**Las Bañeras para las Aves**

**Objetivo General:** Diseñar y construir una “bañera” para las aves y observar cuales aves la usan. (Sigue el diccionario, una “bañera” para las aves es una especie de pila con agua que se coloca en el jardín para que las aves se refresquen.)

**Objetivos Específicos:**

* Construir una bañera para las aves
* Observar que hacen las aves
* Recordar datos
* Clasificación de los animales

**Tiempo Anticipado:** 2 horas sobre algunos días

**Recursos necesarios:** 4-H 903, páginas 20-21. Guía para los aficionados a la observación de aves, Tabla de Observación, y Hoja para Observación de las “Bañeras” de Aves. Recoge materiales para la construcción de las bañeras, usando los diseños adjuntados para una guía.

**Actividad:** Aprender sobre las bañeras de aves y observar cuales aves las usan y sus comportamientos.

**Discusión – 5 minutos:**

* Pídeles a los estudiantes a decirte:

¿Quién tiene una bañera para las aves a su casa?

¿Hay alguien en tu familia que observe las aves?

* Explica la actividad.

**Construcción – 10-15 minutos:**

* Es mejor a diseñar estilos diferentes de bañeras si estás construyendo más que un tipo de bañera. Los estudiantes pueden hacer observaciones sobre las aves diferentes que usan cada bañera.
* Construye las bañeras (usa la hoja con una descripción diseño de construcción para ayuda)
* Pon las bañeras afuera en lugares diferentes donde pueden estar observados.

**Observación – 15 minutos cada día para una semana**

* Los estudiantes deben añadir agua a la bañera cada día.
* Cosas importantes:
	+ La bañera debe estar limpia
	+ No debe contener demasiado agua
	+ Trata de escoger lugares afuera de predadores y lugares protegidos.
* Cuando las aves están usando las bañeras, cada estudiante debe recordar cuales tipos de aves están visitándolos en la Tabla de Observación.
* Usa una guía para aficionados a la observación de aves para identificar las aves.
* Observa por 15 minutos. Haga las observaciones a la misma hora cada día.
* Completa la tabla e identifica los comportamientos de las aves.
* Completa la hoja adjuntada.
* Discute las observaciones y respuestas de la hoja con los estudiantes.

**Referencia (4-H manual):** 4-H Manual de la Fauna, Nivel A (4-H 903)

**Criterios Académicos:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Paginas | Actividades | Grado | Ingles | Ciencias |
| 20-21 | Observaciones de las Bañeras de las Aves | 3 | 1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 4.6, 4.7, 4.8, 5.4, 6.1, 6.2, 6.8 | 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.3 |
| 4 | 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 4.10, 4.11, 4.12, 5.5, 6.1, 6.2, 6.8 | 1.1, 2.5 |

**Diseños para las Bañeras para Aves**

**Diseño #1**

Materiales: la tapa de un cubo de la basura (hecho de plástico o metal), ladrillos concretos

* Es posible que las aves usaran una tapa plástica con más frecuencia que una tapa metal.
* Usa los ladrillos para soportar la tapa.
* Pon la tapa encima de los ladrillos y llénala con agua.
* Las aves le gustan el agua que está moviendo. Se puede hacer algo para causar el agua a mover.

**Diseño #2**

Compra una bañera para aves de una tienda.

* Se puede añadir un diseño personal a la bañera para proveer agua moviendo o otras cosas como rocas o cosas así.

**Diseño #3 – Tu Propio Diseño**

Materiales: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Tabla de Observación**

**Tipo de Bañera: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Locación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Hora de Observación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha**  | **¿Cuántos minutos observaste las aves?** | **¿Cuáles especies de aves observaste?** | **¿Cuántas aves había?** | **Describe el comportamiento de las aves.** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Hoja de Observaciones de las Bañeras de las Aves**

Instrucciones: Escribe tus respuestas en frases completas.

1. ¿Cuál tipo de ave fue lo más común en la bañera?
2. ¿Había un rasgo de la bañera que preferían las aves? ¿Por qué?
3. ¿Cuáles tipos de comportamiento observaste en tu bañera para aves?
4. ¿Cuál tipo de bañera es lo mejor? ¿Por qué?