



GUÍA 9

ED. TECNOLÓGICA

2° MEDIOS

UNIDAD: 1 Mejorando Recursos

Objetivo: Reflexionar y analizar sobre los problemas ambientales que sufre nuestro planeta.

Actividades

- 1.-Observan videos YouTube “El cambio climático y la influencia del ser Humano”
“Energías renovables y el beneficio del planeta”
- 2.-Continúan trabajo plástico para representar “la problemática del medio ambiental”
- 3.-Utilizan diversos materiales según la elección individual de los materiales y técnicas seleccionadas.

Diversas representaciones artísticas

El Collage

El arte collage es una técnica que consiste en la incorporación de diversas piezas unidas entre sí haciendo una creación colectiva.

Si bien el término collage era empleado solo en la pintura, actualmente podemos encontrarlo en diferentes áreas, como la literatura, música, la fotografía, el cine, la música, los videoclips, entre otros.

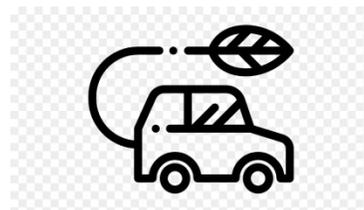
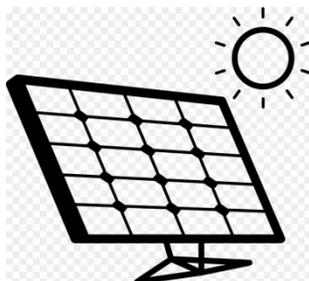
El collage puede estar integrado de distintos materiales, como fotografías, telas, recortes de periódicos, revistas, vidrios, y cualquier otro material que le añada un valor inédito a todo el conjunto.

El Mural

El mural es pintura realizada o aplicada sobre un soporte fijo de grandes dimensiones (muros o paredes) y que normalmente funciona como relato, es decir, con episodios distribuidos gradualmente sobre la superficie, logrando un sentido de narración, conjunto y unidad.

El Graffiti

El Graffiti, que viene del italiano “graffiare” (rayar, garabatear) es una escritura o un dibujo realizado, normalmente, con pintura en spray o aerosol, y que se ejecuta sobre soportes urbanos (muros, calles, quioscos, casas, metro, etc.), sin importar demasiado si la superficie es lisa o no, o si el relieve de la muralla interfiere con la representación que se realiza sobre ésta.





ED. TECNOLÓGICA

2° MEDIOS

UNIDAD: 1 Mejorando Recursos

Objetivo: Identificar necesidades que impliquen la reducción de efectos perjudiciales relacionados con el uso de recursos energéticos y materiales en una perspectiva de sustentabilidad

ACTIVIDAD

1.-Lee y reflexiona

Nuestro actual modo de vida se basa en un modelo energético centrado en el consumo de combustibles fósiles (petróleo, gas y carbón) y en el uso irracional de la energía. Ello conlleva la emisión a la atmósfera de importantes cantidades de Gases de Efecto Invernadero (GEI), principales causantes del cambio climático.

¿Qué hay detrás del interruptor de la luz?

La generación de energía eléctrica se basa en provocar el giro de un eje conectado a un generador eléctrico. En el caso de producción a través de energías no renovables se dispone de una caldera alimentada con combustibles fósiles que produce el calentamiento de una gran masa de agua originándose así el vapor de agua que produce el eje del giro.

¿Qué hay detrás del grifo de agua caliente sanitaria?

- Cada grado que se aumenta (en invierno) o se disminuye (en verano) la temperatura de climatización supone un incremento energético del 7 %.
- **¿Conoces claramente los conceptos de "consumo en stand-by" y "consumo fantasma"?**

* Fuente de información: Web Ecologic Barna (empresa de sistemas de protección ambiental).

6 aparatos con stand-by en tu hogar (televisión, DVD, monitor del ordenador, impresora, escáner, equipo de audio) suponen un consumo de 90 Watts hora, equivalente a una bombilla de bajo consumo (de 11 W de potencia) encendida durante más de 8 horas.

El malgasto de energía en los hogares tiene siempre consecuencias para el planeta.

Es muy importante conocer qué actuaciones pueden tener efectos nocivos para el medio ambiente y así evitarlas siempre que podamos. En este post te contamos cómo las acciones domésticas afectan a la salud del planeta y las principales iniciativas mundiales para controlarlas. Ya sabemos que ahorrar energía nos ayuda a no malgastar dinero.

Sin embargo, la sobreexposición a la luz eléctrica está causando estragos en la salud humana. Dolor de cabeza, estrés y de posibles accidentes de tráfico son las consecuencias, según un estudio de la Universidad Nacional. No obstante, es en la vida animal donde se paga un precio más alto.

Especies en peligro por el consumo de energía eléctrica

Andrea González, bióloga de la Universidad de Caldas, señala que decenas de especies de aves e insectos están en peligro a causa de este tipo de contaminación. "Muchas aves migratorias se ven atraídas por la luz de las grandes ciudades en la noche. Al desviarse de su rumbo terminan alterando sus ciclos migratorios o pueden incluso morir en la ciudad, ya que no están adaptadas".

Por otro lado, los tiempos de reproducción de los insectos, por ejemplo, se ven modificados y en el caso particular de las larvas, los períodos de crecimiento se retrasan o adelantan lo cual trastorna los procesos naturales.

“Pero lo que no tenemos tan en cuenta algunas veces es que el malgasto de energía en nuestra vivienda también afecta negativamente a nuestro planeta.”

2.-Responde

- a.-¿ El malgasto de energía en los hogares tiene siempre consecuencias para el planeta.?
- b.-¿Qué acciones tomarías tu para tener un uso adecuado de energía en tu entorno?
- c.- ¿Cuáles son las consecuencias del malgasto de energía en el planeta?(menciona 4)
- d.-¿La sobre exposición de luz eléctrica que provoca en los seres humanos y en las especies?

las respuestas debes enviarlas en classroom en tareas

