

Las máquinas 2010-11.

***PROPUESTA DE TÍTULOS.**

-¿A Mano o a Máquina?

***PARTIR DE...**

- Algún anuncio de la tele donde se diga el eslogan: a mano o a máquina.
- Audiovisual mío: Mi abuela Manuela.
- Excursión del año pasado: Máquinas de mirar.

***CONCEPTOS, IDEAS, PROPUESTAS A TRABAJAR...**

- Máquinas: .historia, evolución, precursores, inventores...
- Sustitutos de la mano de obra, esfuerzo...
- Tipo de energía que las mueve: eléctricas, gas, carbón, gasolina.
- Clasificación de las máquinas: simples, compuestas...

***PROPUESTA DE ACTIVIDADES.**

- ¿Qué sabes? ¿Qué quieres saber?
- Trama.
- Entrevista a las abuelas donde se recoja como era su vida antes y qué máquinas tenían.
- Listado y clasificación de todas las máquinas que conocen.
- Plano de su casa y dibujar y/o escribir en cada habitación las máquinas que tienen.
- Encuesta nº de máquinas de su casa.
- Tabla o gráfico con el número de máquinas que tenemos en casa.
- Elección de una máquina y trabajar sobre ella:
 - .precursores, historia, evolución, inventor...
 - .dibujos, fotos, vídeos...
 - .construcción de una maqueta con materiales varios: cartón, palillos, madera...
 - .Medidas: dimensiones, peso, capacidad...
 - .Precios-marcas-modelos-tipos
 - .Utilidad...
 - .PPS sobre su maquina.
 - .Descripción verbal y escrita de su máquina.
 - .Escribir poesías, canciones, etc
 - .Comic "papel y digital"

- Ordenar las máquinas de la casa por orden alfabético.
- Clasificar las máquinas según el tipo de energía que las mueve, tipos...
- Mapas conceptuales o esquemas "digitales" de las energías que mueven las máquinas.
- Hacer un catálogo que se llamará: REBUSCANDO EN CASA DE MI ABUELA" (con fotos, una presentación)
- Analizar las fotos de las máquinas para clasificar según sean:
 - .simétricas o asimétricas
 - .tipo de líneas que las forman
 - .cuerpo geométricos
- Inventar una máquina.
- Analizar alguna campaña publicitaria: radio, tv..
- Campaña publicitaria. Anuncio para radio y televisión.
- Exposición colectiva de los catálogos realizados, las máquinas inventadas y las maquetas.
- Salida a ver máquinas.

***PRECURSORES-EVOLUCIÓN-INVENTORES...**

- molinillo de café.
- reloj.
- ventilador.
- teléfono.
- exprimidor.
- cámara de fotos.
- porteros.
- máquinas de afeitar.
- radio.

***CLASIFICACIÓN DE MÁQUINAS.**

Domésticas	Herramientas	Salud	Vehículos	Trabajos concretos
Recreativas.				

simples	compuestas	térmicas	eléctricas	de vapor

***MOVIMIENTO DE LAS MÁQUINAS.**

- Mecanismos.

***PARTES O ELEMENTOS DE LAS MÁQUINAS.**

***ÁREAS DE TRABAJO.**

lengua	matemáticas	artística
-entrevista -encuesta -descripción -c. lectora. -lenguaje oral -comic -orden alfabético -masculino-femenino-sin g... -Publicidad.	-simetría -lineas, figuras y cuerpos geométricos -medidas: tiempo, capacidad, masa, grados, longitud... -Problemas. -El dinero: precios -gráficas y tablas	-canciones -poesías -técnicas manipulativas

***COMPETENCIA DIGITAL.**

Procesador De textos	Presentaciones	-Grabadora -Vídeo...	Mapas conceptuales	Comic
Internet				