

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Claudia Janneth Manosalva Manosalva			GRADO	Quinto
ASIGNATURA	Ciencias Naturales – Componente Biológico.				
Correo electrónico de contacto		claudia.manosalva@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	19 de abril de 2021		Fecha de entrega	23 de abril de 2021	
Tiempo de ejecución de la actividad			3 horas		
TEMA	Día de la tierra				

Contextualización

El próximo jueves 22 de abril se celebra el **día de la Tierra**, la estamos conociendo interna y externamente y reconociendo cómo nuestra **hidrosfera, atmósfera y biosfera** se ven afectadas por nuestro consumo excesivo de recursos, mal desecho de residuos e invasión de áreas de protección a nivel mundial. En contraste a esto, en este periodo de aislamiento hemos notado como muchos ambientes ha cambiado, se han ido mejorando y recuperando paulatinamente y la fauna y flora renacen. Estas acciones nos deben servir de reflexión sobre la manera en que debemos cambiar algunos hábitos que desde nuestra cotidianidad minimicen la huella del hombre en la naturaleza.



Colombia tiene casi la mitad de las especies de flora que hay en el mundo.
¡Protégelos! En tu casa no se sienten como en su casa ...



El 90% del precio que pagas por el agua embotellada es el costo de la botella; el agua apenas representa el 10% del valor total.



Los dinosaurios existieron porque la tierra alguna vez contuvo más oxígeno, por lo que reptiles y anfibios de esos tamaños podían sobrevivir cada día con menos cantidad de este recurso.
¿Llegaremos nosotros a extinguirnos también?



Para el 2030 el 47% de la población mundial estará viviendo con una fuerte escasez de agua, por lo que este recurso está bajo una gran puja política por su control, en 16 años casi la mitad de la población mundial disputará con la otra mitad el agua que queda en la tierra, **¿de qué lado estaremos?**



Descripción de la actividad sugerida

1. Para dar continuidad a nuestras acciones ambientales en pro de un ambiente limpio, propuesto desde el Proyecto de Sostenibilidad Ambiental trabajado en nuestro **PRAE** (Proyecto Ambiental Escolar), te invitamos a continuar elaborando sus **eco ladrillos o "botellas de amor"** en las botellas plásticas grandes, según las indicaciones dadas en clase, luego te los recibiremos cuando vuelvas al colegio. Contribuye haciendo el acopio del material plástico flexible y evita que llegue a los botaderos como una fuente más de contaminación.



2. Del mismo modo, **¡VAMOS A SEMBRAR EN CASA!**
Tomando semillas o partes de plantas vamos a sembrar y cuidar una planta desde casa, deberás ir observando, haciendo seguimiento y tomando fotos como evidencia de su avance. Te comparto en la webgrafía cómo hacerlo o qué sembrar.
3. Elabora y usa creativamente materiales reutilizables que encuentres en tu casa para elaborar tus semilleros y materia para tu planta (cascaras de huevo, cubetas de huevos, vasos, juguetes en desuso, etc.)
4. Observa los videos de cómo cambio el ambiente, **el agua, el suelo, el aire y cómo especies de animales silvestres** que nunca pensamos ver, llegaron a las grandes ciudades en época de pandemia y escribe en tu cuaderno una reflexión sobre el tema.
5. Dibuja en tu cuaderno este cuadro comparativo, explica y dibuja qué pequeñas y grandes acciones puedes generar para cada uno de estos factores.

COMPONENTE	Acción que puedes mejorar
(Imagen) HIDRÓSFERA	
(Imagen) BIOSFERA	
(Imagen) ATMOSFERA	

6. Lee "El clima está loco" y relaciona esta lectura con el trabajado sobre las capas de la atmosfera. Luego en la página de la Secretaría Distrital de Ambiente, lee algunos "tips" para mejorar mi ambiente. ¿Cuáles de ellos implementas?
7. Aplicarás la prueba trimestral, la profe te compartirá el Link para que puedas realizarla.

Tips para mejorar el aire de la ciudad



Utiliza más la bicicleta. Ocupa muy poco espacio y no consume combustible.

Camina, es bueno para la salud, no le pidas a tus papás que te lleven en carro a sitios cercanos.

Dile a tus padres y amigos que no frenen ni aceleren con brusquedad; esto aumenta la producción de gases contaminantes y el consumo de gasolina.

Transportarse en bicicleta no contamina la atmósfera, ni produce ruido, reduce la congestión y ahorra energía.

Caminar es un excelente ejercicio para mantenerse en forma y no afecta al clima.

Usar La bicicleta libera el aire que respiramos de contaminantes.

Aunque no lo creas todas las actividades que desarrollas en tu diario vivir generan impacto en el ambiente, el ideal es hacer que tu impacto ambiental sea el menor posible. **Ayuda al planeta tierra practicando simples consejos como los que aquí te contamos:**



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

1. Video elaboración botellas de amor:
<https://www.facebook.com/botellasdeamorcolombia/videos/272712093722251>
2. Como sembrar en casa:
<https://www.youtube.com/watch?v=nLMoxOpGMIg>
<https://www.youtube.com/watch?v=2c1b4eTF6CM>
4. Puedes buscar Los animales siguen llegando a las ciudades.
El lado bueno de la pandemia: <https://www.youtube.com/watch?v=ypoQDEmEdwE>
Animales silvestres en Colombia: https://www.youtube.com/watch?v=mPowAg_qN04
<https://www.youtube.com/watch?v=fQLdybR2n3M>
<https://www.youtube.com/watch?v=0nUO0n4EtZM>
<https://www.youtube.com/watch?v=a1Nxfg8m9K4>
6. El clima está loco: <http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/el-clima-esta-loco>
Tips ambientales:
<http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/tips-para-mejorar-el-aire-de-la-ciudad>
Sabías que:
<http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/como-esta-el-ambiente>

- Video Bogotá respira y vive su diversidad:
<http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/galeria-fotos>
- Video fin a la Basura:
<http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/fin-a-la-basura>
- Página de la Secretaria Distrital de Ambiente:
<http://ambientebogota.gov.co/web/web-ninos/inicio>

Criterios de Evaluación

- Reflexionar sobre las acciones que puedes cambiar para reducir tu impacto negativo en el ambiente.
- Seleccionar adecuadamente y aprovechar los residuos con los que vas a elaborar tus eco ladrillos.
- Sembrar, cuidar y hacer seguimiento al crecimiento y embellecimiento de tu planta.
- Creatividad para embellecer su planta.