****

**Diseñar un producto tecnológico respetando criterios de sustentabilidad**

|  |
| --- |
| OA: Diseñar y crear un producto tecnológico que atienda a la oportunidad o necesidad establecida, respetando criterios de eficiencia y sustentabilidad, y utilizando herramientas TIC en distintas etapas del proceso. |

**Introducción**

En esta guía de trabajo, se espera que las y los estudiantes seleccionen y representen información que les permita diseñar un producto tecnológico respetando criterios de sustentabilidad, también se pretende que usen herramientas digitales para comunicar ideas, estrategias publicitarias y promocionar productos tecnológicos, para esto vamos a identificar algunos conceptos para que puedas diferenciar algunas ideas .

|  |
| --- |
|  **1.-Proyecto tecnológico sustentable:** Proyecto sustentable es el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. |

|  |
| --- |
| **2.-Perspectivas de un objeto** La **perspectiva** es el arte que se dedica a la representación de **objetos** tridimensionales en una superficie bidimensional (plana) con la intención de recrear la posición relativa y profundidad de dichos **objetos**. ... Esta técnica ayuda a calcular las proporciones de diversos **objetos** para trasladarlas al papel. |

|  |
| --- |
| **3.-criterios de funcionamiento****Técnicos**: se refiere a las medidas del objeto (alto, ancho, largo)**Ergonómicos**: se refiere a la facilidad de manipulación y la comodidad para su uso**Estéticos:** es la apariencia, si es agradable para la vista del usuario**Medioambientales** .que no daña el medio ambiente es decir es reciclable **Sociales**: se refiere a quienes lo pueden usar |

***Algunos ejemplos:***



Porta cepillosporta velasporta retratos



Macetas jarros

|  |
| --- |
| **Materiales que usaras:*** Material reciclado que tengas en tu hogar y lo puedas ocupar.
* Pegamento muy firme.
* Tempera o papeles de colores.
 |

**Instrucciones** :

Solo debes ser creativo en el diseño del objeto que realizaras y que preste una utilidad al usuario.

 **Pauta de evaluación**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Indicadores | Excelente (5) | Muy bien(4) | Bueno (3) | Regular (2) |
| 1.Utiliza materiales pedidos : todos reciclados  |  |  |  |  |
| 2.Realiza sesión de más de tres fotos para muestra de su objeto tecnológico usando el criterio de perspectiva  |  |  |  |  |
| 3.Se observan bien unidas las partes con las que elaboro su objeto tecnológico |  |  |  |  |
| 4.Utiliza colores llamativos para pintar su objeto tecnológico |  |  |  |  |
| 5. Es creativo en la realización del objeto |  |  |  |  |
| 6.Sigue las instrucciones dadas por el profesor  |  |  |  |  |
| 7 Entrega el trabajo el día solicitado por la profesora |  |  |  |  |

Enviar fotos y autoevaluacion al correo nicol.munoz@colegioamericovespucio.cl