



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



Actividad N° 2 de Tecnología 1 Medio.

Actividad para el alumno: consiste en investigar a través de diferentes medios digitales sobre nuestra segunda etapa del proyecto “ Panel solar para cargar celulares” recabando toda la información en su cuaderno de clases, para su posterior análisis.

Fases de proyecto tecnológico.

Planteamiento del problema: Consiste en identificar el problema en cuestión y qué condiciones debe cumplir.

Construcción de un cargador solar para celulares: El alumno deberá de construir un cargador solar.

Búsqueda de información: Una vez definido el problema, se debe buscar información en todos los medios que se pueda.

El alumno busca información sobre tipos de paneles solares caseros para su fabricación, y obtiene ideas observando similares en internet.

Diseño: Cada miembro realizará su diseño individual. Posteriormente en una reunión se decidirá cuál es el diseño elegido. Extraer las mejores ideas individuales para adoptar un diseño final resultante de una combinación de ellas.

Ejemplo: El alumno realiza sus bocetos a mano alzada. Posteriormente dibuja un croquis indicando las medidas finales que tendrá el panel solar para celular.

Planificación: Esta es una de las principales fases del método de proyectos. Planificar consiste en organizar las tareas de forma ordenada, indicando para cada una de ellas las personas que la realizarán, las herramientas y materiales a utilizar y las etapas que se necesitan seguir.

Ejemplo: se completa la hoja de procesos, incluyendo piezas a fabricar, recursos necesarios y etapas a seguir. Hay que elaborar un listado de materiales y herramientas; en el caso del estuche, se decide que sea con forma de prisma rectangular.

Construcción: Lo normal es fabricar en primer lugar las piezas que componen el objeto por separado, para posteriormente ensamblarlas todas.

Evaluación: tras la etapa anterior, sólo falta ver si el objeto fabricado cumple su función. Nos podemos encontrar con dos casos, que el objeto funcione adecuadamente (pasaremos directamente a la siguiente etapa), o que el objeto no funcione (se volverán a revisar todos los puntos anteriores para ver dónde está el fallo).

Ejemplo : Se rellenan los cuestionarios de forma crítica y se analizan el funcionamiento; comprobar si el panel logra generar carga, etc.

Divulgación: El objetivo de la tecnología, como se ha comentado anteriormente, consiste en satisfacer necesidades del ser humano y lo lógico es difundirlo para que toda la sociedad se beneficie.

Ejemplo : Se realiza la memoria técnica y se procede a su publicación en blogs, revistas especializadas, webs, redes sociales etc.

Página de consulta y acceso a textos escolares en formato digital:

www.aprendoenlinea.mineduc.cl