

¿Quieres Aprender Más?

Escanea el código QR para obtener más información sobre nuestros programas de aprendizaje para todas las edades:



VOCABULARIO

Ecosistema - todos los seres vivos y no vivos de un área que trabajan juntos. Esto incluye plantas, animales, agua, tierra e incluso la luz solar.

Fotosíntesis - proceso que las plantas utilizan para producir su propio alimento utilizando luz solar, agua y dióxido de carbono. Esto crea azúcar para obtener energía y libera oxígeno al aire.

Encuesta de Población - método que utilizan los científicos para contar y estudiar la cantidad de seres vivos en un área determinada para aprender más sobre cómo viven y crecen.

Especie - grupo de seres vivos del mismo tipo que pueden reproducirse entre sí. Sus miembros comparten rasgos y comportamientos similares.

MÁS RECURSOS

Aprende más sobre la cultura japonesa en Fort Worth:



Descubra e identifique las plantas y la vida silvestre locales:



Guía de Exploración del Jardín Japonés



Este Diario Pertenece a:

¿Qué es una Guía de Exploración?

Una guía de exploración te ayuda a explorar el mundo natural. Esta guía te ayuda a identificar especies y animales, pero también te permite tomar tus propias notas.

TABLA DE CONTENIDOS

Antes de Empezar	3
Observaciones de Exploración	4
Botánico en Formación	5
Maravillas de los Animales	7
Búsqueda de los Sentidos	9
Destacado de Horticulto	10
Notas	11
¿Quieres aprender más?	12

Notas

Destacado de Horticultor

¿QUÉ ES UN HORTICULTOR?

Un horticultor es una persona que estudia y cuida las plantas, como flores, frutas, verduras y árboles. Aprenden cómo ayudar a las plantas a crecer fuertes y saludables dándoles la tierra, el agua y la luz solar adecuadas. Los horticultores pueden trabajar en jardines, granjas, parques e incluso invernaderos para hacer el mundo más verde y hermoso.

¡CONOCE A CHRIS!



Christopher Ransom es el Gerente de Horticultura del Jardín Japonés y ha trabajado en el Jardín Botánico de Fort Worth desde 2023. Su día típico comienza con el mantenimiento del estanque, seguido de jardinería y cualquier reunión que pueda tener. Aunque el Jardín Japonés tiene muchas

plantas fascinantes, la favorita de Chris es el Árbol de la Luna. Fuera del trabajo, a Chris le gusta pasar tiempo con su familia y amigos, mantenerse activo,

Antes de Empezar

MATERIALES QUE NECESITARÁS



Guía de Exploración



Lápiz/Pluma



Binoculares



Portapapeles



Celular/
Cámara

MATERIALES OPCIONALES

ETIQUETA DEL JARDÍN

- Quédate en los caminos. Nuestras áreas de plantación son para las plantas, no para los pies.
- Deja que los animales se sientan en casa. No toques ni persigas a los animales, ni siquiera a los insectos.
- No toques las mangueras, herramientas o letreros.
- No subas a las rocas, árboles ni estructuras, y no te metas en fuentes de agua.
- Sé considerado con los demás visitantes.
- Sé amable y usa un lenguaje y volumen respetuosos

SOBRE EL JARDÍN JAPONÉS

Completado en 1973, el Jardín Japonés de Fort Worth es un jardín tradicional de paseo, con senderos que serpentean entre paisajes y alrededor de estanques. Este jardín de 7.5 acres está lleno de cerezos, arces japoneses, magnolias, bambú, puentes y estanques llenos de peces koi.

Observaciones de Exploración

Fecha: _____ Hora: _____ AM/PM (marca uno)

¿Con quién estás explorando? (selecciona todas las que apliquen)

☐ Yo Mismo ☐ Familia ☐ Amigos ☐ Clase

¿Qué temperatura hace? _____ °F



Frío



Fresco



Cálido



Caliente

¿Cómo está el clima? (selecciona todas las que apliquen)



Soleado



Parcialmente
nublado



Nublado



Ventoso



Lluvioso

¿Qué estación es?



Primavera



Verano



Otoño



Invierno

Búsqueda de los Sentidos

¡Explora el Jardín Japonés usando tus cinco sentidos! Mira, escucha, toca y huele mientras caminas. Usa la tabla abajo para anotar lo que experimentas en el camino.

