

TECNOLOGÍA-QUINTOSAB-OA2-GUÍA13-SEMANA15

Guía de Tecnología 5° año A y B

Profesora: Piare Jaña.

Objetivo de la clase: Secuenciar y detallar las acciones necesarias para la planificación de un objeto tecnológico "Purificador de Agua".

O A 2: Planificar la elaboración de objetos tecnológicos, incorporando la secuencia de acciones, materiales, herramientas, técnicas y medidas de seguridad necesarias o alternativas para lograr el resultado deseado, discutiendo las implicancias ambientales y sociales de los recursos utilizados.

***Obligatorio**

1. Nombre y Apellido: *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

1) 5° año A.

2) 5° año B.

I.- Retroalimentación:



Hola a todos, ¿Cómo están?...

Antes de comenzar con el trabajo que realizaremos esta semana recordaremos algunos conceptos trabajados en la guía anterior. En ella vimos: la diferencia de materiales y herramientas junto a su clasificación.

En los materiales podíamos encontrar diferentes tipos de papeles, cartones, material reciclado entre otros. En cambio, las herramientas manuales eran los utensilios de trabajo utilizados generalmente de forma individual que requieren de fuerza motriz humana algunas herramientas son: tijeras, corta cartón, taladro, sierra, martillo, palas, lijadoras entre otras, de las cuales pueden ser clasificadas en:

- Herramientas manuales básicas.
- Herramientas eléctricas.
- Herramientas neumáticas.

II.- Contenido: (Registrar el contenido en tu cuaderno).



Purificación del agua.

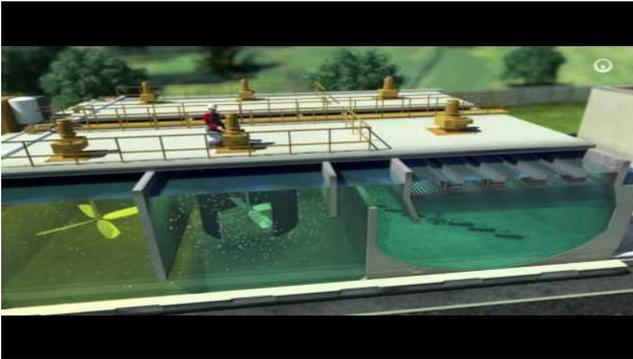
La purificación del agua es la eliminación de contaminantes para producir agua potable; cuando se purifica el agua, se eliminan las sustancias dañinas, parásitos, bacterias, algas, hongos, y cualquier otro tipo de agente que pueda disminuir su calidad.

La purificación del agua pasa por una serie de procesos con el fin de que en su finalización pueda ser consumida por el ser humano con la confianza de no contraer alguna enfermedad.

Existen variedad de procesos de purificación del agua desde los más sencillo (artesanales, donde de todas formas a su finalización se necesita hervir el agua para su consumo) a los más complejos y con muchos procesos (plantas purificadoras, de acuerdo al proceso eficaz el agua puede ser consumida sin hervir antes.).

A continuación, observaremos un video explicativo de una de las formas que existen para purificar el agua recolectada en ríos, canales, agua desechadas desde nuestros hogares como; duchas, inodoro, lavamos, lavaplatos, lavadoras etc.

Observa el vídeo explicativo.



<http://youtube.com/watch?v=EuHimCEGUQA>



Información importante.

Los trabajos que realices en tú cuaderno o croquera, puedes adjuntarlos a través de una fotografía al correo de tú profesor jefe agregando una copia a mi correo personal piare.jana@colegio-espana.cl , ambos correos deben ser escrito en el mismo sector para que llegue a ambos profesores. Recuerda mencionar en el sector de asunto: Nombre y apellido del alumno, curso y guía realizada.

III.- Actividad N°1:

Planificar un purificador de agua artesanal con los materiales, herramientas, secuencias (proceso, el paso a paso), que tú estimes conveniente. Recuerda considerar los siguientes pasos para tú planificación.

3. 1. Objetivo del objeto tecnológico: *

3 puntos

4. 2. Materiales y herramientas a utilizar: * 3 puntos

5. 3. Secuencias de elaboración. * 3 puntos

6. 4. En tú cuaderno realiza la ilustración del objeto tecnológico purificador indicando detalladamente cada una de sus partes y funciones que cumple. * 5 puntos

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

