|  |  |
| --- | --- |
| **PROYECTO: MASCARILLA CON PROTECCIÓN VISUAL CONFECCIONADA CON MATERIAL RECICLADO** | **CURSO: 3 Y 4 MEDIO CONSTRUCCIÓN****TODAS LAS ASIGNATURAS (EXCEPTO FILOSOFÍA)** |
| **Nombre:** | **Correo:** **profesoressantacruzdetriana@gmail.com** |
| **Fecha: 25 de Mayo** |
| **INSTRUCCIONES:**1. **Escribir tu nombre y fecha.**
2. **Lee atentamente las instrucciones. Si lo haces puedes desarrollar un buen proyecto.**
3. **Utiliza destacador, marcando lo que necesites para fabricar el producto.**
4. **Leer muy atento, si no te queda claro, lee otra vez y las veces que lo necesites.**
5. **Responde utilizando lápiz pasta, negro o azul, no usar lápiz grafito.**
6. **Escribe claro, así leeremos mejor tus respuestas.**
7. **Con el 60% de la evaluación buena obtienes un 4.0, pero puedes tener una mejor nota.**
8. **Ahora empieza a trabajar. ¡Éxito!**
 |

**INSTRUCCIONES.**

Debes fabricar un mínimo de **2 MASCARILLAS CON PROTECCIÓN VISUAL** y con planificación. Luego, seleccionar la más eficiente y que permita realizar ejercicios físicos. Esto lo presentarás en un vídeo.

**Para hacer esta actividad debes seguir y ejecutar las siguientes etapas:**

**1.-Etapa Investigación:**

* Imagina tu mascarilla, los colores que tendría y cómo te gustaría que se viera.
* Piensa en el material que puedes utilizar y comienza a buscar diferentes tipos de materiales que se encuentren en tu hogar y que sirvan para confeccionar las mascarillas. La clasificación de os materiales la encuentras en el **PASO N° 1: Investigación**.

**2.-Etapa Planificación**:

* Debes elegir 3 materiales reciclados diferentes para fabricar cada una de ellas.
* Luego, completa la **HOJA DE CÁLCULOS** que aparece en el **PASO N°2: PLANIFICACIÓN.**
* Una vez que decidas el material que utilizarás para la mascarilla, completa totalmente la **LÁMINA INFORMATIVA** que se encuentra en el **PASO N° 3: PLANIFICACIÓN**.
* Para cubicar los materiales debes desarrollar el problema que se encuentra en el **PASO N°4 PLANIFICACIÓN-Cubicación**.

**3.-Etapa Confección de la mascarilla:** ¡Por fin, llegaste a la diversión!

* Aquí es donde debes ser creativo. En este momento, fabricarás las 2 o más mascarillas que te hemos solicitado, con los diseños, materiales y características que tú quieras.
* En esta etapa debes concentrarte mucho, realiza la confección de tu mascarilla escuchando tu música favorita y deja que la creatividad inspire tu trabajo.

**4.-Etapa Prueba de la mascarilla:** Es la prueba de fuego de tu mascarilla y por eso se realiza una vez que termines la fabricación de ellas.

* ¿En qué consiste la prueba? En testear la eficiencia de las mascarillas que fabricaste y para esto, debes realizar algunos ejercicios físicos y completar la **HOJA DE REGISTRO** **FÍSICO** que se encuentra en el **PASO N°5 PRUEBA DE LA MASCARILLA.**
* Es importante que completes la **HOJA DE REGISTRO** cada vez que realices la prueba con la mascarilla fabricada.

 **¡ESTO ES MUY IMPORTANTE, NO OLVIDES COMPLETAR LAS HOJAS DE REGISTRO!**

**5.-Etapa Selección de la mascarilla:** Si llegas aquí, es porque estás muy cerca de terminar este interesante trabajo. Ayudar a la comunidad es una forma de prevenir.

* Después de probar y registrar lo que se solicita puedes elegir una de tus mascarillas. Por supuesto, tiene que ser la que tenga mejor resultado, que permita realizar mejor los ejercicios.
* Finalmente, deberás crear un plano de tu mascarilla, para esto, las indicaciones técnicas las encontrarás en el **PASO N° 6 PLANIFICACIÓN- PLANO.** (ESTO SE ENCUENTRA JUNTO AL PASO 4).