 Ver	
 Oír	
 Oler	
 Tocar	
 Probar*	*Encuentra algo que un animal podría comer o piensa en el bocadillo o el almuerzo que disfrutaste en el jardín.

Maravillas de los Animales

Un **censo de población** es una forma de contar y aprender sobre los seres vivos en una zona determinada. Los científicos y exploradores de la naturaleza utilizan censos para averiguar cuántos animales o plantas viven en un lugar y cómo se encuentran.

Elige dos lugares en el Jardín Japonés y cuenta cuántos peces koi ves de cada color.

Color del Koi	Ubicación 1	Ubicación 2	Total de Individuos Contados
Rojo	Ej: IIII		
Naranja			
Blanco			
Amarillo			
Negro			

Botánico en Formación

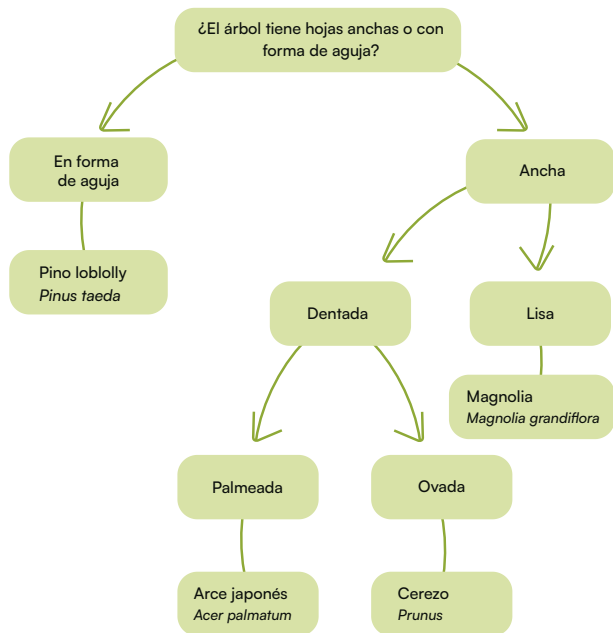
Las hojas son muy importantes para la **fotosíntesis**, que ayuda a las plantas a producir su propio alimento. Su forma se adapta a su entorno. Algunas hojas son simples, mientras que otras están formadas por folíolos más pequeños (compuestas). La siguiente tabla muestra los diferentes tipos de hojas que se pueden ver en el jardín.

Compuesta	Simple	
	Orilla	Forma
 Pinnadamente Compuesta	 Lisa	 Ovada
	 Dentada	 Palmeada
 Palmaticompuesto	 Lobulada	 Corazón
		 Redonda

Bono: ¿Puedes encontrar una hoja que no se muestra aquí? Si la encuentras, idibújala en tus notas!

Botánico en Formación

¿Sabías que puedes identificar la **especie** de un árbol observando sus diferentes partes? Usa la clave dicotómica a continuación para identificar los árboles del Jardín Japonés.

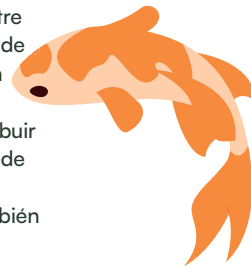


Maravillas de los Animales

Conozca más sobre los animales que habitan el Jardín.

PEZ KOI

Los peces koi son un tipo de carpa conocido por su belleza, longevidad y significado simbólico. Pueden vivir entre 50 y 70 años y crecer hasta un metro de largo. Estos inteligentes peces pueden reconocer a sus dueños, comunicarse mediante el lenguaje corporal y contribuir al mantenimiento de los **ecosistemas** de los estanques. Los koi no solo son apreciados por su elegancia, sino también por su profundo significado cultural.



LEYENDA DEL KOI

Según la leyenda, una escuela de peces koi dorados nadaba río arriba en el Río Amarillo en China. Mientras nadaban, llegaron a una poderosa cascada conocida como la Puerta del Dragón. Muchos de los koi se dieron por vencidos, desanimados por las fuertes corrientes, pero un koi decidido se negó a rendirse.

Durante 100 años, el koi saltó y luchó contra la corriente, tratando de llegar a la cima de la cascada. Los dioses, impresionados por su determinación y resistencia, recompensaron al koi transformándolo en un majestuoso dragón dorado, símbolo de fuerza, sabiduría y poder.