

4

Nos gustan las plantas



Las plantas proporcionan refugio y alimento a otros seres vivos.

- ¿Qué época del año es? ¿Por qué lo sabes?
¿Crees que las plantas de este bosque permanecen igual durante todo el año?

- Explica qué hacen los niños.



- **EXPRESIÓN ORAL.** Habla sobre una excursión que hayas hecho al campo. Debes contar cuándo y dónde fuiste, y qué hiciste allí.

➔ SABER HACER



TAREA FINAL

Observarás una planta para describirla y clasificarla.

Seres vivos y seres inertes

1 Observa y rodea.



seres vivos



seres inertes



► ¿Qué características tienen en común todos los seres vivos? Completa.

Todos los seres vivos nacen,

2 Marca las características que comparten las plantas.



Se desplazan.



Viven fijas en el suelo.



Necesitan agua, aire, luz y tierra para vivir.



No necesitan aire para vivir.



Se reproducen a partir de semillas.



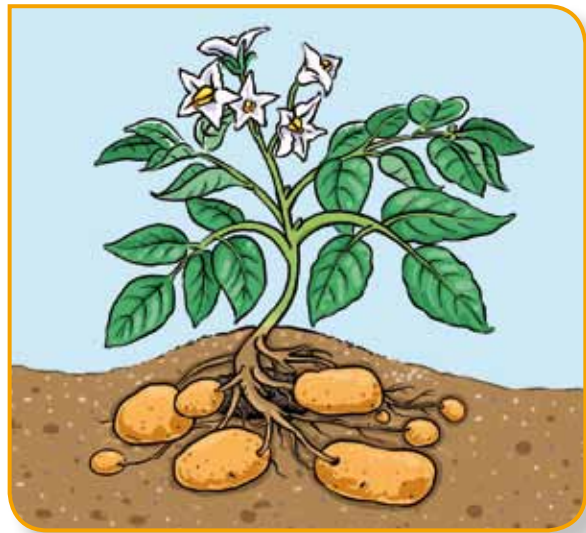
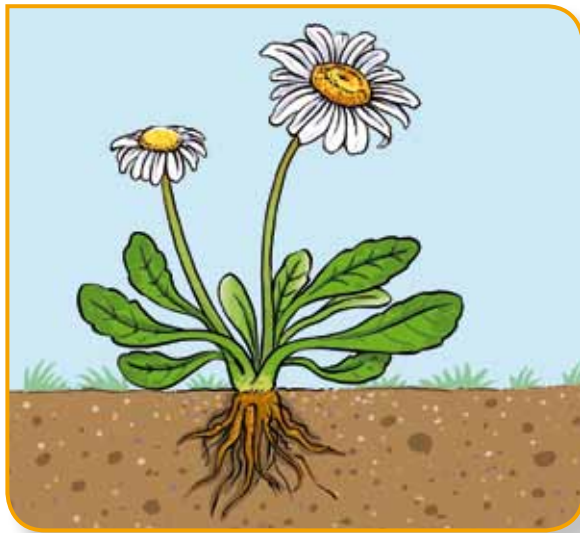
Se reproducen a partir de huevos.



3 Escribe nombres de plantas que conozcas.

Las plantas son seres vivos que nacen, crecen, se reproducen y mueren.

Así son las plantas



Todas las plantas tienen **raíz**, **tallo** y **hojas**. Algunas plantas, además, tienen **flores**.

La **raíz** crece bajo la tierra. Su función es sujetar la planta al suelo. También absorbe el agua y otras sustancias que la planta necesita para fabricar su alimento.

El **tallo** crece por encima del suelo y transporta el alimento al resto de la planta. Se divide en ramas, en las que nacen las hojas, las flores y los frutos.

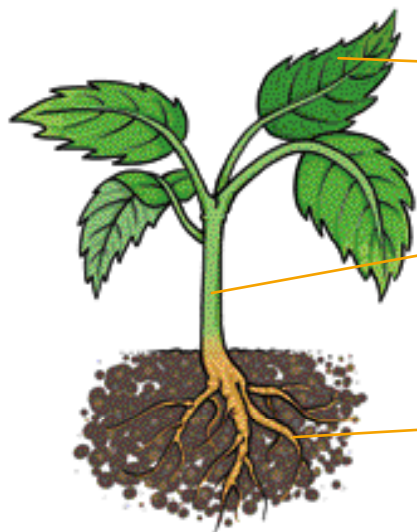
Las **hojas** suelen ser de color verde. Las hojas captan la luz del sol y el aire que la planta necesita para crecer.



