



Lectura

3.º de Primaria

Los murciélagos y la oscuridad

Texto divulgativo de unas 190 palabras y 7 preguntas. Además de datos, hay que entender explicaciones y desmontar una idea equivocada.



Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Lee el texto

Mucha gente cree que los murciélagos son ciegos. No es verdad: ven, aunque no muy bien. Lo que ocurre es que no necesitan los ojos para volar de noche. Los murciélagos usan un sistema llamado ecolocalización. Emiten sonidos muy agudos que las personas no podemos oír. Esos sonidos chocan contra los objetos y vuelven en forma de eco. Por el tiempo que tarda el eco en volver, el murciélago sabe si tiene delante una pared, un árbol o un insecto, y a qué distancia está. Es el mismo principio que usan los barcos con el sónar, solo que el murciélago lo hace con la boca y las orejas. Son animales muy útiles. Un solo murciélago puede comerse más de mil mosquitos en una noche. En algunos pueblos se colocan cajas de madera en los tejados para que aniden, porque así hay menos plagas en los cultivos. Duermen durante el día colgados boca abajo. Esa postura les permite echar a volar dejándose caer, sin necesidad de coger carrerilla, porque sus alas no son lo bastante fuertes para despegar desde el suelo. En Europa todas las especies de murciélago están protegidas por la ley.

- 1. ¿Es cierto que los murciélagos son ciegos?**
 - a) Sí, no ven nada
 - b) No, ven aunque no muy bien
 - c) Solo son ciegos de día
- 2. ¿Cómo se llama el sistema que usan para orientarse?**
 - a) Ecolocalización
 - b) Hibernación
 - c) Camuflaje
- 3. ¿Por qué no oímos los sonidos que emiten?**
 - a) Porque son muy flojos
 - b) Porque son muy agudos
 - c) Porque los emiten bajo tierra
- 4. ¿Qué le indica al murciélago el tiempo que tarda el eco en volver?**
 - a) La temperatura
 - b) La distancia a la que está el objeto
 - c) La hora del día



5. ¿Con qué invento humano se compara la ecolocalización?

- a) Con el radar de los aviones
- b) Con el sónar de los barcos
- c) Con el telescopio

6. ¿Por qué se ponen cajas de madera en algunos tejados?

- a) Para que los murciélagos aniden y haya menos plagas
- b) Para que no entren en las casas
- c) Para estudiarlos

7. ¿Por qué duermen colgados boca abajo?

- a) Para pasar desapercibidos
- b) Para poder despegar dejándose caer
- c) Para estar más calientes

El reto

Vuelve a leer el texto **una segunda vez**, ahora despacio. Después tapa la hoja y **cuéntalo con tus palabras**, sin mirar. Escribe en tres líneas **de qué trata**, sin copiar ninguna frase del texto.

Y para terminar:

¿qué pregunta te ha costado más? Vuelve a ella y **busca en el texto dónde está la respuesta**.



Solucionario

Ejercicio 1: **b) No, ven aunque no muy bien.** El texto aclara que ven, aunque no muy bien; lo que pasa es que no necesitan los ojos de noche. Ejercicio 2: **a)**

Ecolocalización. Usan un sistema llamado ecolocalización. Ejercicio 3: **b) Porque son muy agudos.** Emiten sonidos muy agudos que las personas no podemos oír. Ejercicio 4: **b) La distancia a la que está el objeto.** Por el tiempo que tarda el eco sabe qué tiene delante y a qué distancia. Ejercicio 5: **b) Con el sónar de los barcos.** Es el mismo principio que usan los barcos con el sónar. Ejercicio 6: **a) Para que los murciélagos aniden y haya menos plagas.** Se colocan para que aniden, porque así hay menos plagas en los cultivos. Ejercicio 7: **b) Para poder despegar dejándose caer.** Sus alas no son lo bastante fuertes para despegar desde el suelo, así que se dejan caer. El reto: respuesta abierta. Se comprueba que el resumen **no copie frases del texto** y que recoja la idea principal, no un detalle. Volver a la pregunta fallada y localizar la respuesta en el texto es la parte que más enseña del ejercicio.

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Lee el texto completo sin abandonar. C [] EP [] NC []
2. Localiza datos que están escritos. C [] EP [] NC []
3. Deduce lo que no está escrito. C [] EP [] NC []
4. Vuelve al texto para comprobar. C [] EP [] NC []
5. Resume con sus palabras. C [] EP [] NC []
6. Distingue la idea principal del detalle. C [] EP [] NC []
7. Localiza dónde falló al revisar. C [] EP [] NC []

El reto

Cómo leer el conjunto. El 4 es el hábito que sostiene todo lo demás: contestar de memoria es el origen de la mayoría de los errores, y volver al texto se aprende exigiéndolo. El 5 mide la comprensión mejor que ninguna pregunta suelta. Se puede acertar todo señalando en el texto y ser incapaz de contar de qué trataba. El 7 convierte el error en información. Localizar dónde estaba la respuesta enseña más que corregir el fallo sin más.