

Cómo hacer un herbario

Comprensión lectora · 5.º de Primaria (5.º grado de primaria) · Texto instructivo

Un herbario es una colección de plantas secas, prensadas y clasificadas. Los botánicos, los científicos que estudian las plantas, los usan desde hace siglos para conocer las especies de cada lugar y comparar cómo cambian con el tiempo. Tú también puedes hacer uno en casa o en clase. Solo necesitas paciencia y un poco de organización.

Materiales: una libreta de campo, un lápiz, una bolsa de papel, papel de periódico, cartón, varios libros gruesos y pesados, cartulinas blancas, cinta adhesiva de papel, etiquetas y una carpeta grande.

1. Recoge las plantas con respeto. Elige plantas comunes y toma solo un ejemplar pequeño de cada una: una ramita con hojas y, si puede ser, con flor. No arranques plantas protegidas ni recojas en parques naturales u otros lugares donde esté prohibido. Si estás en un jardín ajeno, pide permiso. Las hojas caídas también sirven.
2. Anota los datos en el momento. En la libreta de campo, escribe un número para cada planta y apunta la fecha, el lugar y cómo era el sitio: un prado soleado, la orilla de un río, una grieta en un muro... Si puedes, haz una foto de la planta entera en su lugar.
3. Prepara las muestras. Al llegar a casa, quita con cuidado la tierra y los insectos. Coloca cada planta sobre una hoja doble de papel de periódico y extiende bien sus hojas y pétalos para que no queden arrugados.
4. Prénsalas. Cierra la hoja de periódico, ponla entre dos cartones y coloca encima varios libros gruesos. El peso aplastará la planta y el papel absorberá su humedad.
5. Cambia el papel. Cada dos o tres días, sustituye el papel de periódico húmedo por otro seco. Si no lo haces, puede aparecer moho y la planta se estropeará. Según su tamaño, tardará entre una y tres semanas en secarse del todo.
6. Monta las plantas. Cuando estén secas y crujientes, colócalas sobre cartulinas blancas y sujétalas con tiras finas de cinta adhesiva de papel.
7. Pon la etiqueta. En la esquina inferior derecha de cada cartulina, escribe el nombre común de la planta, su nombre científico si lo conoces, el lugar y la fecha en que la recogiste y tu nombre.
8. Guarda tu herbario en una carpeta, en un lugar seco y oscuro, para que los colores

duren más.

Atención: algunas plantas son tóxicas o irritan la piel. No te lleves nunca una planta a la boca y lávate las manos después de manipularlas.

Vocabulario

ejemplar: Cada uno de los individuos de una especie que se recoge o se estudia. · moho: Hongo diminuto que aparece sobre la materia húmeda y la estropea. · tóxicas: Venenosas o perjudiciales para la salud.

Responde

1 ¿Qué es un herbario?

- ☐ a) Un jardín donde se cultivan plantas medicinales y aromáticas
- ☐ b) Una colección de plantas secas, prensadas y clasificadas
- ☐ c) Un libro de recetas de cocina hechas con hierbas

2 Se puede recoger cualquier planta, aunque esté protegida.

V

F

3 ¿Por qué hay que cambiar el papel de periódico cada dos o tres días?

4 Ordena estos pasos.

- ☐ Poner la etiqueta.
- ☐ Recoger las plantas con respeto.
- ☐ Prensarlas con libros pesados.
- ☐ Montarlas en cartulinas.

5 ¿Qué son los «botánicos»?

6 ¿Qué datos deben aparecer en la etiqueta?

- ☐ a) Nombre de la planta, lugar, fecha y nombre de quien la recogió
- ☐ b) El precio de la planta y la tienda donde se compró
- ☐ c) Solo el color de la flor, el tamaño de las hojas y su olor

7 ¿Por qué es importante anotar los datos en el mismo momento de recoger la planta?

8 ¿Para qué sirve el último párrafo, el que empieza por «Atención»?

- ☐ a) Para enumerar los materiales que hay que preparar
- ☐ b) Para explicar qué es un herbario y para qué sirve en clase
- ☐ c) Para avisar de un peligro y dar normas de seguridad

9 El texto insiste en recoger las plantas «con respeto». ¿Por qué crees que es tan importante? ¿Qué pasaría si todo el mundo arrancara muchas plantas?

Cómo hacer un herbario · Soluciones

Comprensión lectora · 5.º de Primaria (5.º grado de primaria) · Texto instructivo

1 ¿Qué es un herbario?

b) Una colección de plantas secas, prensadas y clasificadas

2 Se puede recoger cualquier planta, aunque esté protegida.

Falso. No se deben arrancar plantas protegidas ni recoger donde esté prohibido.

3 ¿Por qué hay que cambiar el papel de periódico cada dos o tres días?

Porque el papel se humedece al absorber el agua de la planta; si no se cambia, aparece moho y la planta se estropea.

4 Ordena estos pasos.

1. Recoger las plantas con respeto.
2. Prensarlas con libros pesados.
3. Montarlas en cartulinas.
4. Poner la etiqueta.

5 ¿Qué son los «botánicos»?

Los científicos que estudian las plantas.

6 ¿Qué datos deben aparecer en la etiqueta?

a) Nombre de la planta, lugar, fecha y nombre de quien la recogió

7 ¿Por qué es importante anotar los datos en el mismo momento de recoger la planta?

Porque después es fácil olvidarlos o confundir unas plantas con otras; además, el lugar y la fecha son datos científicos valiosos.

8 ¿Para qué sirve el último párrafo, el que empieza por «Atención»?

c) Para avisar de un peligro y dar normas de seguridad

9 El texto insiste en recoger las plantas «con respeto». ¿Por qué crees que es tan importante? ¿Qué pasaría si todo el mundo arrancara muchas plantas?

Respuesta libre y razonada. Por ejemplo: porque las plantas son seres vivos y forman parte de un ecosistema; si todos arrancáramos muchas, algunas especies podrían desaparecer de un lugar.

Vocabulario que se pregunta (no va definido en la hoja del alumno)

botánicos: Científicos que estudian las plantas.