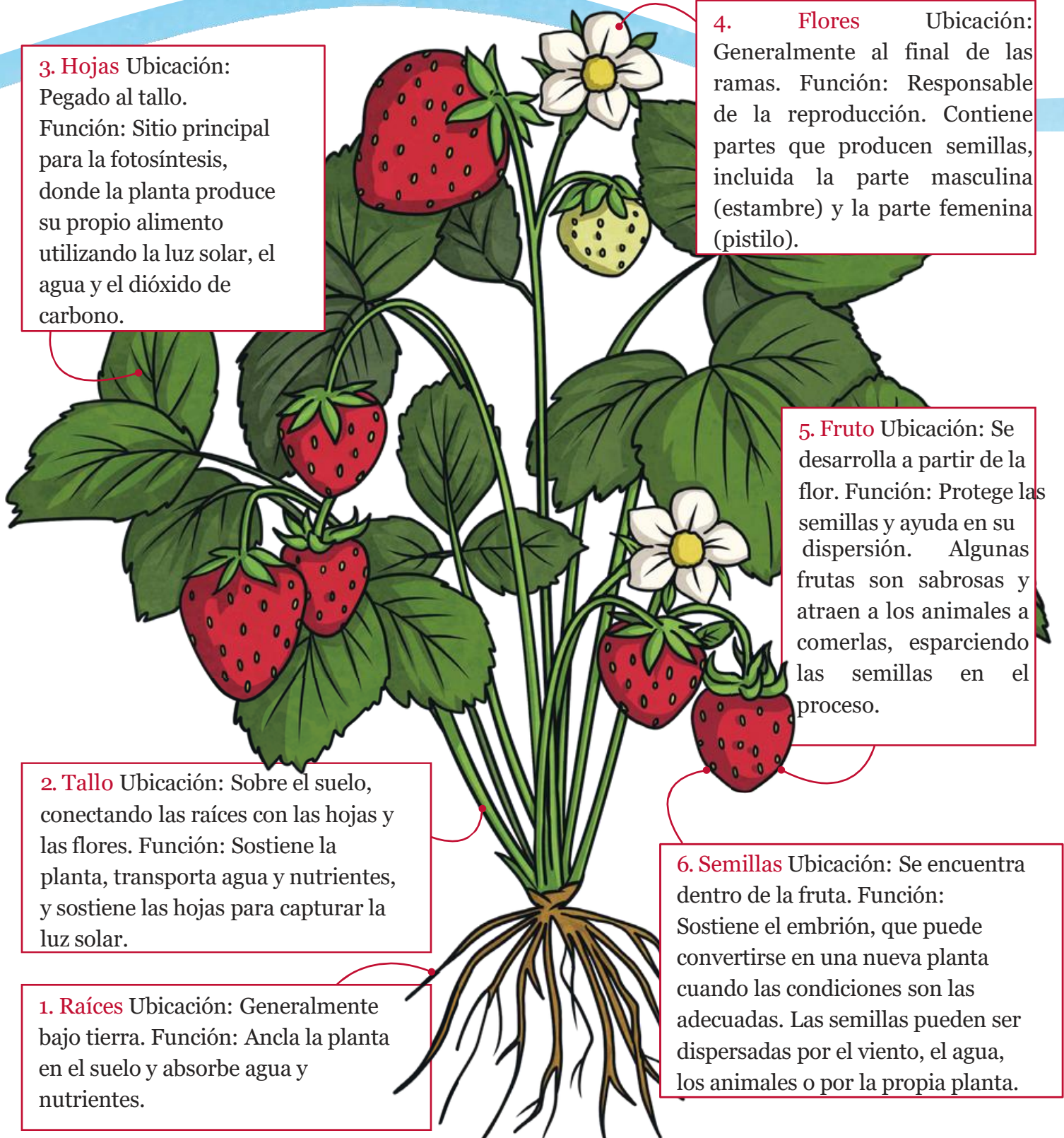


Partes de una planta

Las plantas, al igual que los animales, tienen diferentes partes que trabajan juntas para ayudarlas a crecer, reproducirse y mantenerse saludables. exploremos las partes principales de una planta:



3. Hojas Ubicación: Pegado al tallo. Función: Sitio principal para la fotosíntesis, donde la planta produce su propio alimento utilizando la luz solar, el agua y el dióxido de carbono.

4. Flores Ubicación: Generalmente al final de las ramas. Función: Responsable de la reproducción. Contiene partes que producen semillas, incluida la parte masculina (estambre) y la parte femenina (pistilo).

5. Fruto Ubicación: Se desarrolla a partir de la flor. Función: Protege las semillas y ayuda en su dispersión. Algunas frutas son sabrosas y atraen a los animales a comerlas, esparciendo las semillas en el proceso.

