EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

¿Qué significa "Producto Tecnológico"? -

Un producto es un objeto que surge después de un proceso de fabricación.

Los productos, por lo general, son creados para su comercialización en el mercado: deben, por lo tanto, satisfacer alguna necesidad de las personas, que acudirán a la oferta mercantil a buscarlos.

Tecnológico, por su parte, es lo que está vinculado con la tecnología.

Esta noción se asocia con las habilidades y los conocimientos que posibilitan la fabricación de objetos y la transformación de la naturaleza. En un sentido amplio, la tecnología es la aplicación de los saberes que produce la ciencia y de saberes técnicos no científicos de índole pragmática (denominados "conocimientos tecnológicos")

Producto Tecnológico y Objeto ... ¿Son sinónimos?

¿Qué significa "Análisis?

Análisis :se refiere al estudio minucioso de un asunto, noticia, suceso, etc.

Se trata de Identificar los componentes de un todo, separarlos y examinarlos (SUS PARTES)

| El Análisis d | Etapas del análisis |
|--|---|
| Preguntas | (búsqueda de respuestas) |
| ¿Qué forma tiene? | Análisis Morfológico. |
| ¿Qué función cumple? | Análisis funcional. |
| ¿Cuáles son sus elementos y cómo se relacionan? | Análisis estructural. |
| ¿Cómo funciona? | Análisis del funcionamiento. |
| ¿Cómo está elaborado y de qué materiales? | Análisis tecnológico. |
| ¿Qué valor tiene? | Análisis económico. |
| ¿En qué se diferencia de objetos equivalentes? | Análisis comparativo. |
| ¿Cómo está relacionado con su entorno? | Análisis relacional. |
| ¿Cómo está vinculado a la estructura sociocultural y a las demandas sociales? | Análisis del surgimiento y evolución histórica del producto |

¿De qué hablamos cuando decimos: Análisis de Productos Tecnológicos?

Se trata de observar y formularse preguntas respecto de los elementos que componen la constitución formal, funcional, estructural, de funcionamiento, procesos constructivos y materiales que lo componen, costos y valoración cultural, comparación, relación entre sus partes y con su entorno, aspectos que le dieron origen y evolución de los productos que han sido elaborados por el hombre en la creación del mundo artificial.

Esto permite comprender estos productos para poder llegar a mejorarlos y/o trasponer el conocimiento obtenido a la resolución de problemas (producción de otros objetos tecnológicos)

El docente debe enseñar "Análisis de Objetos" como contenido conceptual, pero también debe hacerlo como contenido procedimental para que el alumno aprenda a realizar análisis.

Por otra parte, el docente, puede y debe "analizar objetos" en el aula, utilizándolo como estrategia para enseñar otros contenidos.



Actividad 1:

En grupos, elegir uno de los siguientes productos tecnológicos y realizar un análisis completo.

sacacorchos perforadora de papel abrochadora de papeles