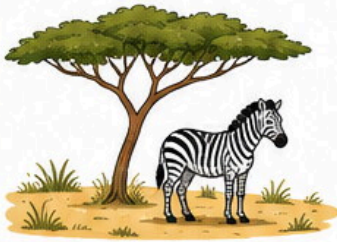


NOMBRE: _____

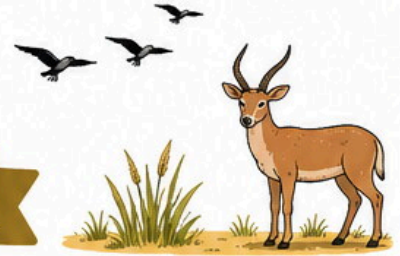
EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

PRADERAS Y SABANAS



CASO CORTO



La clase de Ciencias visitó una reserva natural de praderas y sabanas cerca de la ciudad. El guía explicó que, en los últimos años, han disminuido varias especies de pastos y también la cantidad de herbívoros, como venados y conejos. Los estudiantes observaron que en algunas zonas el suelo está más expuesto y seco. La escuela quiere investigar qué está ocurriendo y qué acciones pueden ayudar a conservar este ecosistema.



1. IDENTIFICA EL PROBLEMA



¿Cuál es el problema ambiental que están enfrentando las praderas y sabanas de la reserva?

2. PROPONE UNA EXPLICACIÓN



Escribe una posible hipótesis que explique por qué están disminuyendo los pastos y los herbívoros en la reserva.

3. ¿QUÉ EVIDENCIA NECESITAS?

Marca con una X las DOS opciones que te darían la evidencia más útil para investigar el problema.

☐


A. Medir la cantidad de lluvias de los últimos años en la reserva.

☐


B. Contar cuántos herbívoros hay en diferentes zonas de la reserva actualmente.

☐


C. Analizar la calidad del suelo y su cobertura vegetal.

☐


D. Observar el color de las nubes durante una semana en la región.

4. DECIDE

Lee las dos propuestas de acción y selecciona la que consideras más adecuada para ayudar a resolver el problema. Justifica tu elección.

Propuesta 1

Construir más caminos y áreas para vehículos turísticos para atraer más visitantes. ☐

Propuesta 2

Restaurar las áreas degradadas, proteger los pastizales nativos y evitar el pastoreo excesivo. ☐

Elegí la propuesta: _____ ¿Por qué? _____



5. CONCLUYE

Después de analizar el problema y las posibles acciones, ¿qué aprendiste sobre la importancia de las praderas y sabanas para el equilibrio de la naturaleza? Escribe tu conclusión.



Investigar, analizar y pensar antes de concluir nos ayuda a cuidar los ecosistemas.

