Las aportaciones de los conocimientos tradicionales de diferentes culturas en la configuración de los campos tecnológicos.

Ya sabemos que la tradición es un conocimiento, una creencia, una costumbre o una ley transmitida de generación en generación. Al mismo tiempo, es un conjunto de actividades desarrolladas en un lugar durante un periodo determinado. En México tenemos la tradición de ir a la plaza principal de donde vivimos a dar el grito de independencia otra tradición es celebrar a los muertos el 2 de noviembre.

La cultura tradicional es la que define a un grupo social caracterizado por la importancia de las tradiciones. La mayoría de sus integrantes rigen su vida en gran medida por los conocimientos, ideas, costumbres y leyes heredadas de generaciones anteriores. También se alude este término a las sociedades que dieron lugar a las tradiciones, ejemplo: México es un país que se rige por una cultura tradicional.



En general los procesos tecnológicos prevalecientes en las culturas tradicionales están orientados a la creación de artesanías, que son artefactos con un fuerte componente manual, trabajados con herramientas o máquinas simples y en donde la transmisión de los conocimientos técnicos necesarios se da de una persona a otra, por ejemplo de un artesano a un aprendiz o de padres a hijos.

Sin embargo podemos decir que de forma lenta se ha ido incorporando los procesos tecnológicos a estas culturas tradicionales de modo que siempre hay innovaciones y cambios técnicos en los procesos productivos.

Un ejemplo de esta incorporación tecnológica a la cultura tradicional se ha dado sobre todo en el campo de la tecnología de los alimentos, un ejemplo claro es la elaboración de tortillas pues desde la época prehispánica se hacían a mano y hace unos 15 años gracias a una máquina este proceso se volvió industrial.



Desde la época prehispánica se han elaborado las tortillas a mano

LIVEWORKSHEETS



Gracias a la tecnología se ha podido agilizar el proceso de elaborar tortillas

Podemos darnos cuenta que la tecnología ha beneficiado a procesos que antes se hacían a mano permitiendo a la gente agilizar la creación de sus productos y poder ponerlos a la venta en un menor tiempo y adquirir ganancias más rápido.

Analizando nuestra historia vemos que hay actividades que tradicionalmente son manuales y en las cuales las nuevas generaciones han incluido la tecnología para agilizar el proceso sin embargo debemos seguir reconociendo a aquellas personas que siguen trabajando de forma manual sus productos. Así podemos encontrar actividades que encajan en cada campo tecnológico por su contexto y que antes eran manuales y ahora son parcial o totalmente tecnológicas.

Por ejemplo:

Tecnologías agropecuarias y pesqueras: antes entre varios pescadores lanzaban una red para recoger la mayor cantidad de peces posible, ahora ya existen barcos pesqueros que traen grúas para bajar o subir las redes y cuentan con computadoras que les indican en qué dirección ir pues ahí se encuentran los peces concentrados.

TAREA: En una hoja de la libreta sustenta su punto de vista a favor o en contra de la incorporación de la tecnología en actividades tradicionales.

Concepto de BIEN COMÚN.

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD: Investiga de cada uno de los campos una actividad tradicional y explica cómo se elaboraba antes y como se elabora ahora bajo el siguiente esquema:

CAMPO TECNOLOGICO	ACTIVIDAD	COMO SE ELABORABA ANTES	COMO SE ELABORA EN LA ACTUALIDAD
Tecnología de los alimentos			
Tecnología de la manufactura			
Tecnología de la construcción			
Tecnología de la información y la comunicación			
Tecnologías de la salud, los servicios y la recreación			

LIVEWORKSHEETS