

Escuela: E.P.E.T. N°1 de CAUCETE.

Docente: Herminia Chavero.

Año y División: 2°3ª.

Turno: Tarde.

Área curricular: Tecnología.

Título de la propuesta: “**Hablemos de tecnología**”.

Contenidos: Ciencia. Técnica y Tecnología.

Alumnos de 2° año recuerden esta linda frase: Yo quiero, yo puedo, yo soy capaz ¡Adelante!



CIENCIA

La ciencia surge cuando el hombre busca descubrir y conocer, por la observación y el razonamiento, la estructura de la naturaleza. El método científico se puede esquematizar planteando tres etapas básicas:

- La primera: la observación de ciertos hechos, para descubrir la ley principal que los rige.
- La segunda: la formulación de hipótesis, es decir una respuesta tentativa que permita explicar los hechos observados.
- La tercera: la comprobación de la hipótesis, mediante la experimentación y el análisis.

TÉCNICA

Es el procedimiento, o conjunto de procedimientos que tienen como objetivo obtener un resultado determinado, (en el campo de la ciencia, de la tecnología, de las artesanías o de otra actividad).

La técnica implica tanto el conocimiento de las operaciones, como el manejo de habilidades, tanto las herramientas, como los conocimientos técnicos y la capacidad inventiva.

TECNOLOGÍA

La tecnología abarca todos los medios de que dispone el hombre para controlar y transformar su entorno físico, así como para convertir los materiales que ofrece la naturaleza en

elementos capaces de satisfacer sus necesidades. Es un proceso intelectual que partiendo de la detección de una necesidad se aboca al diseño y la construcción de un objeto o producto y culmina con su uso. La tecnología nace de necesidades, responde a demandas y, mediante el desarrollo de productos tecnológicos, se propone la solución de problemas concretos de las personas, empresas, instituciones, o del conjunto de la sociedad.

Actividad 1

- (a) Lee el texto, subraya las ideas principales.
- (b) Responde ¿De qué trata la tecnología? Arma una definición sencilla.
- (c) Completa el cuadro con los conceptos básicos.

Ciencia	Técnica	Tecnología

Ventajas de los avances tecnológicos

- 1- Descubrimientos en todas las industrias.
- 2- Eficiencia de costos.
- 3- Fácil acceso a la información.
- 4- Mejor comunicación.
- 5- Mejoras en la manera de viajar.

Desventajas

- 1- Armas de destrucción masiva.
- 2- Aislamiento social.
- 3- Dependencia.
- 4- Menor valor de los trabajadores humanos.
- 5- Reducción de la creatividad y cambio en el razonamiento.

Actividad 2: Piensa y agrega una ventaja y una desventaja al listado anterior y fundamenta.

Bibliografía: Introducción a la tecnología. Editorial: Plus Ultra.

Director: Gómez Mario