Las **flores** se transforman en **frutos**. En el interior de los frutos se encuentran las **semillas**, de las que nacen nuevas plantas.

1 ¿Conoces alguna planta que tenga flores? Di su nombre y explica cómo es.

2 Observa y completa.



Las captan

El se encarga de

La absorbe

3 Une.

Todas las plantas ■

■ tienen flores y frutos.

Algunas plantas ■

■ tienen raíz, tallo y hojas.



4 ¿Qué parte nos comemos de cada planta? Escribe.

raíz

tallo

flor

fruto

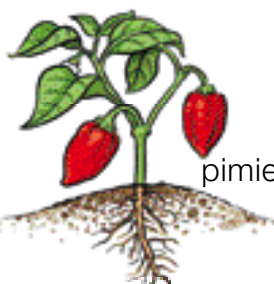
espárrago



rábano



pimiento



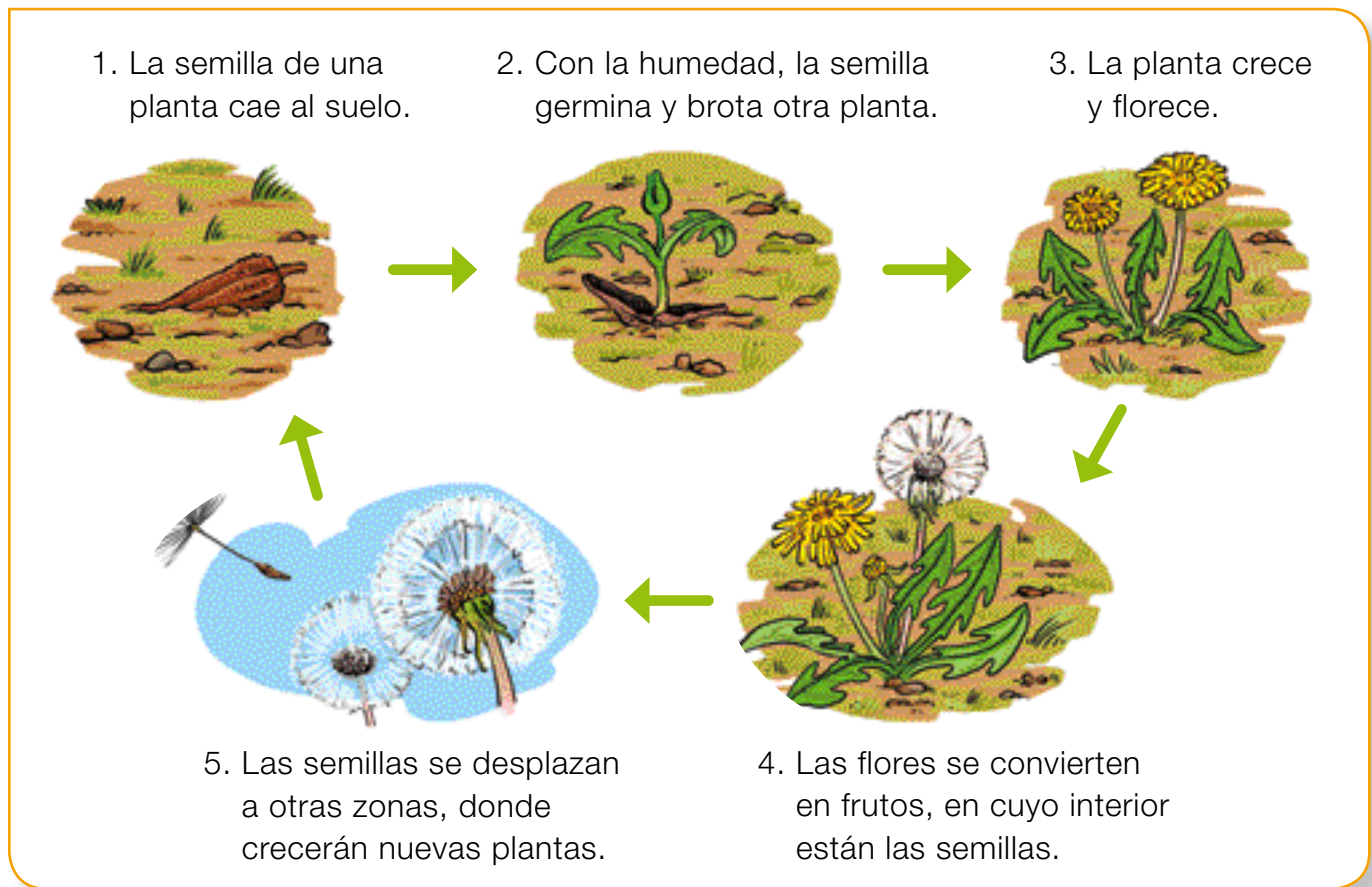
alcachofa



Todas las plantas tienen raíz, tallo y hojas. Algunas plantas tienen también flores y frutos.

