

Tarea N°18

Tecnología 6°Básico

OBJETIVO: (OA1) Crear diseños de objetos y sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades:

- › desde diversos ámbitos tecnológicos determinados y tópicos de otras asignaturas
- › representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico o usando TIC
- › innovando con productos.

Unidad N°3 “Diseños y Sistemas Tecnológicos”

CONCEPTOS CLAVES

¿Qué es un sistema tecnológico?

Son conjuntos de unidades activa interconectadas que transforman, almacenan, transportan o controlan materiales, sustancias, energía e información para fines particulares.

Los sistemas tecnológicos básicos son:

- **Los sistemas mecánicos:** Se caracteriza por conformarse de elementos o piezas sólidas, con el objetivo de realizar movimientos por acción o efecto de una fuerza. Ej.: molinos manuales, etc.
- **Los sistemas eléctricos:** Son aquellos que a través de la energía eléctrica producen un movimiento, luz o calor.
- **Los sistemas hidráulicos:** Se produce movimiento a partir de la circulación de un líquido que puede ser comprimido transmitiendo la presión recibida con igual intensidad y distintas direcciones.
- **Los sistemas neumáticos:** Funciona como el sistema hidráulico a diferencia que no trabaja con un líquido sino con un gas.

No olvides...

- Escribir fecha, objetivo y conceptos claves.
- En caso de imprimir, pega esta guía en tu cuaderno de tecnología para que cuando volvamos la pueda revisar. Si no, escribe en tu cuaderno el objetivo, la fecha y los conceptos claves de esta tarea.
- Una vez que hayas terminado tu actividad, toma una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora.



Actividad “Sistemas tecnológicos”

I. Para entender mejor que son los sistemas tecnológicos, observa el siguiente vídeo <https://youtu.be/x8iy7h0zU-A> y luego responde las siguientes preguntas:

¿Qué entendiste por sistemas tecnológicos?

Menciona 3 ejemplos de un sistema eléctrico:

-
-
-

Menciona 3 ejemplos de un sistema mecánico:

-
-
-

II. Clasifica en cada imagen el tipo de sistema utilizado:



¡Buen Trabajo!



No olvides enviar tu tarea terminada al mail.
paula.quezada@colegio-eduardodegeyter.cl