2. Tallo Ubicación: Sobre el suelo, conectando las raíces con las hojas y las flores. Función: Sostiene la planta, transporta agua y nutrientes, y sostiene las hojas para capturar la luz solar.

1. Raíces Ubicación: Generalmente bajo tierra. Función: Ancla la planta en el suelo y absorbe agua y nutrientes.

6. Semillas Ubicación: Se encuentra dentro de la fruta. Función: Sostiene el embrión, que puede convertirse en una nueva planta cuando las condiciones son las adecuadas. Las semillas pueden ser dispersadas por el viento, el agua, los animales o por la propia planta.

Ciclo de vida de una planta:

4. Polinización El polen de la parte masculina de la flor (estambre) llega a la parte femenina de la flor (pistilo), ya sea por el viento, los insectos, los pájaros u otros medios.

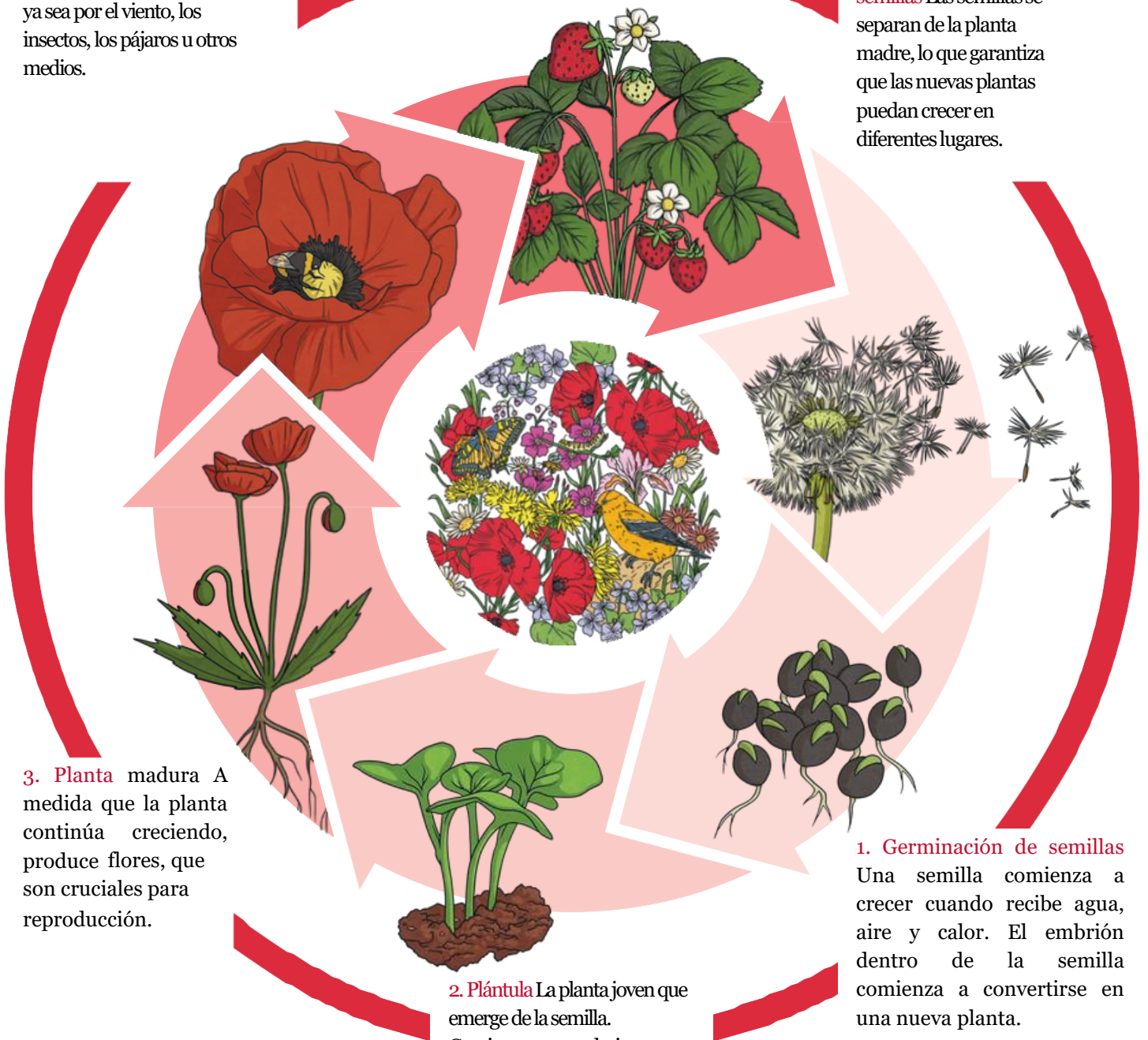
5. Fertilización El óvulo fertilizado en el pistilo se convierte en una semilla, a menudo dentro de una fruta.

