

# Sumérgete en las flores



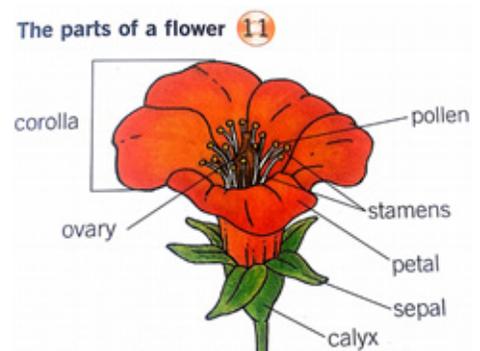
Objetivo: Alguna vez has mirado profundamente dentro de una flor para encontrar todas sus partes? ¿Alguna vez ha comparado dos tipos diferentes de flores para ver cuán diferentes son de forma y color? En esta actividad, puedes dibujar una flor, luego separarla cuidadosamente para investigar las partes en el interior. Utiliza todos tus sentidos (especialmente la vista, el olor y el sentido) para hacer observaciones y desarrollar preguntas sobre las flores.

Antecedentes: es sorprendente cómo las flores se han adaptado durante años para verse y oler de manera diferente. Estos diferentes olores y colores de flores atraen a los animales para mover el polen de la flor. (polinización) Los insectos y otros animales se sienten atraídos por la flor para comer néctar y polen, pero a medida que comen, accidentalmente recogen polen en el pelaje o las plumas de su cuerpo. Al visitar la próxima flor, el polen se cae y se encuentra con los huevos de la flor (óvulos). Solo entonces la flor puede comenzar a producir las semillas. Los animales ganan al conseguir comida. Las flores ganan al recibir ayuda para mover su polen. Veamos la estructura de una flor y consideremos cómo funciona la polinización.

Nota: Las flores se dividen en dos categorías: completas e incompletas. Las flores completas tienen todas las partes masculinas (productoras de polen) y femeninas (productoras de óvulos / óvulos) de la flor; las flores incompletas tienen solo partes masculinas o femeninas. Busque flores completas como lirios, geranios, aguileñas, tulipanes, rododendros o corazones sangrantes.

## Materiales:

- Flores del patio
- Materiales opcionales: lupa, pinzas, cotonetes
- Cinta adhesiva o pegamento
- Hoja de trabajo (pág. 2 y 3)
- Lápiz

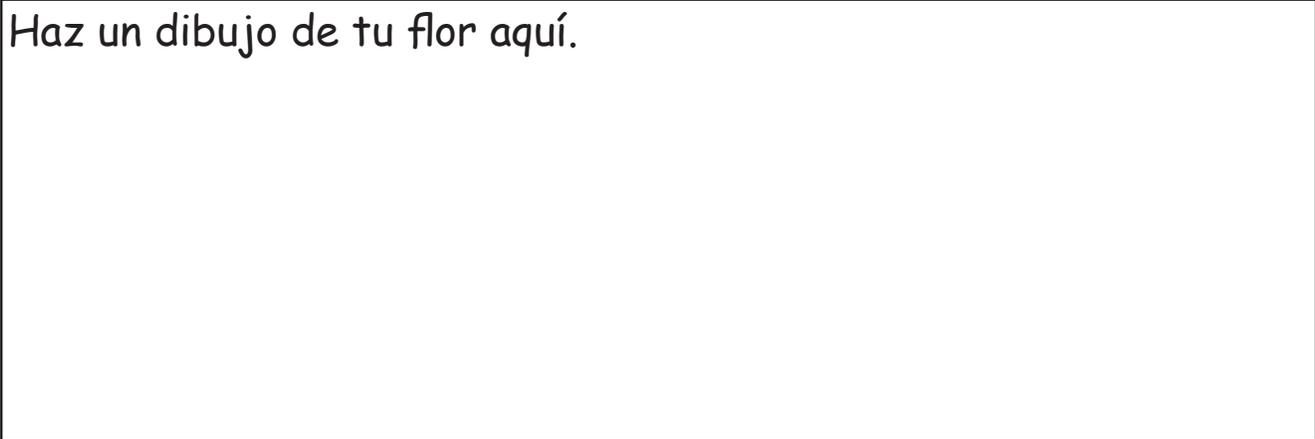


# Investigación de las flores

Activity:

1. Eche un vistazo a su flor dándole la vuelta y volteándola alrevez. ¿Que notaste?
2. Si lo tiene, use la lente de aumento para mirar de cerca las partes, use el hisopo para ver si el polen roza alguna de las partes.
3. Haz un dibujo de tu flor como realmente la ves. Intenta mostrar la forma de las partes de la flor.

Haz un dibujo de tu flor aquí.



4. Cierra los ojos y olfatea tu flor. ¿A qué te recuerda el olor de la flor (o tal vez no tiene olor)?  
Respuesta: \_\_\_\_\_
5. Cuidadosamente separe la flor y pegue con cinta adhesiva o pegue cada parte de su flor en la página siguiente. No tengas miedo de romper la base sólida (ovario) de la flor para ver qué hay dentro.
6. Invente un nombre descriptivo para cada una de las partes y rotula las partes grabadas en función de cómo se ve o qué crees que hace la parte para la flor. (tal vez una parte parezca una antena o una escoba, o tal vez piense que es la parte de la canasta de huevos de la parte de la bola de hojaldre de polen). Puede etiquetar con cualquier nombre que desee.

# Investigación de las flores

Pegue su flor aquí.