La reproducción de las plantas

Como todos los seres vivos, las plantas se reproducen.



¿Cómo se desplazan las semillas?

Las semillas a veces viajan largas distancias y, de este modo, nacen nuevas plantas en otras zonas.



Hay semillas que se desplazan empujadas por el viento.

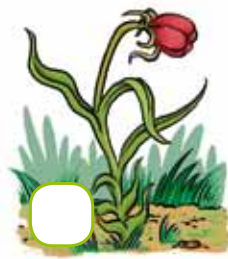
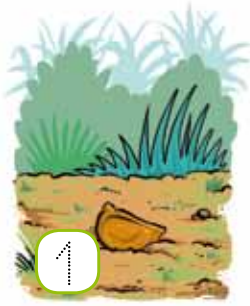


Los animales transportan los frutos o bien expulsan sus semillas con las heces en otros lugares.



Hay frutos que flotan en el agua y, así, las semillas se desplazan a lugares muy lejanos.

 **1** Ordena del 1 al 5. Después, contesta.



► ¿Qué necesita una semilla para germinar?

2 Colorea las semillas.



3 Observa y explica cómo se desplaza esta semilla.



Todas las plantas se reproducen. De las semillas de una planta nacen nuevas plantas.

Tipos de plantas

Según su tallo, las plantas se dividen en **árboles**, **arbustos** o **hierbas**.

 <p>alcornoque</p>	 <p>lila</p>	 <p>tulipán</p>
<p>Los árboles tienen un tallo duro, grueso y alto llamado tronco. De la parte alta del tronco salen ramas duras, de las que nacen las hojas.</p>	<p>Los arbustos también tienen un tronco duro. Son de menor altura que los árboles y sus ramas suelen crecer más cerca del suelo.</p>	<p>Las hierbas tienen un tallo fino y flexible, de color verde. Son las plantas que tienen menor altura.</p>

Según pierdan o no sus hojas durante el otoño, las plantas pueden ser de hoja **perenne** o de hoja **caduca**.

 <p>olivo</p>	 <p>abeto</p>	 <p>haya</p>	 <p>álamo</p>
<p>Las plantas de hoja perenne tienen hojas durante todo el año.</p>		<p>Las plantas de hoja caduca pierden las hojas con la llegada del frío.</p>	

- 1 TRABAJA CON LA IMAGEN.** Según su tamaño, ¿qué tipo de planta aparece en esta foto? ¿Es de hoja perenne o de hoja caduca?



2 Escribe el nombre de estas plantas donde corresponda.

amapola



nogal

jara



rosal

trébol



palmera

Árboles

Arbustos

Hierbas

3 ¿En qué se diferencian los árboles de los arbustos? Explica.

4 Completa.



El abeto es un árbol de hoja

porque

El almendro es un árbol de hoja

porque



Según cómo sea su tallo, las plantas pueden ser árboles, arbustos o hierbas. Hay plantas de hoja perenne y de hoja caduca.

La planta de los mil usos

El bambú es una hierba muy especial. Tiene un tallo muy largo y rígido que, al ser hueco, pesa poco. Por ello, el bambú es un material muy resistente y de fácil manejo.

En algunos países, como China, el bambú ha sido utilizado desde hace miles de años para construir casas. También se fabrican con bambú todo tipo de muebles, desde sofás hasta mesas o sillas.



Otro de los usos del bambú, y tal vez el más común, es la producción de papel. Pero no penséis que esto es todo: el bambú también sirve para curar algunas enfermedades e, incluso, para elaborar succulentas recetas de cocina. ¡Está tan rico que a los osos panda les encanta comer bambú a todas horas!

