

ATENCIÓN, MAESTROS:

¡NO IMPRIMAN ESTA PÁGINA!

ESTA PÁGINA CONTIENE INSTRUCCIONES SOBRE CÓMO IMPRIMIR Y ARMAR ESTE DIARIO DE LA NATURALEZA. SÓLO ES DE REFERENCIA Y NO ES PARTE DE LA GUÍA.



Para imprimir el diario, asegúrese de configurar la impresora de la siguiente manera:

- Comience en la página 2 para no imprimir esta página.
- Modo horizontal.
- Impresión a ambos lados.
- Voltar páginas por el borde más corto.

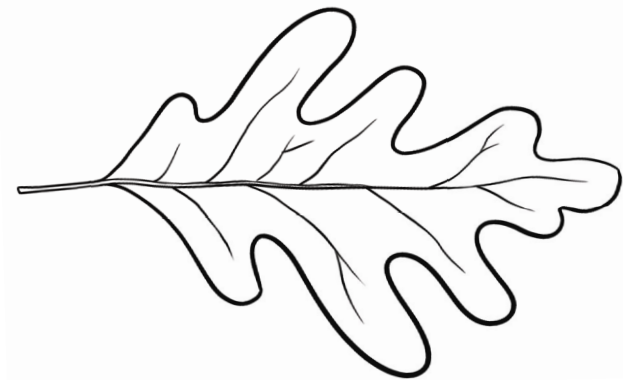
Para armar el diario:

- Apile las hojas en orden ascendente, con las páginas pares de frente al lector.
- El número de página debe estar en la esquina inferior derecha.
- Doble las hojas a lo largo de la línea central para crear un cuadernillo.
- Engrape el cuadernillo a lo largo del pliegue para mantener las páginas unidas, si lo desea.



GUÍA PARA *THE GREEN*
(NUESTRA ÁREA VERDE)

DIARIO DE LA NATURALEZA



MUSEO DE CIENCIAS DE VIRGINIA

¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

¡VAMOS A EXPLORAR!

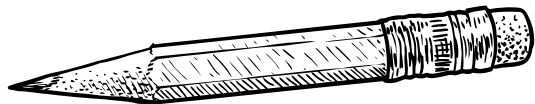
¡Hola, qué tal, naturalista!

¿Estamos listos para hacer algunas observaciones
del medio ambiente?

¡Genial! ¡Comencemos!

Cuando vayas a explorar *The Green* (Nuestra Área Verde)
en el Museo de Ciencias de Virginia,
lleva este diario contigo.

Puedes usarlo para tomar notas,
registrar tus experiencias, hacer reflexiones
sobre tus hallazgos y planificar futuras investigaciones.



¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

Recuerda que siempre debes respetar a las plantas y animales que veas. Las observaciones debes hacerlas principalmente con los ojos y levemente con las manos.

Por favor, no cortes hojas, ramitas, flores o frutos de las plantas y ten cuidado con los insectos, ya que algunos pueden picar o morder.



NOMBRE _____

UBICACIÓN _____

FECHA _____

HORA _____

ESTADO DEL TIEMPO _____

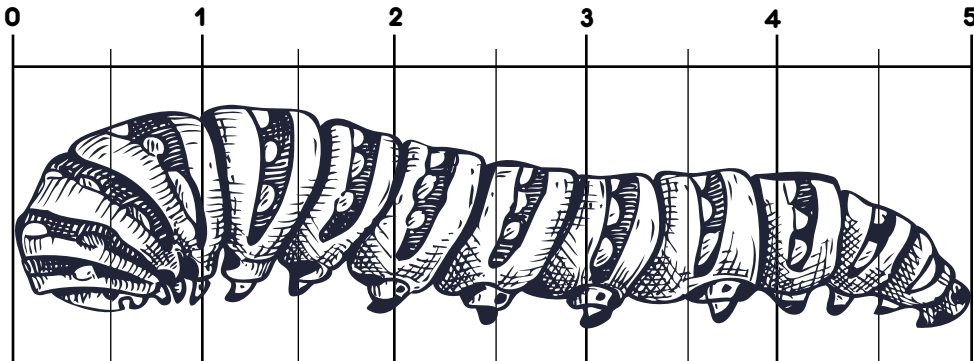
¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

¡LA REGLA DE GUSANO!

