

**Martes
28
de septiembre**

Primero de Secundaria

Tecnología

Descubriendo la técnica

Aprendizaje esperado: *Caracteriza a la tecnología como campo de conocimiento que estudia la técnica.*

Énfasis: *Importancia de la técnica para la satisfacción de necesidades.*

¿Qué vamos a aprender?

Aprenderás sobre el sistema técnico, es decir: cómo se lleva a cabo la relación entre el ser humano, los materiales, las herramientas y los conocimientos necesarios para la realización de una actividad o la satisfacción de necesidades.

¿Qué hacemos?

Se denomina Sistema Técnico a la relación y mutua interdependencia entre los seres humanos, las herramientas o máquinas, los materiales y el entorno, que tienen como fin la obtención de un producto o situación deseada.

Lo caracteriza la operación organizada de saberes y conocimientos expresados en un conjunto de acciones, tanto para la toma de decisiones como para su ejecución y regulación.

El sistema técnico está presente en la mayoría de acciones que tu realizas. Incluso,

hasta en la elaboración de una salsa Pico de gallo.

La relación entre el ser humano, las herramientas y el procedimiento para obtener algo concreto, está en casi todo lo que haces.

En muchas de las acciones que realizas a diario aplicas “Gestos Técnicos”, seguramente, aún no habías escuchado su nombre.

Los gestos técnicos son: los movimientos que realizas con el cuerpo, por ejemplo, cuando te inclinas, cuando haces algún movimiento con la mano, cuando pintas, cuando te peinas.

Recuerda que al aplicar una técnica se requiere que reflexiones sobre lo que se hace, cómo lo haces, y por qué lo haces. Es posible que no resuelvas la situación a la primera o que no obtengas el resultado esperado, pero si reflexionas en cómo lo haces seguramente modificarás algo en el proceso para que el resultado sea mejor.

Sin embargo, resolver con lo que tienes a la mano habla justo de esa relación necesaria entre los materiales, las personas y los saberes para lograr la obtención de un producto o la modificación de una situación.

Finalmente se concluye que la técnica está integrada por el conjunto de acciones que se realizan con las diferentes herramientas y objetos para satisfacer una necesidad con un fin específico.

El Reto de Hoy:

Para ampliar más tu comprensión, realiza siguiente actividad, que es la elaboración de una rana con papiroflexia, para ello ocuparás una hoja de papel, tijeras y una regla.

Instrucciones

- Para iniciar debes cortar la hoja de papel dejándolo a una medida de 10 cm por 10 cm.
- Dobla a la mitad la hoja para obtener dos vértices iguales.
- Después da vuelta a la hoja para repetir el procedimiento del doblez.
- Une las dos esquinas para poder formar el cuerpo de la rana.
- Toma un extremo para hacer sus extremidades inferiores y se da vuelta a la hoja para formar el cuerpo.
- Dobla a la mitad de enfrente y se hacen las extremidades superiores, para finalizar se dobla en la parte posterior y queda nuestra rana.

Recuerda que todo esto es un conjunto de acciones con una finalidad. En este caso elaborar una rana de papel.

Observa el siguiente video para que veas como se elabora la rana de papel.

1. Papiroflexia, una rana de papel.

<https://www.youtube.com/watch?v=qN-kqxSCMYA>

Has visto cómo las necesidades sociales dan pie para usar y en algunos casos, desarrollar una técnica.

¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo