



Work guide n° 1

Name: _____ Date: _____

Goal: Relacionar conceptos de medio ambiente y consumo de recursos, creando en ello una solución sustentable para la resolución de nuestro proyecto.

Recordemos...



Sustentabilidad:

La sustentabilidad es la capacidad que tiene una sociedad para hacer un uso consciente y responsable de sus recursos, sin agotarlos o exceder su capacidad de renovación, y sin comprometer el acceso a estos por parte de las generaciones futuras.

Por lo tanto la reutilización de residuos (Reciclaje) puede ser una propuesta fiable para la sociedad actual.

Actividad.

1. Lee atentamente el siguiente texto y realice el cuestionario.

Consumo y medioambiente

Desde los inicios de la Revolución Industrial, en la segunda mitad del siglo XVIII, han surgido nuevas formas de mirar los objetos y relacionarse con ellos. Esta época marca un punto en la historia que modifica e influye la vida cotidiana. En la actualidad nos encontramos frente a una sociedad con un alto nivel de consumo que no responde a satisfacer las necesidades esenciales, sino que promueve el recambio de bienes y servicios como signo de estatus y prestigio social. Este alto consumo implica, por una parte, la explotación de recursos naturales, el uso de energías convencionales contaminantes y un desarrollo insostenible de la naturaleza, y por otra, al anteponer las necesidades personales a las globales, aumenta la adquisición de productos de rápida o innecesaria obsolescencia. En consecuencia, el carácter desechable de los objetos conlleva una sobreacumulación de basura en las ciudades. En Chile, el Ministerio de Medio Ambiente entrega cifras de 17 millones de toneladas de basura al año, de las cuales 6,5 millones de toneladas corresponden a residuos domiciliarios y 10,4 millones de toneladas a residuos industriales, sin considerar los mineros. De las cifras anteriores se recicla solo un 10% de la basura. Por otra parte, según un informe de la CONAMA, actualmente existen 251 vertederos en el país, pero solo 77 tienen autorización, lo que origina vertederos clandestinos y genera problemas de salud: de acuerdo a estudios internacionales, existen 22 enfermedades asociadas a vertederos o basurales, entre ellas el dengue, la encefalitis, la fiebre tifoidea e incluso el cólera. Todo lo anterior indica que debemos poner en práctica mecanismos que nos permitan alcanzar un consumo razonable, reciclar o clasificar la basura y recuperar los materiales.

Cuestionario:

1. ¿Qué objetos tecnológicos desechados se pueden rediseñar para su adaptabilidad, reparación o mejora?
2. ¿Qué puedes rediseñar para solucionar este problema?



Le Monde School
Mister/Miss **Susana Maureira**
Subject: **Tecnología**
Class: **7TH JUNIOR**

Proyecto sustentable n°1

La propuesta de este primer proyecto sustentable consiste en la adaptabilidad, rediseño o diseño propio de un objeto tecnológico, en esta ocasión el objeto a trabajar será una lámpara.

Primeramente realizaremos el estudio de las condiciones para la elaboración de nuestro objeto tecnológico.

1. Estudio de diseño.

1.1 Realice el boceto de tres lámparas encontradas en el mercado o en su hogar. Lo importante es notar el diseño presente, sus accesorios e implementos para acceder a la electricidad (Si lo presenta)

1.2 Luego del estudio visual de los tres objetos tecnológicos de iluminaria podemos deducir:

- a. ¿Se consideraron elementos para hacerlos sustentables?
- b. ¿Podemos rediseñar las propuestas escogidas?
- c. ¿Cuál es la viabilidad del rediseño propuesto?