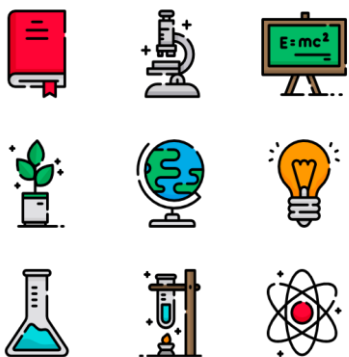


STEAM SIN BARRERAS: CERRANDO BRECHAS EN LA RURALIDAD

- *¿Cuándo es el día de la tierra y por qué se celebra?*
- *¿Como podemos aportar en la conservación del medio ambiente?*



Comprende la importancia de realizar acciones que contribuyan con la conservación del medio ambiente a través de actividades de cooperación y trabajo en equipo que le permiten cuestionar y reflexionar acerca de cómo sus propias acciones y las de su comunidad afectan o benefician al planeta en el que vive.



ASIGNATURAS: Ciencias naturales, Tecnología e informática, Educación artística, Lenguaje



HABILIDADES DEL S. XXI: Pensamiento creativo, resolución de problemas investigación científica, colaboración y comunicación, pensamiento computacional y competencias TIC

1



Preguntas

¿Cuándo es el día de la tierra y por qué se celebra?
¿Como podemos aportar en la conservación del medio ambiente?

2



Investiga

¿Que se celebra el 22 de abril de cada año?

¿Qué es la tierra y por qué la debemos cuidar?

¿por qué es importante reciclar las basuras?

3



Experimenta y explora

1. Toma una hoja blanca y dóblala por la mitad
2. Dobla nuevamente por la mitad igual que en el paso anterior
3. Desdobra la hoja, te darás cuenta de que la hoja quedo seccionada en cuatro partes
4. Vuelve a doblar la hoja por la mitad igual que en el paso 1
5. Dobla una fracción de la hoja hacia arriba en línea con el borde superior
6. Dibuja una circunferencia que cubra las dos partes visibles de la hoja ten en cuenta que la mitad de la hoja no la podemos ver aún.
7. Decora la circunferencia asemejando el planeta tierra, ten en cuenta dibujar dos ojos, nariz y boca en la parte superior de la hoja; esto será la cara de la tierra
8. Abre la hoja, traza una línea y comienza a dibujar un paisaje con árboles, animales, flores... deja volar tu imaginación puedes usar todo el espacio disponible en la hoja, colorea y decora como quieras
9. Escribe la frase 22 de abril día de la tierra.

4

Analiza



Responde:

- Mira tú dibujo y ahora imagina un mundo sin animales, sin flores, sin árboles, sin agua ¿qué pasaría?
- ¿Podrías minimizar la cantidad de basura que sale de tu hogar? ¿Cómo?
- ¿Podrías comprometerte con el cuidado y ahorro del agua? ¿Cómo?
- ¿Podrías comprometerte con el cuidado de los animales? ¿Cómo?



5

Evalúa

Comenta con tus compañeros

¿qué aprendiste? ¿Cómo aprendiste? ¿pudiste resolver todas tus dudas?

¿consideras que pudiste resolver las preguntas iniciales de esta guía?



6

**Reto
STEAM**

Los océanos están siendo altamente contaminados con basura que las personas arrojan a las fuentes hídricas esto no solamente afecta al agua, sino que también afecta a los animales que viven en el océano, ayuda a limpiar el océano usando el programa Scratch, recrea el juego y diviértete, en la siguiente hoja encontraras el código de programación puedes ajustarlo y proponer otras opciones ¡manos a la obra!