Usa esta regla para medir todo lo que encuentres.

¡Asegúrate de anotar cuántas partes de un gusano mide cada cosa!

Este gusano mide cinco pulgadas de largo.



¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

¡HONGO-DIVERSIÓN!

Mientras exploras, observa si hay hongos. ¿Cuántos puedes encontrar?

Los hongos forman enormes redes subterráneas que conectan las raíces de los árboles. ¿Cómo se sentirá ser una red fúngica? ¡Vamos a descubrirlo a través de un juego!

Reúne a algunos compañeros de clase y organízalos a todos en un círculo. La mitad de ellos serán árboles y la otra mitad hongos. Selecciona uno de los árboles, quien comenzará el juego tocando el hombro de un hongo. Ese hongo puede escoger entre enviar el toque de hombro a otro hongo o a otro árbol. Los árboles sólo pueden enviar el toque de hombro a un hongo. Pasen algo de tiempo enviando estos toques de hombros entre el grupo.

¿Qué observaste sobre cómo se extendieron los toques de hombros? ¿Qué tan lejos se extendió la red? ¿Cómo podrías reorganizar el círculo para que la red se extienda más lejos?

Aprende más sobre los hongos localizando y leyendo el letrero sobre la red fúngica subterránea.

DATO CURIOSO:

¿Sabías que los hongos que ves en la tierra son sólo una pequeña parte del hongo? ¡La mayor parte del hongo es una red de fibras llamada micelio, y está bajo tierra!



COLECCIÓN DE NUBES

Las nubes son gotitas de vapor de agua condensadas alrededor de una pequeña partícula de polvo o cristal de sal.

Los nombres que se le dan a las nubes se basan en cómo se ven desde el suelo y la altura a la que se encuentran en el cielo.

- Los nombres de las nubes a gran altitud comienzan con cirro.
- Los nombres de las nubes a mediana altitud comienzan con alto.
- Los nombres de las nubes a baja altitud tienen la palabra estrato o cúmulo según su apariencia.



Cirro/us: rizo del cabello, alta



Estrato/us: capa



Cúmulo/us: acumulación



Nimbo/us: precipitación

Por ejemplo, cumulonimbos significa “montones de precipitación”, ¡y estas nubes a menudo pronostican lluvias!

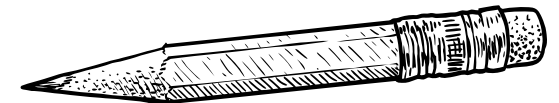
¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

¡PÁGINA EN BLANCO!
¡ANOTA O DIBUJA CUALQUIER COSA QUE
SEA IMPORTANTE PARA TI!

Dibuja o describe las nubes que ves y compáralas con las nubes que se aparecen en este diario.

¿Puedes escribir el nombre de las nubes que ves usando los términos proporcionados? ¿Puedes ver figuras o patrones en las nubes de hoy?

Si no hay nubes, ¿a qué crees que se deba?



JARDÍN PARA POLINIZADORES

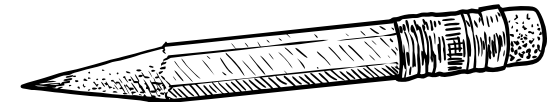
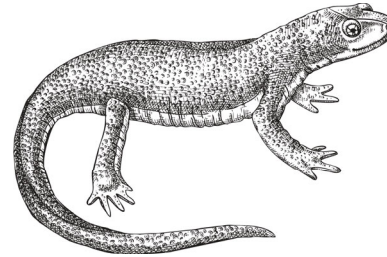
Hemos plantado jardines para polinizadores a lo largo de los bordes del estacionamiento y alrededor del ProtoPath. Estos espacios se ven diferentes según la estación, a veces están llenos de flores de colores y hojas verdes, y otras veces solo se ven tallos de color café.

