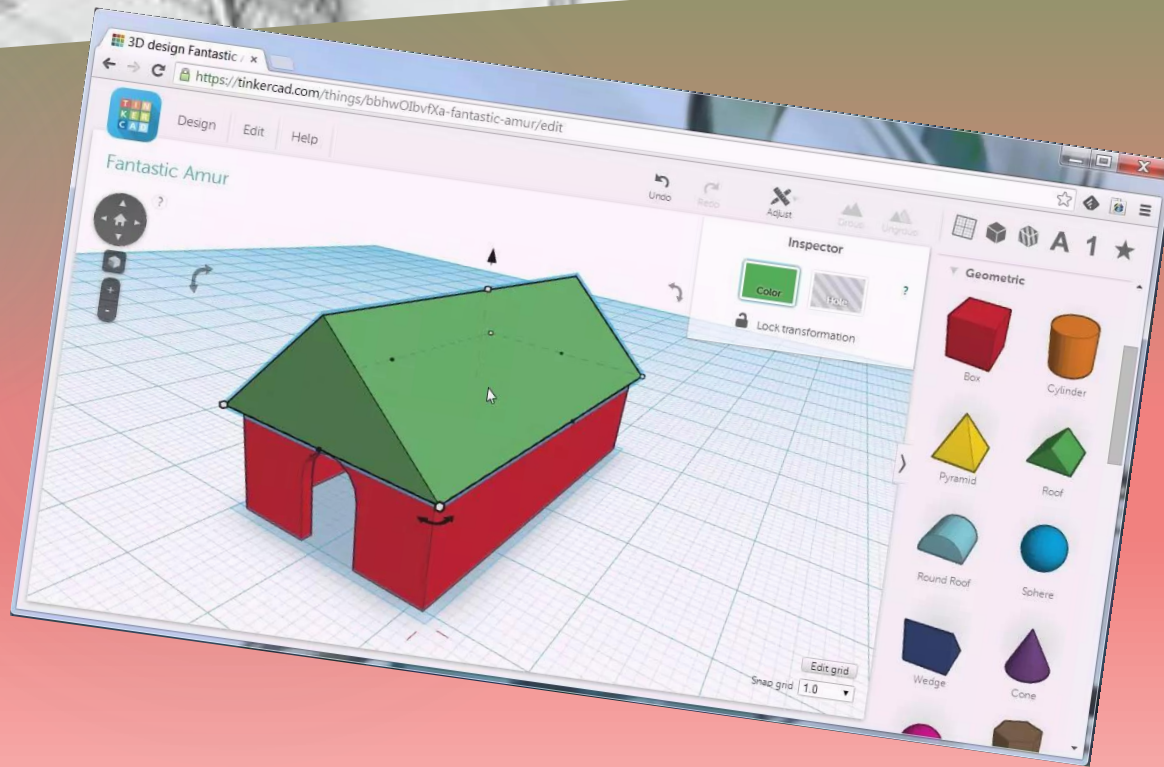
- Método de proyectos.
- Análisis de objetos.
- Diseño y construcción de objetos utilizando el método proyectos.
- Trabajo en equipo.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN



- Bocetos, croquis y dibujo técnico de diseños.
- Vistas de objetos y acotación.
- Diseños para proyectos.
- Diseño asistido e impresión 3D



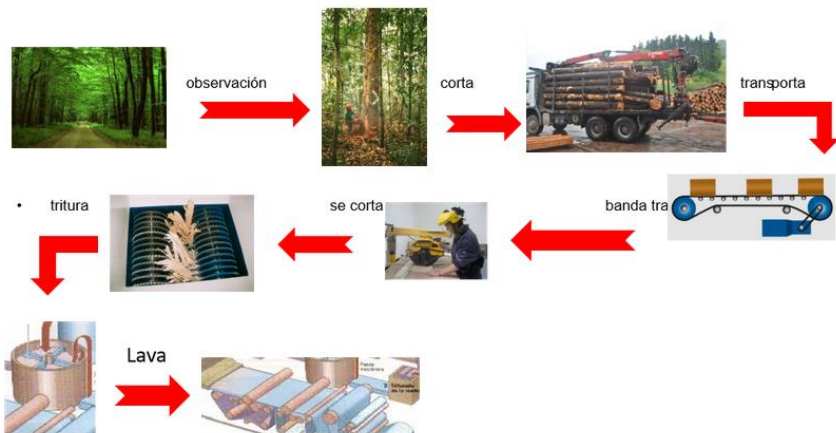
MATERIALES

MADERA Y METALES:

- Maderas naturales y prefabricadas
- Derivados de la madera.
- Metales ferrosos y no ferrosos.
- Trabajo con madera