7. Vuelva a investigar una flor entera y busque las partes que haz pegado. Observe su ubicación y cómo podría relacionarse con su función?

## Las Preguntas

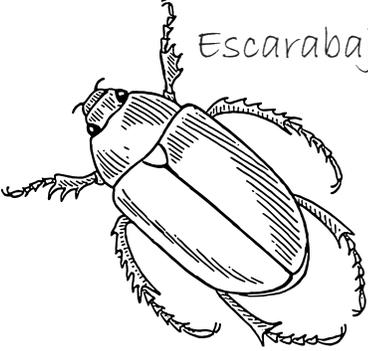
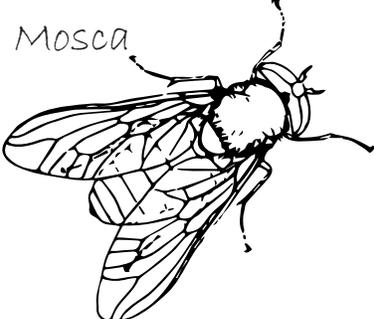
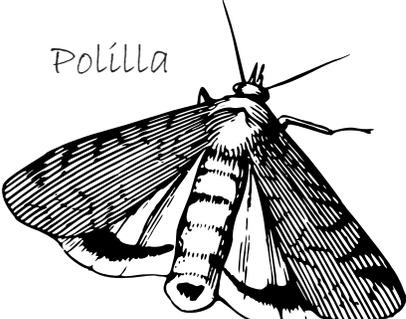
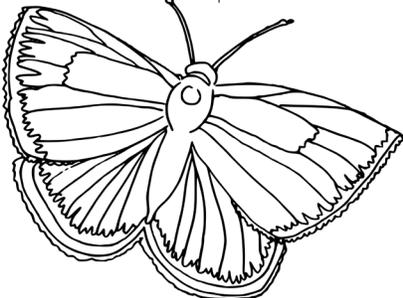
¿Encontraste algo parecido a huevos o semillas?

¿Encontraste algo parecido al polen?

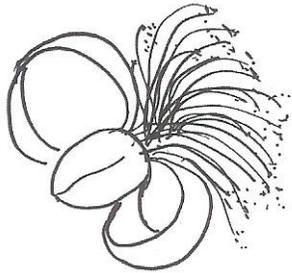
Si una abeja ayuda a polinizar una planta, ¿eso beneficia a la abeja oa la planta?

# Cartas de Polinizadores

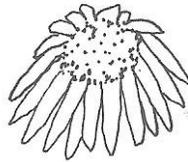
Usa estas cartas de flores y polinizadores de Life Lab para jugar un partido. Corta las cartas y une los polinizadores a sus flores. Lee las pistas en las cartas para descubrir las respuestas correctas.

<p>Escarabajo</p>  <p>Poliniza flores ligeras que cuelgan cerca del suelo</p>	<p>Murciélago</p>  <p>Poliniza las flores que florecen de noche con olor dulce</p>	<p>Abeja</p>  <p>Poliniza flores brillantes, a menudo azules o amarillas.</p>
<p>Colibrí</p>  <p>Poliniza flores en forma de tubo</p>	<p>Mosca</p>  <p>Poliniza las flores que huelen a carne podrida</p>	<p>Polilla</p>  <p>Poliniza flores blancas o amarillas que huelen dulce</p>
<p>Mariposa</p>  <p>Poliniza flores de colores brillantes con olor dulce</p>		<p>Viento y Agua</p>  <p>Poliniza flores pequeñas e inodoras de hierba, maíz y similares</p>

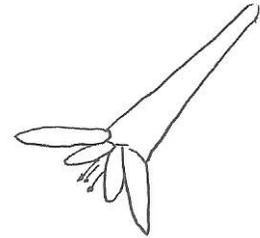
# Cartas de Polinizadores 2



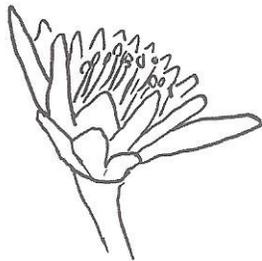
Grandes flores blancas de olor dulce que florecen por la noche



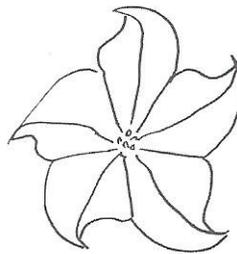
Pequeñas flores blancas o verde claro que cuelgan cerca del suelo y tienen un aroma ligero



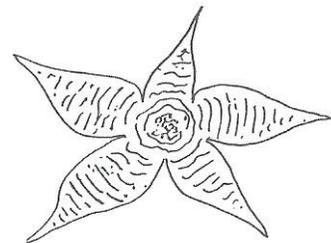
Flores rojas o amarillas brillantes con forma de tubo largo y muy perfumadas



Flores de olor dulce y vistosos pétalos brillantes, a menudo de color azul o amarillo



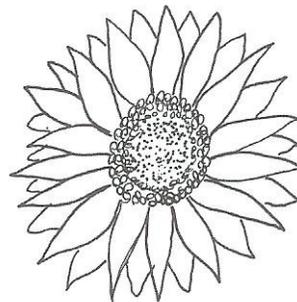
Flores blancas o amarillas con olor dulce



Flores rojizas que huelen a carne podrida



Flores pequeñas e inodoras con polen que pueden ser recogidas por el viento o flotar en el agua



Flores de colores brillantes y de olor dulce