El jardín para polinizadores es tan importante para los polinizadores locales tanto en los meses de otoño e invierno como durante la primavera y el verano. Las fuentes de alimento del verano se convierten en nidos muy necesarios durante otoño e invierno. Ciertas especies de abejas hacen huecos en los tallos de las plantas para vivir durante el invierno y ponen sus huevos en la primavera. ¡Nuestros polinizadores locales se benefician de contar con estos jardines durante todo el año!



ESCUCHA TUS PASOS

¿Cómo suena cuando tú y tu grupo se mueven por el espacio natural? ¿Suena diferente si caminas por el césped versus el camino de cemento? ¿Qué sucede si pasas por el camino de grava? ¿Quién o qué más crees que puede escuchar tus pasos? ¿Por qué razón podrían los animales estar pendientes del sonido de nuestros movimientos?



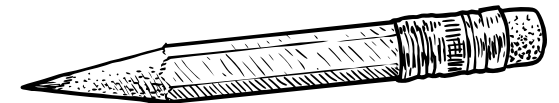
¿QUÉ COSAS VIVEN AQUÍ?

Aunque tal vez no puedas verlos, en *The Green* (Nuestra Área Verde) se encuentran muchos tipos de animales. ¿Qué evidencia puedes encontrar de la presencia de los animales en este lugar? Las pistas incluyen sonidos y llamadas, plumas y pelaje, plantas con mordiscos, huellas, nidos y, si tienes suerte, ¡el animal mismo!

Busca señales de vida silvestre y registra tus observaciones.

SEÑAL DE VIDA SILVESTRE	SONIDOS O LLAMDAS	HUELLAS O CAMINOS	PELAJE O PLUMAS	NIDOS O MADRIGUERAS	AVISTAMIENTO DE ANIMALES

¿Cómo se ve el jardín para polinizadores ahora mismo? Dibuja cómo crees que se verá dentro de dos estaciones.



LOS ÁRBOLES DE THE GREEN (NUESTRA ÁREA VERDE)

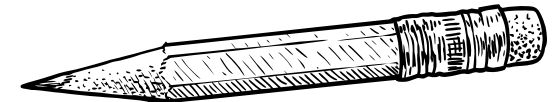
En *The Green* (Nuestra Área Verde) hay árboles muy jóvenes a los que aún les queda mucho por crecer. Al crecer, se hacen más altos y anchos, agregando capas a sus troncos. Dependiendo de la estación, es posible que veas hojas, trazas foliares (marcas de las hojas donde éstas se cayeron) o brotes para las flores y hojas del próximo año. Las trazas foliares son únicos para cada tipo de árbol y se pueden usar para identificar a la especie, incluso en invierno.

En *The Green* (Nuestra Área Verde), hay 144 árboles sembrados, 54 de los cuales pertenecen al género de los robles. Los robles producen bellotas. Trata de encontrar una de los robles.



**HOJA DE SAUCE ROBLE, TRAZA
FOLIAR Y BROTE TERMINAL**

¡Trabajo en parejas! Busca un amigo y describe tu árbol. ¿Podrá encontrar tu árbol con la descripción que le diste?



ÁRBOL AMIGO

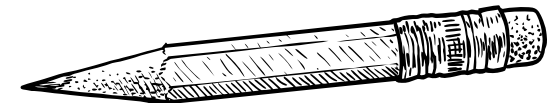
Encuentra un árbol que te parezca interesante. Siente la corteza de tu árbol. Observa las ramas del árbol. ¿Qué características observas? ¿Bayas? ¿Flores? ¿Hojas? ¿Agujas? ¿Brotos? ¿Ramitas? ¿Tu árbol tiene algún aroma? ¿Cuántos años crees que tiene tu árbol?