Proceso



MATERIALES

Propiedades

Dúctiles

Tenaces

maleables

Mas densos y pesados

Buenos conductores eléctricos

Gran resistencia mecánica

Brillo característico

Buenos conductores del calor

Cobre

Alta conductividad eléctrica y térmica

Cinc

Galvanizado: Protege de corrosión

Latón

Resistente a la corrosión

Estaño

Hojalata (chapa de acero recubierta de estaño)

Aluminio

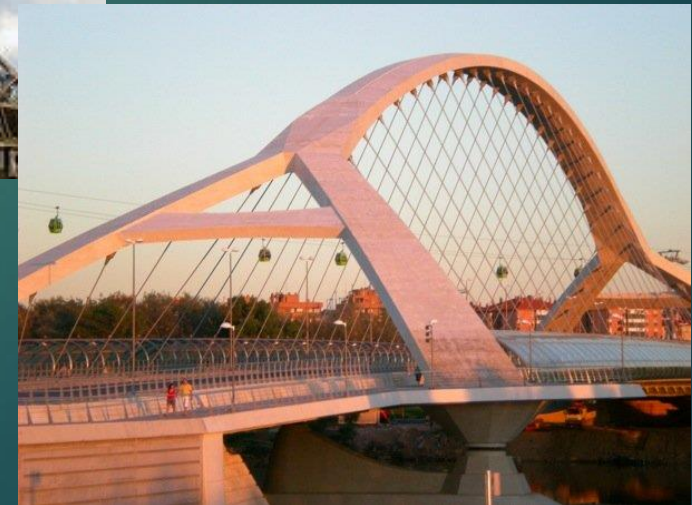
Alta conductividad térmica y eléctrica
Alta maleabilidad y ductilidad
Alta resistencia a la corrosión