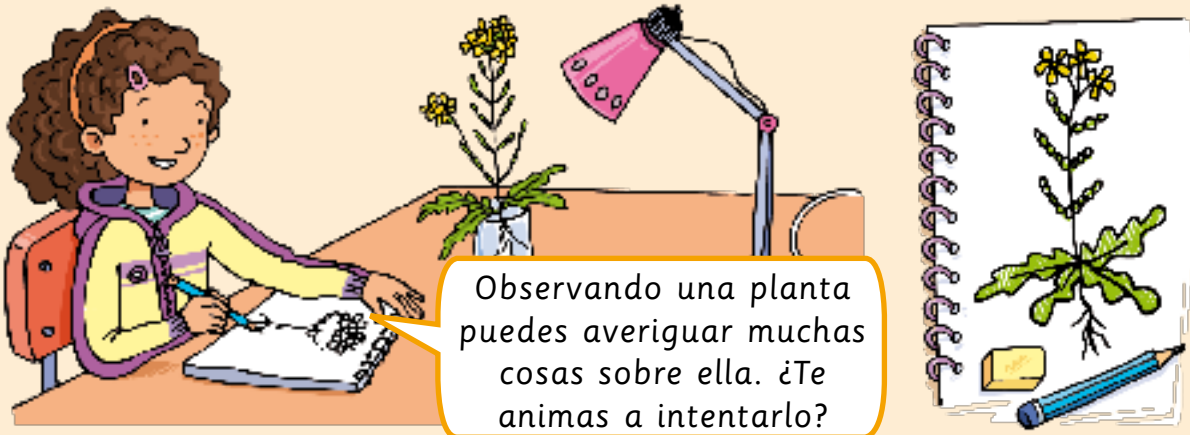
1 Contesta.

- ¿Qué tipo de planta es el bambú?
- ¿Qué características tiene esta planta?
- ¿Qué utilidades puede tener el bambú?
- ¿Qué animal se alimenta de bambú?

2 EDUCACIÓN EN VALORES. Valoro las plantas.

- ¿Por qué son necesarias las plantas? ¿Crees que es importante conservar los bosques?

Observo una planta



Observando una planta puedes averiguar muchas cosas sobre ella. ¿Te animas a intentarlo?

1 Busca una planta silvestre y dibújala. Después, contesta.

▪ ¿Qué partes de la planta puedes ver?

▪ ¿Sabes cómo se llama tu planta?

2 Observa la planta y contesta.

▪ ¿Cómo son sus hojas?

▪ ¿Cómo es su tallo?

3 ¿Qué tipo de planta es? Marca y explica por qué.

- Un árbol.
 Un arbusto.
 Una hierba.

ACTIVIDADES DE REPASO

 **1 RESUMEN.** Recuerda lo que has aprendido y completa.

Todas las plantas tienen _____.

Algunas plantas tienen también _____.

Para vivir, las plantas necesitan _____

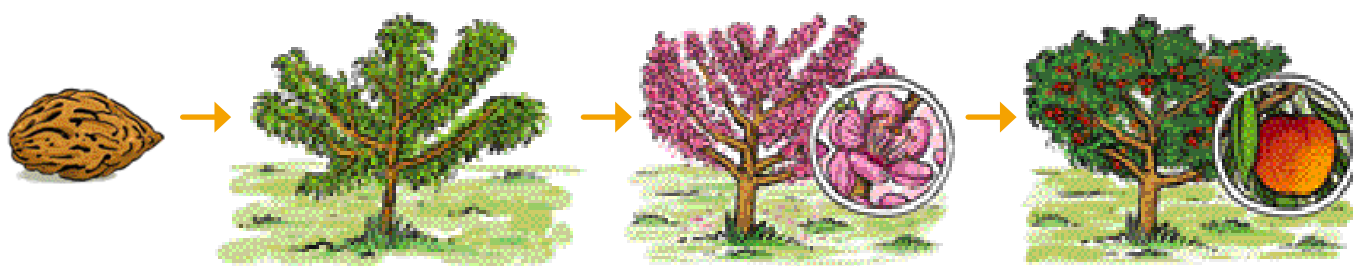
2 ¿Dónde crecerá mejor la planta de la maceta? Marca y explica por qué.



3 Escribe V (verdadero) o F (falso). Después, corrige la afirmación falsa.

- La raíz sujeta las plantas al suelo.
- El tallo de las plantas absorbe agua y otras sustancias de la tierra.
- Las hojas de las plantas captan el aire y la luz del sol.
- Las flores de las plantas se convierten en frutos.
- En el interior de los frutos están las semillas.

4 Observa y explica cómo se reproducen las plantas.



5 Escribe nombres de plantas.

Árboles _____


Arbustos _____


Hierbas _____

6 ¿Qué les ocurre a los árboles de hoja caduca en otoño? Escribe.

DEMUESTRA TU TALENTO

7 Elige y realiza la actividad que prefieras.

A. El bambú es una planta  con un crecimiento muy curioso. Investiga cómo crece y explícalo en clase.

B. Imagina qué pasaría si  de repente no hubiera plantas y escribe un breve cuento.