Colegio Santa María de La Florida
Departamento de Arte y Tecnología
Tecnología 2º Medio Profesor Oscar Avello F.

GUÍA N° 4 DE APRENDIZAJE DE TECNOLOGÍA

ELABORACIÓN DE UNA INFOGRAFIA SOBRE EL EFECTO DEL PLOMO EN LA SALUD PÚBLICA

Proyecto Transversal a Biología

Introducción

Objetivos de unidad

OA2: Proponer soluciones que apunten a resolver necesidades de reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad, utilizando herramientas TIC colaborativas de producción, edición, publicación y comunicación

Objetivo del Proyecto

Educar a la comunidad sobre los efectos del plomo a la salud humana.

Siendo el plomo un metal que se ha usado mucho desde la antigüedad, sin embargo sólo hace algunas décadas se ha descubierto la real toxicidad de este metal sobre la salud humana. Desde entonces se ha retirado de las bencinas, en las que utilizaba para lograr un mayor octanaje, también se está retirando de las pinturas, el menaje cada vez se reemplaza por el acero o vidrio, pero aún queda mucha presencia de este metal en nuestras ciudades que continua produciendo serios problemas de salud pública. Por ello es importantísimo educar a la comunidad sobre el impacto que puede tener en la salud humana este metal, la prevención y reducción de sus efectos. Si bien existe un tratamiento para la intoxicación por plomo, tomar algunas precauciones simples puede ayudar a proteger a las personas antes de que se produzcan daños.

Por todo lo anterior urge educar a la comunidad de este peligro inminente a la salud humana a fin de prevenir mayores males a las personas y así potenciar la prevención y cuidado como un camino efectivo de protección a las personas. Un instrumento de educación efectivo que utiliza información e imágenes en una página es una infografía, muy ampliamente utilizada en diversas oficinas públicas como: Consultorios, Comisarias, Municipalidades etc.

Indicaciones para el Trabajo

1) 1ª Semana: Observar los videos facilitados por el profesor para obtener la información necesaria para desarrollar infografía sobre los efectos del plomo sobre la salud humana
2) 2ª Semana: Planificar la infografía. Seleccionar la información relevante e imágenes que la respalden.
3) 3ª Semana: Proceder a elaborar la infografía, en la que se puede utilizar programas como: Power Point, Word con su Edición de Formas, Publisher con sus plantillas. Desarrollar la temática de la Infografía, que puede versar sobre la presencia del plomo en el hogar, los efectos del plomo sobre la salud de los niños, adultos, prevención, tratamientos, alimentos que ayudan a eliminar el plomo en el cuerpo, etc.
4) 4ª Semana: Terminar de elaborar la infografía, revisar la información, las imágenes, el mensaje a la comunidad y enviar al profesor
5) *Cualquier pregunta hacerla al correo* oscar.avello@colegiostmf.cl. *La autoevaluación se debe consignar en cuaderno y se envía al profesor junto con la infografía.*
6) Para envío de procesos,y/o trabajo realizado debes enviarlo a Classroom lo realizado, registra en tu cuaderno de Tecnología : Nombre Alumno + Curso + Letra, en el cuaderno y enviar.

La información se obtendrá de internet y de los videos que a continuación se presentan: Los videos se abren, llevando el cursor sobre el link y pulsas Control, aparece una manito y das click

. https://www.youtube.com/watch?v=HMeOOsW56hM VIDEO SOBRE LOS EFECTOS DEL PLOMO y DONDE SE ENCUENTRA EL PLOMO

https://www.youtube.com/watch?v=E4-nYYIZWqs Intoxicación en San Antonio V región

https://www.youtube.com/watch?v=JgGdwcxIrqU Video corto sobre efectos del plomo

https://www.youtube.com/watch?v=6JPnlfG_mtc Video corto con información donde está el plomo y prevención

https://www.youtube.com/watch?v=17dJViOdUIU Una profesional de la salud hablando de contaminación plomo corto 4 minutos

https://www.youtube.com/watch?v=DgbLCvrWkJo Video Como neutralizar los efectos del plomo en forma natural para una contaminación moderada.

https://www.youtube.com/watch?v=0SiIl1xDXsE: Envenenamiento a trabajadores de Enami

https://www.youtube.com/watch?v=pWluJpa-Zm8 : Envenenamiento en Antofagasta y otros

Auto Evaluación (consignar en cuaderno)

Primera Semana	Evidente	Poco Evidente	No Evidente
Observo los videos facilitados por el profesor para obtener la información necesaria para desarrollar infografía sobre los efectos del plomo sobre la salud humana			
Me resultó clara la información			
Identifico claramente la información relevante			
Me comprometo con la actividad			
Segunda Semana			
Planifico la infografía. Selecciono y proceso la información relevante e imágenes que la respalden.			
Me familiarizo con las estructuras de una infografía			
Pongo mi esfuerzo en desarrollar la actividad			
Tercera Semana			
Procedo a elaborar la infografía			
Desarrollo la secuencia y temática de la infografía			
Selecciono la herramienta a utilizar para hacer la infografía (Power Point, Word, Publisher) en caso necesario veo tutoriales.			
Me esforcé en superar las dificultades			
Cuarta Semana			
: Termino de elaborar la infografía, reviso la información, las imágenes, el mensaje a la comunidad.			
Envío producto al profesor			
Me siento satisfecho con el trabajo realizado			

ENTREGA: En Octubre

Puedes enviar consultas a : oscar.avello@colegiostmf.cl