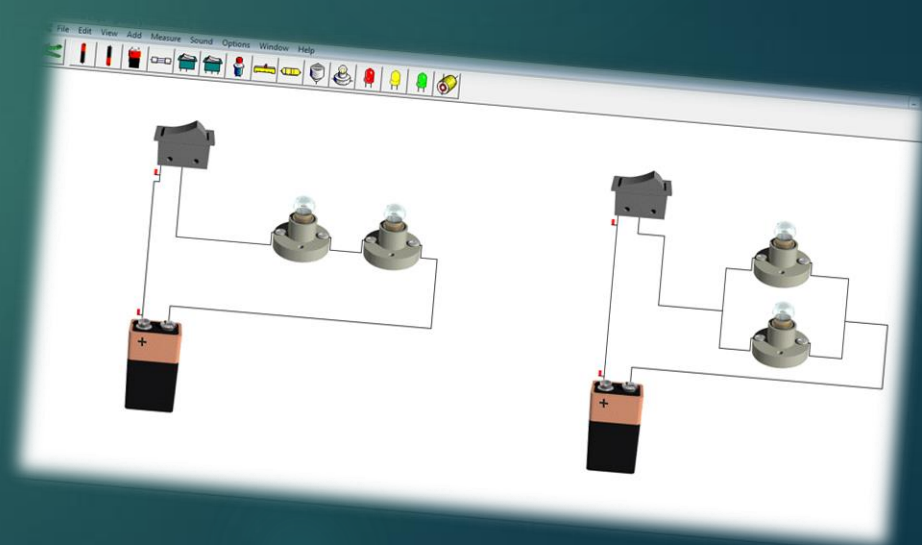
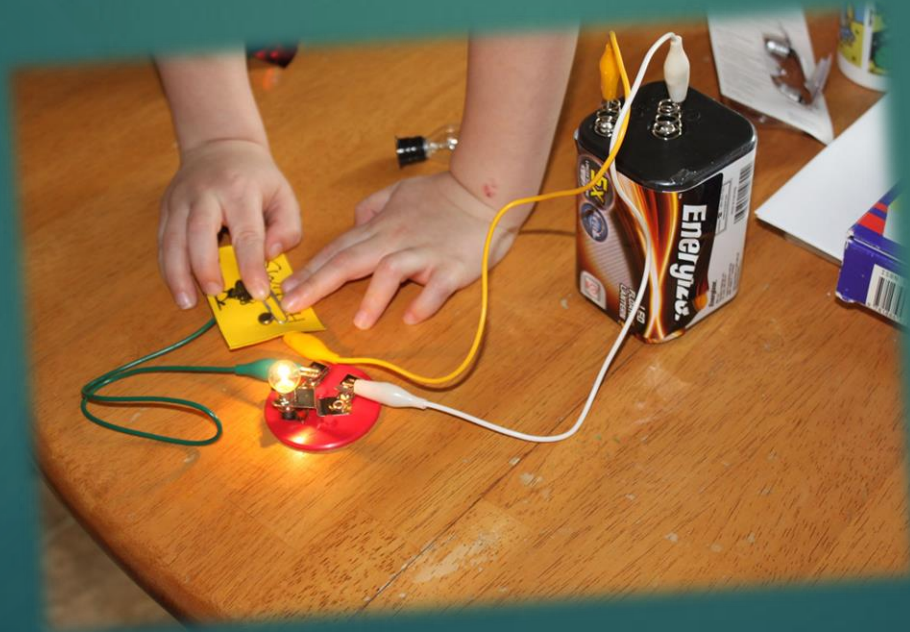
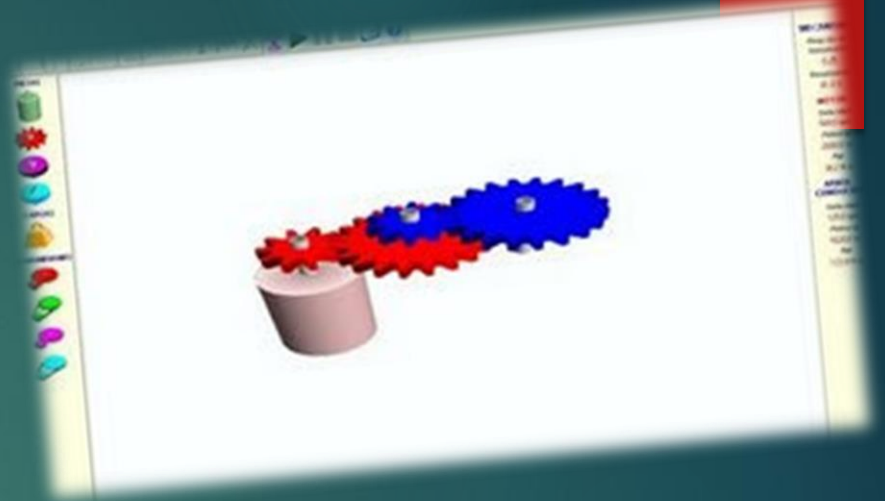
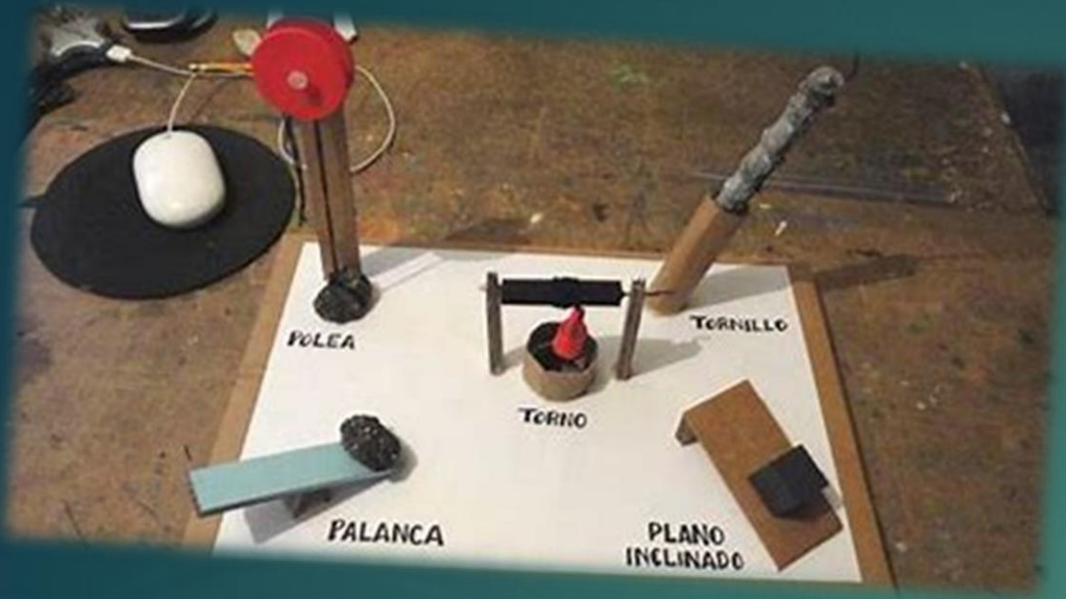
FUNDICIÓN

Muy frágil
Formas complicadas

ESTRUCTURAS Y MECANISMOS

- Tipos de cargas y esfuerzos
- Tipos de estructuras.
- Máquinas simples y mecanismos.
- Electricidad.
- Diseño y simulación de circuitos.
- Construcción de prototipos





TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



- Hardware y software.
- Internet
- Ofimática.
- Difusión de contenidos



PROYECTOS DE TALLER

