|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA** | **Tecnología** | **NIVEL** | **6° Básicos** |
| **UNIDAD** | **Crear diseños innovadores de objetos tecnológicos.** | **OA Nº** | 2 |
| **OBJETIVO DE LA GUIA.** | **Elaborar manualidades con palitos de fósforos.** | **INDICADORES DE EVALUACION.** | **Organizar una secuencia con las acciones necesarias para elaborar un objeto tecnológico.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GUIA Nº 10** | **FECHA: 11de agosto de 2020** | **NOMBRE DE LA GUIA** | **Manualidades con palos de fósforos.** |
| Guía de Tecnología N° 10.-  Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Curso 6°\_\_\_\_\_  Introducción:  Todo empezó en 1826 cuando John Walker, propietario de una farmacia en Stockton-Tees (Inglaterra), se encontraba en un laboratorio que tenía en su trastienda, intentando crear un nuevo explosivo. Al remover una mezcla de productos químicos con un palito, observó que en el extremo de éste se había secado una gota en forma de lágrima.  Para eliminarla en el acto, la frotó contra el suelo de piedra del laboratorio, y entonces el palo ardió y en aquel mismo momento se produjo el nacimiento de la cerilla de fricción. Según Walker, el glóbulo formado en el extremo del palito no contenía fósforo, sino una mezcla de sulfuro de antimonio, clorato de potasio, goma y almidón.  John Walker fabricó entonces varias cerillas de fricción que encendió para diversión de sus amigos haciéndolas pasar con rapidez entre las dos caras de una hoja doblada de papel muy áspero. Nadie sabe si John Walker intentó alguna vez capitalizar su invención. Lo cierto es que nunca la patentó.  Instrucciones:  1.- Observaremos un video que nos dará orientaciones para construir manualidades y adornos con palitos de fósforos**.**  Ingresa a YouTube y escribe lo siguiente: **Manualidades con Palitos de fósforos**  Aparecerá un video de 1:30 minutos.  2.- Una vez que hayas visto el video procede a realizar tu propio proyecto con palitos de fósforos ya utilizados usando como ejemplo el video observado.  3.- Ya terminado tu trabajo envía una foto al correo institucional de tu profesor de asignatura Tecnología.  También puedes enviarlo al wasap \*569 33 35 00 86 (Profesor Fernando Tapia)  **No olvides poner tu nombre, apellido y curso al enviar tu Correo Electrónico.**  **CUIDATE MUCHO. Guía n° 10 Sextos** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.** | **Lee la guía ,observa el video y construye con palitos de fósforos.** |