Nombre: _____ Fecha: _____ Período: _____

La Depredación de los Huevos

Pregunta: ¿Afecta la localidad de nido la razón o el tipo de Depredación?

Materiales:

- Barro no tóxico basado en aceite de varios colores
- Guantes plásticos
- Nidos de pájaros
- Alambre

Mi Hipótesis: _____

Métodos:

1. Formula una hipótesis acerca de localidades de nidos de pájaros que tendrán riesgos diferentes de la Depredación (p.e.: alto en un arbol contra bajo en un arbusto, en un ramo desnudo contra un ramo con mucha vegetación).

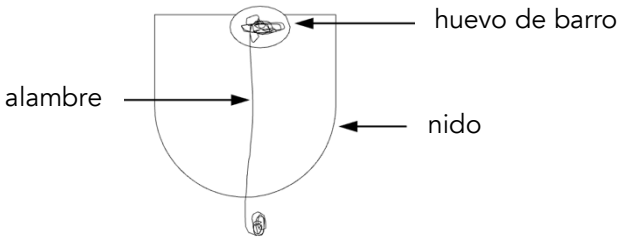
2. Camina por el terreno de la escuela y trata de encontrar unos nidos. Estudia la forma de los nidos y de cuales materiales se forman.

3. Elige dos tipos diferentes de localidades para examinar. Pon sólo un nido en cada localidad, y debe haber dos a cinco nidos en cada tipo de locación. Por ejemplo, si la clase elige a examinar los nidos en los pinos contra los nidos en los arbustos, pon 2-5 nidos en los pinos (no más de un nido en cada arbol) y 2-5 nidos en los arbustos (no más de un nido en cada arbusto). Si los sitios se requieren una escala, pide la asistencia de un trabajador de mantenimiento de la escuela.

Haz los Huevos de Barro y el Nido (ve el diagrama en la página siguiente)

4. Haz una pelotita de alambre para formar el centro del huevo de barro. Deja una "cola" en el alambre aproximadamente de 3 pulgadas de largo para asegurar el huevo de barro en el nido.

5. Con firmeza pon niveles del barro encima del alambre en la forma de un huevo. El huevo debe tener un superficie liso, exactamente como un huevo "verdadero." Cuidado de hacer un huevo de solo 1/2 a 3/4 pulgadas de largo.



6. Empuja la "cola" de alambre atado al huevo por el fondo del nido y haz un nudo, así asegurándo el huevo en el nido. No tires el alambre mucho, para no tirarlo completamente por el fondo del nido.

Coleccionar los Datos

7. Pon los nidos afuera en los sitios que Uds. han elegido. Anota la localidad del nido en la Hoja de Datos de Depredación de Huevos.

8. Cada día escolar, chequea tu nido, sin manosearlo excesivamente, y anota los datos en la Hoja de Datos de Depredación de Huevos.
    a. Si los huevos se ven como si fueran picoteados, o si tienen una indentación en forma de un pico, indica Depredación por pájaros.
    b. Si los huevos tienen las marcas de dientes, indica Depredación por mamíferos.
    c. Si los huevos se ven intactos, indica nada de Depredación.

9. Quita los nidos que se han tenido la depredación, pero deja los otros en su lugar.

10. Al fin de 2 semanas, quita todos los nidos.

11. Anota el número de días necesarios para cada nido tener la Depredación en la Tabla: Rato de la Clase de Depredación de Huevos. Usa estos valores para calcular el promedio denúmero de días necesarios para la depredación en dos diferentes tipos de sitios.

12. Trabaja con tus compañeros de clase para llenar la Tabla de la Clase de Depredación de Huevos. Pon en forma gráfica el porcentaje de huevos sin Depredación o con la Depredación por mamíferos o pájaros en gráfica Depredación de Huevos.

Resultados:

Ve tu tabla.

Preguntas de Conclusiones:

- ¿Cuánto tiempo les tomó a los depredadores encontrar los nidos en cada lugar?
- ¿Cómo afecta la ubicación del nido el tipo de de Depredación en el nido?
- ¿Qué otros factores podrían afectar la de Depredación de nidos?

Hoja de Datos: Depredación de Huevos

Localidad de nido : _____

Fecha en que el nido fue localizado: _____

Número de nido: _____

Fecha	Días Hasta Localizar los Nidos	Tipo de Depredación

Tabla de la Clase de Rato de Depredación		
Número de Nido	Día de Depredación	
	Localidad: _____	Localidad: _____
1		
2		
3		
4		
5		
Promedio		

Tabla de la Clase de Tipo de Depredación de Huevos							
Localidad De Nido	Número de Huevos	Cantidad de Depredación			Porcentaje de Depredación		
		Pâjaro	Mamífero	Nada de Depredación	Pájaro	Mamífero	Nada de Depredación
Número Total de Huevos: _____							

Gráfica Depredación de Huevos

