

NUESTRO DESAFÍO DE ESTE AÑO: EDUCACIÓN AMBIENTAL

ACCIÓN POR EL CLIMA

El cambio climático es una de las problemáticas que afectan al mundo entero en la actualidad. Identificar sus causas y consecuencias, los actores involucrados y el tipo de relaciones que se establecen entre ellos es fundamental para poder tomar medidas de mitigación.

OBJETIVO: Reconocer las oportunidades de las energías renovables como alternativa en la reducción de gases de efecto invernadero a través de la construcción de un horno solar casero.

MOMENTO DE PLANIFICACIÓN

Como en todo proyecto, lo primero es planificar. Una tabla como la que se muestra en este panel es una buena manera de organizar la planificación. Pueden copiarla en una cartulina o afiche, completarla y colocarla en un lugar visible del aula.

1. Lean de manera general el proyecto y, con la ayuda de la o el docente, asignen a cada etapa una fecha de inicio y de finalización.
2. Si van a dividirse las tareas, acuerden quiénes serán los responsables de cada una de las etapas.
3. Tomen nota de los primeros recursos que van a necesitar, pero dejen espacio para agregar otros que puedan surgir durante el proceso.
4. Consideren que durante el proceso pueden surgir imprevistos que necesitarán solucionarse. Estas cuestiones no previstas en este momento podrán ir anotándolas en la columna "Observaciones".

MOMENTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	RESPONSABLES	RECURSOS	OBSERVACIONES

MOMENTO DE INVESTIGACIÓN

1. Con la planificación lista, llegó el momento de conocer en profundidad la problemática. Para ello, en grupos pequeños, miren los siguientes videos y creen una tabla de doble entrada donde registren las causas, consecuencias y actores sociales involucrados.

a. El cambio climático, video realizado por las Naciones Unidas:

b. ¿Qué es el cambio climático? - Ciudadanía Global:

2. A partir de la información en los videos, respondan.

a. ¿Qué son los gases de efecto invernadero y cuáles son los sectores que más contribuyen a su emisión?

b. ¿Cómo se relacionan los conceptos de cambio climático y efecto invernadero?

3. Busquen información sobre las medidas de control y mitigación actuales para controlar las actividades que más contribuyen al cambio climático.



bit.ly/C_Climatico_C_Global



bit.ly/C_Climatico_aONU

MOMENTO DE ANÁLISIS

Hay diferentes niveles de responsabilidad y posibilidades de acción, pero todos los ciudadanos tenemos que comprometernos activamente en la adaptación y mitigación de este fenómeno global.

1. Elaboren una lista de posibles acciones que podrían llevar a cabo diferentes colectivos de personas para mitigar y favorecer la adaptación al cambio climático.

LOS CIUDADANOS EN GENERAL	EL SECTOR PRIVADO	LAS ONG	LOS GOBIERNOS

MOMENTO DE PRODUCCIÓN

Luego de investigar sobre el uso de la energía solar como medida de mitigación frente al cambio climático, ¡llegó el momento de poner manos a la obra!

Les proponemos la construcción de un horno solar casero reutilizando materiales, como cajas de cartón en desuso, papel de diario, etc. Pueden buscar distintos modelos y elegir el que más les guste o consultar la propuesta disponible en el enlace.



bit.ly/Horno_solar

1. Luego de construir el horno, pruébenlo para asegurarse de que funciona correctamente.
2. Investiguen qué tipo de recetas pueden hacer en él.

MOMENTO DE COMUNICACIÓN Y SOCIALIZACIÓN

El fenómeno global del cambio climático requiere del compromiso y la participación de todos los actores sociales. Para llevar adelante una acción significativa para la comunidad, es importante que brindemos información y reflexionemos acerca de los problemas que intentamos resolver o mitigar. ¡Llegó el momento de difundir lo que hicieron! Por eso, los invitamos a que compartan sus aprendizajes y elaboren un folleto explicativo en papel o digital dirigido a toda la comunidad.

1. Incluyan todo lo que aprendieron sobre el cambio climático y una justificación de por qué hicieron el horno solar.
2. Organicen un día de pícnic al sol para mostrarle a toda la escuela cómo funciona el horno.
3. Filmen el evento, así después pueden compartirlo en redes sociales.