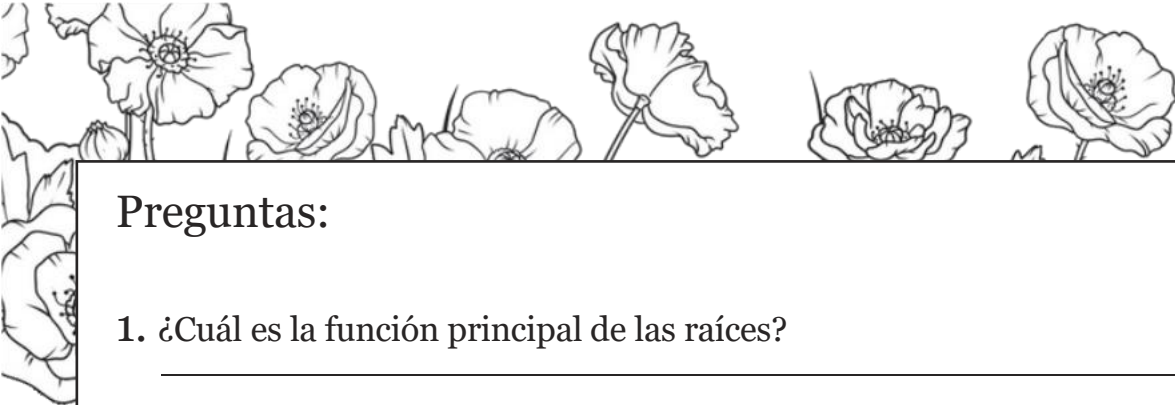
6. Dispersión de semillas Las semillas se separan de la planta madre, lo que garantiza que las nuevas plantas puedan crecer en diferentes lugares.

3. Planta madura A medida que la planta continúa creciendo, produce flores, que son cruciales para reproducción.

2. Plántula La planta joven que emerge de la semilla. Comienza a crecer hojas y raíces.

1. Germinación de semillas Una semilla comienza a crecer cuando recibe agua, aire y calor. El embrión dentro de la semilla comienza a convertirse en una nueva planta.





Preguntas:

1. ¿Cuál es la función principal de las raíces?

2. ¿Cuál es la función principal de las hojas?

3. ¿Qué proceso ocurre en las hojas que ayuda a una planta a producir su alimento?

4.Nombre las dos partes principales de una flor responsables de la reproducción.

5. ¿Qué se desarrolla a partir de una flor y protege las semillas?

6. Describa la primera etapa del ciclo de vida de una planta.

Preguntas:

7. ¿Qué es una plántula y cuándo ocurre en el ciclo de vida de una planta?

8. ¿Qué es la polinización y cómo ocurre?

9. ¿Qué ocurre durante la fecundación en una planta?

10. Explique el papel de las frutas en la reproducción de las plantas.

11. ¿Por qué es importante la dispersión de semillas para la supervivencia de las especies vegetales?

12. Nombre al menos dos formas en que se pueden dispersar las semillas.

Partes de una planta **Respuestas**

1. La función principal de las raíces es anclar la planta en el suelo y absorber agua y nutrientes.
2. La función principal de las hojas es realizar la fotosíntesis, un proceso en el que la planta produce su propio alimento utilizando la luz solar, el agua y el dióxido de carbono.
3. La fotosíntesis ocurre en las hojas, lo que ayuda a la planta a producir su propio alimento utilizando la luz solar, el agua y el dióxido de carbono.
4. Las dos partes principales de una flor responsables de la reproducción son el estambre (parte masculina) y el pistilo (parte femenina).
5. El fruto se desarrolla a partir de una flor y protege las semillas.
6. La primera etapa en el ciclo de vida de una planta es la germinación de semillas, donde una semilla comienza a crecer cuando recibe agua, aire y calor.
7. Una plántula es una planta joven que emerge de la semilla. Ocurre en las primeras etapas del ciclo de vida de una planta.
8. La polinización es la transferencia de polen de la parte masculina (estambre) a la parte femenina (pistilo) de una flor. Puede ocurrir a través de varios medios, incluidos el viento, insectos, pájaros u otros agentes.
9. Durante la fertilización, un huevo fertilizado en el pistilo se convierte en una semilla, asegurando la continuación del ciclo de vida de la planta.
10. Las frutas protegen las semillas y ayudan en su dispersión. Algunas frutas son atractivas para los animales, que las comen y dispersan las semillas en el proceso.
11. La dispersión de semillas es importante para la supervivencia de las especies de plantas, ya que permite que las semillas se extiendan lejos de la planta madre, lo que aumenta las posibilidades de que crezcan nuevas plantas en diferentes lugares.
12. Las dos formas en que las semillas se pueden dispersar son a través del viento (dispersión del viento) y por los animales (dispersión animal), que pueden comer los frutos y esparcir las semillas en diferentes áreas.