Área: Educación tecnológica

Curso: 1ero C

Actividades

Problemática: ¿Qué es la tecnología?

- ✓ Formula tu hipótesis:

……
……
……
……

Todos los seres vivos están adaptados al medio en el que habitan. Por ejemplo, los osos polares al frío, los camellos al calor, los delfines al agua, etc. Sin embargo, el hombre es el único capaz de sobrevivir en todos los rincones del planeta e incluso fuera de él. ¿Qué hace al ser humano tan especial?, lo que nos permite adaptarnos a cualquier medio no es nuestro cuerpo, sino la capacidad de crear objetos que satisfagan nuestras necesidades: como no tenemos joroba donde guardar agua, inventamos la cantimplora. Para soportar el frío usamos abrigos, etc.

Si pensamos en la evolución del ser humano, vemos que hace cinco mil años utilizaban herramientas, utensilios de cocina y de caza, el fuego, etc. Entonces no había documentos para saber cómo vivían o qué técnicas usaban para construir ciudades, vehículos, herramientas o utensilios. Lo único que nos permite conocer todo esto es la tecnología que aplicaban para resolver los problemas.

La tecnología responde a la necesidad humana de aprender y evolucionar, pero para desarrollar esa tecnología debemos utilizar las técnicas adecuadas

¿De qué manera te das cuenta que evolucionó la tecnología?

……
……
…….

Entonces, podemos decir:

La tecnología es una disciplina que aplica conocimientos científicos concretos y que tiene como objetivo la creación de un producto para satisfacer las necesidades del hombre.

Producto tecnológico

Problemática: ¿Qué es un producto tecnológico?

Formulan hipótesis:

……
……
……
……

Los productos tecnológicos son el resultado de la actividad tecnológica. La tecnología se concreta en los productos tecnológicos que responden a demandas de la sociedad. Todo procedimiento tecnológico tiende a producir un producto para satisfacer alguna necesidad. Los productos tecnológicos se clasifican en bienes o servicios.

Actividad:

1-Observen las imágenes y encierren con un círculo aquellas que reconozcan como productos tecnológicos, el objetivo es conocer los saberes previos.

Clasificación:

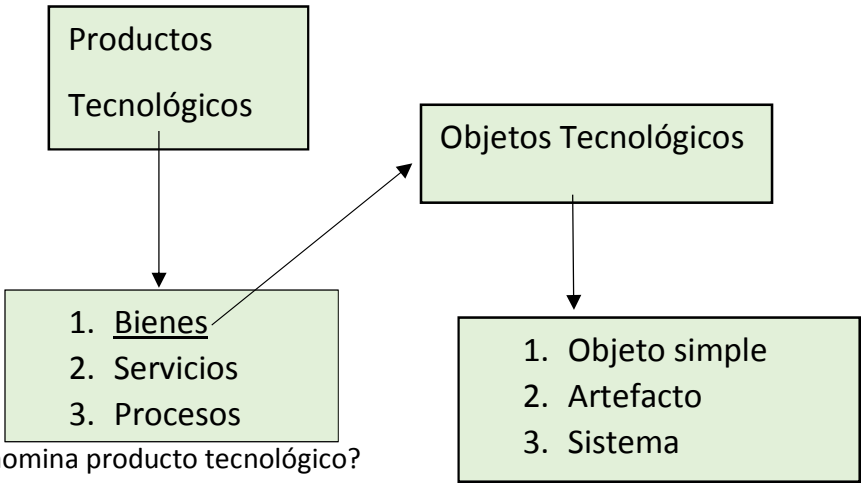
- **Bienes**: son objetos materiales tangibles, es decir, se pueden tocar. Tienen la característica que primero se producen y luego se usan.

- **Servicios**: son acciones o prestaciones inmateriales que se brindan para satisfacer una necesidad. Son tangibles, es decir, no se pueden tocar.

Tienen la característica que se producen y se usan al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando utilizamos el transporte público, dicho servicio se produce y lo utilizamos al mismo instante (cuando nos subimos al colectivo)

Como ejemplo de servicios, además de transporte, podemos nombrar la educación, la atención médica, el suministro de electricidad, etc.

En resumen:



Actividades

1. ¿A qué se denomina producto tecnológico?

   ……
   ……

2. ¿Qué tipo de productos tecnológicos podemos encontrar? Ejemplifica.

   ……
   ……
   ……

3- Lee el texto y responde las siguientes preguntas:

Hace mucho tiempo, en un pueblito donde vivía Anita, no había servicios públicos, como el de energía, agua, gas, etc. Pero un día aparecieron unos hombres que venían a colocar la energía eléctrica, empezaron a colocar postes y cables por todo el pueblo, los niños como Anita se preguntaban para qué sirve la energía eléctrica, ellos siempre habían dormido en la oscuridad, solo conocían la luz de un mechón y la luz del sol y la luna. Uno de los hombres les explicó que iban a poder ver televisión, escuchar música, etc. Nadie le entendió porque los niños de aquel pueblo nunca habían visto televisión y menos escuchado música, ya que la única música que conocían era la de los pájaros que cantaban todas las mañanas en su pueblo. Entonces el señor les explicó que existen unos aparatos tecnológicos o productos tecnológicos llamados televisor y radio que se compran y funcionan con energía eléctrica y sirven para escuchar música y ver televisión.

a. Subraya en el texto 3 productos tecnológicos.

b. Describe la necesidad que satisface el producto seleccionado.

---

c. Agrega un aspecto positivo y uno negativo de cada producto.

Producto tecnológico	Aspecto positivo	Aspecto negativo