

**GUÍA DE INVESTIGACION N° 1 TECNOLOGÍA AÑO 2020**

**Unidad I**

**Curso: 8°A y B**

**NOMBRE ALUMNO(A) :**

**LETRA DEL CURSO AL QUE PERTENECE:**

**PROFESOR(A) : CLAUDIO ARAYA**

**FECHA: 18-03-20 TERMINO: 27-03-20**

**HABILIDADES:**

Analizar el entorno y detectar problemas y necesidades que afectan a las personas y la comunidad más cercana.

Comparar distintas posibilidades de solución basándose en criterios de investigación y análisis aplicados.

Seleccionar y fundamentar la selección de soluciones para dar respuesta a necesidades detectadas en el entorno, basándose en investigaciones realizadas.

Comunicar sus conclusiones con presentaciones expositivas que involucren al curso o a la comunidad escolar.

**Instrucciones:**

**Investigar en internet las distintas preguntas realizadas.**

**Escribir en computador trabajo de investigación.**

**Responda utilizando los espacios destinados dentro de la guía.**

**Traer impreso el trabajo y pegado en el cuaderno.**

**Leer bien las preguntas realizadas para la investigación en artes.**

Actividad de investigación:

-Desarrollar las siguientes preguntas sobre objetos que se encuentran en mal estado en su hogar.

1. Crear portada, Nombre Profesor, Nombre Alumno o (a), Curso fecha de inicio y termino.

a) Buscar en su hogar 7 objetos que tengan defectos y pueden ser arreglados por ejemplo: Puerta, Mesa, Silla, Piso, Baño y Ventanas, etc.

b) Explicar el estado en que encuentran los siete objetos.

c) Anotar los materiales de todos los objetos.

d) Como se podría mejorar cada objeto que encontrarse en mal estado.

e) Dibuje y pinte los 7 objetos trabajos en la investigación en una hoja aparte.

Desarrollo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pauta de evaluación: | Puntaje | Total  |
| Confecciona portada siguiendo los pasos entregado | 4 |  |
| Desarrolla preguntas en forma ordenada | 7 |  |
| Diseña objetos relacionados a la actividad de investigación | 7 |  |
| Pinta objetos según su materialidad | 7 |  |
| Entrega a tiempo el trabajo | 7 |  |
| Total | 32 |  |



**GUÍA DE INVESTIGACION N° 2 TECNOLOGÍA AÑO 2020**

**Unidad I**

**Curso: 8°A y B**

**NOMBRE ALUMNO(A) :**

**LETRA DEL CURSO AL QUE PERTENECE:**

**PROFESOR(A) : CLAUDIO ARAYA**

**FECHA: 23-03-20 TERMINO: 03-04-20**

**HABILIDADES:**

Analizar el entorno y detectar problemas y necesidades que afectan a las personas y la comunidad más cercana.

Comparar distintas posibilidades de solución basándose en criterios de investigación y análisis aplicados.

Seleccionar y fundamentar la selección de soluciones para dar respuesta a necesidades detectadas en el entorno, basándose en investigaciones realizadas.

Comunicar sus conclusiones con presentaciones expositivas que involucren al curso o a la comunidad escolar.

**Instrucciones:**

**Investigar en internet las distintas preguntas realizadas.**

**Escribir en computador trabajo de investigación.**

**Responda utilizando los espacios destinados dentro de la guía.**

**Traer impreso el trabajo y pegado en el cuaderno.**

**Leer bien las preguntas realizadas para la investigación en artes.**

Actividad de investigación:

-Desarrollar las siguientes preguntas sobre distintos investigadores de mecanismos y circuitos.

1. Crear portada, Nombre Profesor, Nombre Alumno o (a), Curso fecha de inicio y termino.
2. Escribir Biografía de los siguientes investigadores en:
3. Thomas Alva Edison
4. John Cogie Baird
5. Nikola Tesla
6. Alexander Graham Bell
7. Benjamín Franklin
8. Albert Einstein
9. Joseph Bramah
10. Tales de Mileto.
11. Buscar en internet el objeto que los destaco en el tiempo y pegar después da cada biografía.
12. Buscar en internet los siguientes mecanismos y circuitos: sistema hidráulico, sistema neumático, sistema mecánico y circuito eléctrico 9/12 y 9/24. Explicar para que sirve cada uno de ellos después de cortar y pegar el sistema.

Desarrollo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pauta de evaluación: | Puntaje | Total  |
| Confecciona portada siguiendo los pasos entregado | 4 |  |
| Desarrolla biografía en forma ordenada | 8 |  |
| Pega objetos relacionados a la actividad de investigación | 8 |  |
| Pega los distinto sistema y explica sus funciones | 8 |  |
| Entrega a tiempo el trabajo | 7 |  |
| Total | 35 |  |