

Cuaderno de preguntas de observación - agua de estanque y renacuajos

Estas preguntas son planteadas en diferentes momentos del aprendizaje en la unidad. Los estudiantes se les insta a contestar a través de dibujos y escritos, o dictados. También pueden copiar el vocabulario a partir de un banco de datos de palabras expuestas en un afiche desarrollado durante el transcurso de la unidad. Las posibles respuestas se muestran entre paréntesis.

1. ¿Qué es lo que hace que una rana sea una rana? *(Las ranas son anfibios, de modo que viven en el agua y sobre la tierra durante diferentes momentos de su vida. Las ranas tienen el cuerpo acuclillado, largos y musculosos miembros traseros, piel suave y húmeda y ojos saltones.)*
2. ¿Cómo crecen las ranas? *(Haga ésta pregunta frecuentemente durante el transcurso de la unidad.)*
3. ¿En qué se diferencian las ranas y los sapos? *(Las patas traseras de las ranas son fuertes, largas, palmeadas para el salto y el nado. Las ranas tienen una piel suave y viscosa. Las ranas tienden a preferir ambientes húmedos y ponen huevos en racimos. Los sapos tienen el cuerpo rechoncho con patas traseras cortas para caminar en vez de brincar. Los sapos tienen la piel seca y cubierta de verrugas. Usualmente, se les encuentra en climas secos y tienden a poner huevos en largas cadenas.)*
4. ¿Qué comen los renacuajos y las ranas? *(Los renacuajos comen algas, pequeñas criaturas del estanque y materia vegetal y animal en descomposición. Las ranas adultas cazan preferiblemente insectos y gusanos, pero también comen pequeños peces y ranas.)*
5. ¿A qué se parece el hábitat de las ranas? ¿En qué les beneficia éste hábitat a las ranas?
6. ¿Qué necesita nuestro hábitat para ranas en la clase?
7. ¿Qué es pH y que nos puede decir acerca de la salud de un estanque?
8. ¿Qué cambios le ocurrieron al huevo mientras éste se convertía en una rana?
9. ¿Qué se necesita para tener un hábitat saludable a las ranas?
10. ¿Cuál es el ciclo de vida de las ranas?
11. ¿Qué sabes ahora de las ranas que antes desconocías?
12. ¿Cuáles preguntas sobre las ranas te gustaría investigar primero?