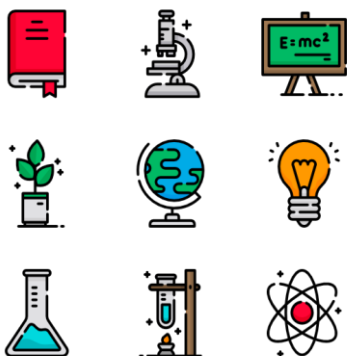


STEAM SIN BARRERAS: CERRANDO BRECHAS EN LA RURALIDAD

¿En qué se diferencian los seres vivos de los seres inertes?



Aplica el método científico en el análisis de experimentos sencillos que le permiten evidenciar procesos de crecimiento y evolución de algunos seres vivos como parte de la comprensión del mundo que le rodea.



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

Desarrolla las actividades contenidas en el siguiente enlace:
<https://www.colombiaaprende.edu.co/contenidos-para-aprender/en-que-se-diferencian-los-seres-vivos-de-los-objetos-inertes>

3



Experimenta y explora

1. Toma dos vasos plásticos
2. Coloca una mota de algodón en cada uno de los vasos
3. Vierte agua en cada uno de los vasos de tal manera que el algodón sea cubierto con el agua.
4. En uno de los vasos coloca una arveja y en el otro una piedra
5. Rotúlalos y espera tres semanas
6. Registra lo que sucede semana a semana
7. Cuida que el nivel del agua siempre sea el mismo
8. Deja los vasos una cuarta semana, pero esta vez no les vas a poner agua

ARVEJA	Altura	No de hojas	Color	novedades
Semana 1				
Semana 2				
Semana 3				
PIEDRA	Altura	No de hojas	Color	novedades
Semana 1				
Semana 2				
Semana 3				

4

Analiza



Responde:

- ¿Qué le paso a la arveja?
- ¿Qué le paso a la piedra?
- ¿A cuál de los vasos tuviste que ponerle agua con mayor frecuencia?
- ¿Qué paso con los vasos durante la cuarta semana? ¿porque crees que sucedió esto?

Escribe sí o no según sea el caso

	arveja	Piedra
Nació		
Creció		
Se reprodujo		
Murió		



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**

Grabemos un video contándole a todas las personas lo que aprendimos con este experimento.