**¡Ya estás listo para la etapa final!**

**6.-** **Etapa Difusión del producto**: Este proceso consiste en grabar un vídeo que muestre lo mejor de tu mascarilla, el modo en que se utiliza y la prueba de eficiencia.

 **El vídeo debe contener:**

* Un saludo formal para dar inicio a la presentación de tu mascarilla.
* Presentación de la mascarilla: Aquí debes nombrar y, además, analizar los materiales utilizados. Hablas de su origen y/o composición química.
* Menciona las Instrucciones de uso de la mascarilla en inglés: Es importante saber cómo usar tu producto y, por eso, deberás mencionar las instrucciones en I**NGLÉS.** Desarrolla el **PASO N°7: VOCABULARIO.** Puedes usar de apoyo las instrucciones que escribiste en la lámina informativa**.**
* Es el momento de reflexionar sobre el aporte que estás haciendo a la comunidad. Estas preguntas te pueden ayudar a pensar en tu trabajo: ¿Cuáles son las ventajas de usar estos materiales reciclados para la sociedad, para el medioambiente y para la economía familiar?
* Cuéntanos y justifica el diseño y la forma que utilizaste en tu producto. Argumenta.
* Comenta cómo fue la experiencia de fabricar un objeto que es tan necesario actualmente
* Muéstranos en acción tu mascarilla y realiza los ejercicios físicos de la pauta. No olvides, esto debe estar en la grabación.
* Para terminar el vídeo utiliza una despedida formal.

**No olvides usar un registro formal del habla cuando grabes tu vídeo.**

**RÚBRICA DE EVALUACIÓN PROYECTO “MASCARILLA CON MATERIALES RECICLADOS”**

Si consideras estos elementos obtendrás una excelente nota (Así te evaluaremos).

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicadores** | **Cumple con el estándar (3 puntos).** |
| **Datos Perímetro, área y análisis.****MATEMÁTICA** | Incorpora todos los elementos pedidos (datos, área, perímetro y análisis) de manera correcta. |
| **Uso de material reciclado.****CIENCIAS**  | Utiliza al menos 3 materiales reciclados en la elaboración de la mascarilla. |
| **Composición química de los materiales.****CIENCIAS**  |  Menciona el origen y/o la composición química de 3 materiales usados en la mascarilla. |
|  **Ejecución serie de ejercicios.****ED. FÍSICA** | Ejecuta la secuencia de ejercicios con muy buena técnica. Manteniendo buena postura ritmo y coordinación. |
| **Registro diario de aprendizaje.****Ed.Física** | Registra ordenadamente todas sus observaciones de la sesión de entrenamiento y uso de mascarilla. (frecuencia cardiaca inicial, frecuencia cardiaca final, análisis físico y emocional del trabajo realizado). |
| **Presentación de Video.****ED. FÍSICA** | Presenta de manera clara el trabajo realizado.Refleja perfectamente el aprendizaje y el esfuerzo del estudiante. |
| **Ventajas económicas, sociales y medioambientales de la confección de un objeto con material reciclado.****Ciencias Sociales** | Explica las ventajas económicas, sociales y medioambientales de la confección de un objeto con material reciclado. |
| **Respuesta ciudadana, para la promoción del bien común.** **Ciencias Sociales** | Reflexiona sobre la importancia de su aporte para responder a una necesidad de la sociedad actual. |
| **Expresar con claridad y precisión en diferentes situaciones comunicativas, especialmente formales.** **LENGUAJE** | Expresa con claridad y precisión toda la información durante la presentación. |
| **Emplear un vocabulario adecuado y pertinente y adecuando su registro del habla a la situación comunicativa.****LENGUAJE** | El vocabulario es adecuado y pertinente y el registro del habla es el apropiado a la situación. |
| **Speaking****INGLÉS** | Habla con claridad, se identifican sonidos de nivel (sonido correcto de las palabras). |
| **Vocabulary****INGLÉS** | Usa vocabulario apropiado (el presentado en la guía). Hace aportes propios y novedosos. |
| **Plano de producto****Construcción** | El estudiante realiza plano de mascarilla considerando todos los elementos técnicos requeridos. Margen, viñeta, diseño, medidas |
| **Construcción de mascarilla****Construcción** | El estudiante fabrica 2 mascarillas, con protección visual |
| **Datos Perímetro, área y análisis.****Cubicación** | Incorpora todos los elementos pedidos de la manera correcta. |