Dibuja tu árbol debajo y anota todo lo que creas que es importante. Usa tu regla de gusano para medir las ramitas, las hojas y las flores. ¿Cómo crees que se verá tu árbol en las distintas estaciones? Dibuja tus predicciones. Si puedes, ¡regresa a visitar a tu amigo árbol a lo largo del año para ver si estabas en lo correcto!

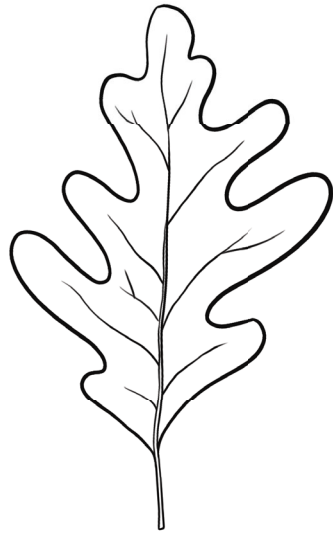
Dibuja cómo se ve una hoja de roble o un rastro foliar de roble. ¡Recuerda que estas son las partes en crecimiento del árbol, por lo que queremos manejar estas ramitas con mucho cuidado!



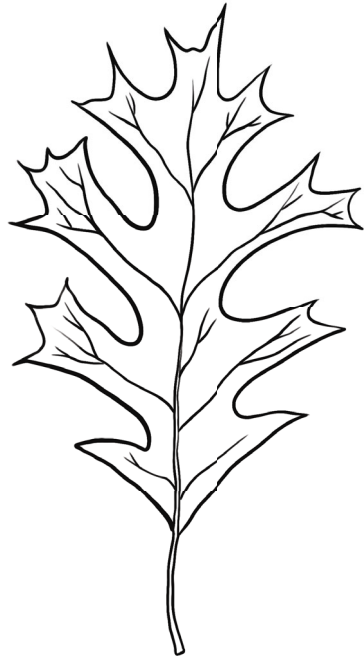
13



10

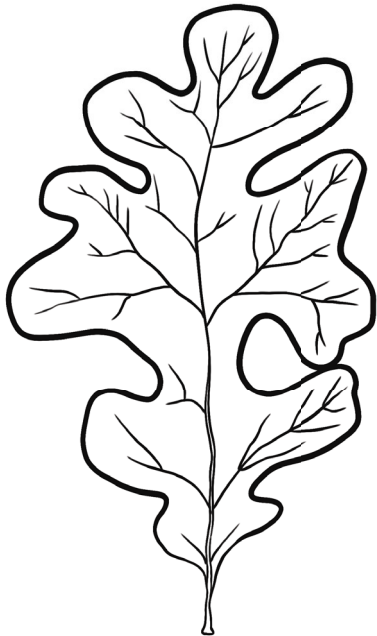


HOJA DE ROBLE BLANCO

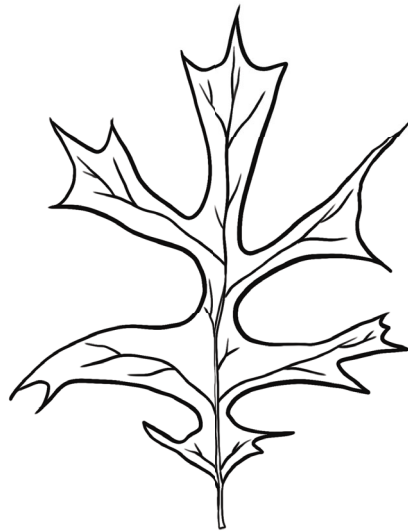


HOJA DE ROBLE ESCARLATA

Todas estas hojas pertenecen al género roble. ¿Qué similitudes y diferencias observas en las formas de las hojas? De acuerdo con estos dibujos, ¿qué roble crees que encontraste en *The Green* (Nuestra Área Verde)?



HOJA DE ROBLE SOBRECOPA



HOJA DE ROBLE PIN

