



DESCUBRE

*La Tara
de Cartagena*

Queda prohibido el uso comercial y/o la modificación total o parcial de la siguiente obra. La utilización de las imágenes o texto con fines divulgativos no comerciales será solo consentida con el permiso previo del autor o autores.

Título original: “Descubre la jara de Cartagena”

Esta publicación, dirigida al alumnado de educación primaria, se reedita dentro de las acciones de divulgación y sensibilización destinadas a dar a conocer y promover la conservación de la jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*), declarada en situación crítica por el Gobierno de España en 2018 y considerada una de las plantas más amenazadas de Europa.

La presente reedición se realiza en el marco del proyecto «Mejora de la diversidad genética y recuperación del área de distribución de *Cistus heterophyllus* en la Región de Murcia», desarrollado por la Universidad Politécnica de Cartagena en colaboración con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, entidades financiadoras del proyecto.

Autores: María José Vicente Colomer, Juan José Martínez Sánchez, Mayra Aguado López (Universidad Politécnica de Cartagena), Jesús Robles Sánchez (Dirección General de Patrimonio Natural y Acción Climática de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia).

Ilustraciones y Diseño: Irene Álvarez Vicente

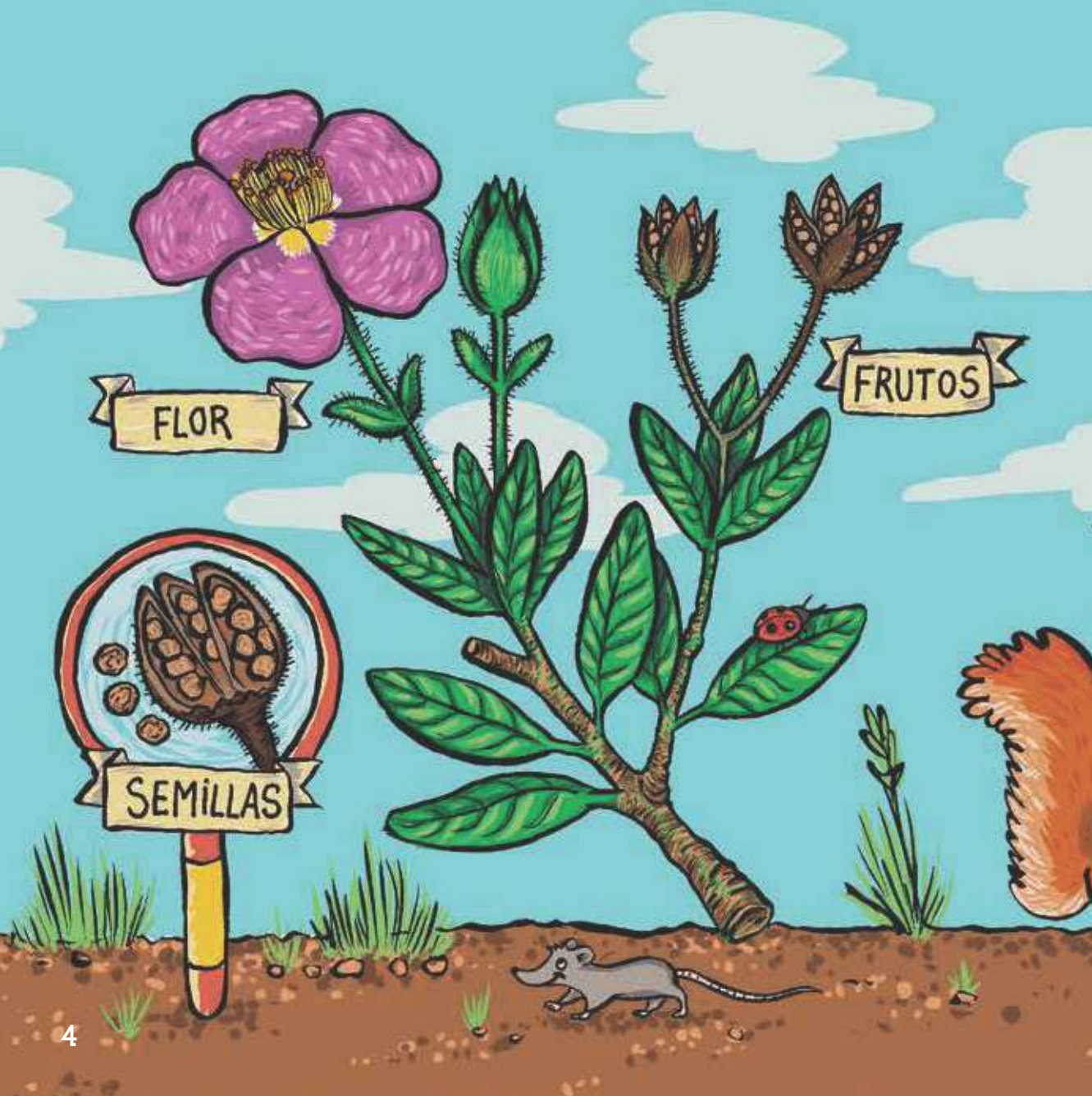
Imprime: Gráficas Álamo S.L.

Depósito legal: MU 451-2017

¡Hola! Soy la **jara de Cartagena**. ¿Quieres conocerme?
Aunque nosotras vivimos en Cartagena, somos parientes
de una especie de jara que vive en el norte de África, llama-
da por los científicos *Cistus heterophyllus*. Pero en esta
tierra somos muy poquitas, aunque nuestras abuelas siem-
pre dicen que antes éramos muchas más. Si me lees, te
contaré esa historia.



Somos pequeños **arbustos** ramificados, de apenas medio metro de altura, con hermosas **flores rosas**. Nuestras hojas son de color verde oscuro, con pelitos en forma de estrellas. Nuestros frutos son de color marrón, tienen forma más o menos redondita, del tamaño de una canica, y en su interior guardan muchas **semillas** pequeñas y duras. Cuando los **frutos** están maduros se abren y dejan caer las semillas al suelo para que puedan nacer nuevas jaras de Cartagena.



Pertenecemos a una familia muy grande de jaras. Aunque nuestros padres viven lejos, tenemos muchas tías que viven cerca de nosotras. Nuestras tías preferidas tienen las flores rosas como nosotras y los humanos las llaman **jaras blancas** por el color verde claro de sus hojas. También tengo otras tías con flores blancas, llamadas **jaras pringosas** porque sus hojas están cubiertas por una resina que parece pegamento.



Las otras jaras, mis tías y primas, viven en muchos lugares del planeta. Seguramente has visto a más de una, porque son muchas y es fácil encontrarlas cuando paseas por el campo. Pero nosotras no hemos tenido tanta suerte. Hace unos años apenas quedábamos **cinco en toda la sierra de Cartagena** y otra más vivía sola en un pueblo de Valencia llamado Poble de Vallbona. También viven unas poquitas en la isla de Cabrera, en las Islas Baleares, aunque a estas las hemos conocido hace poco. Somos tan escasas que **cualquier problema**, por pequeño que parezca, **puede convertirse en un gran peligro** para nosotras.



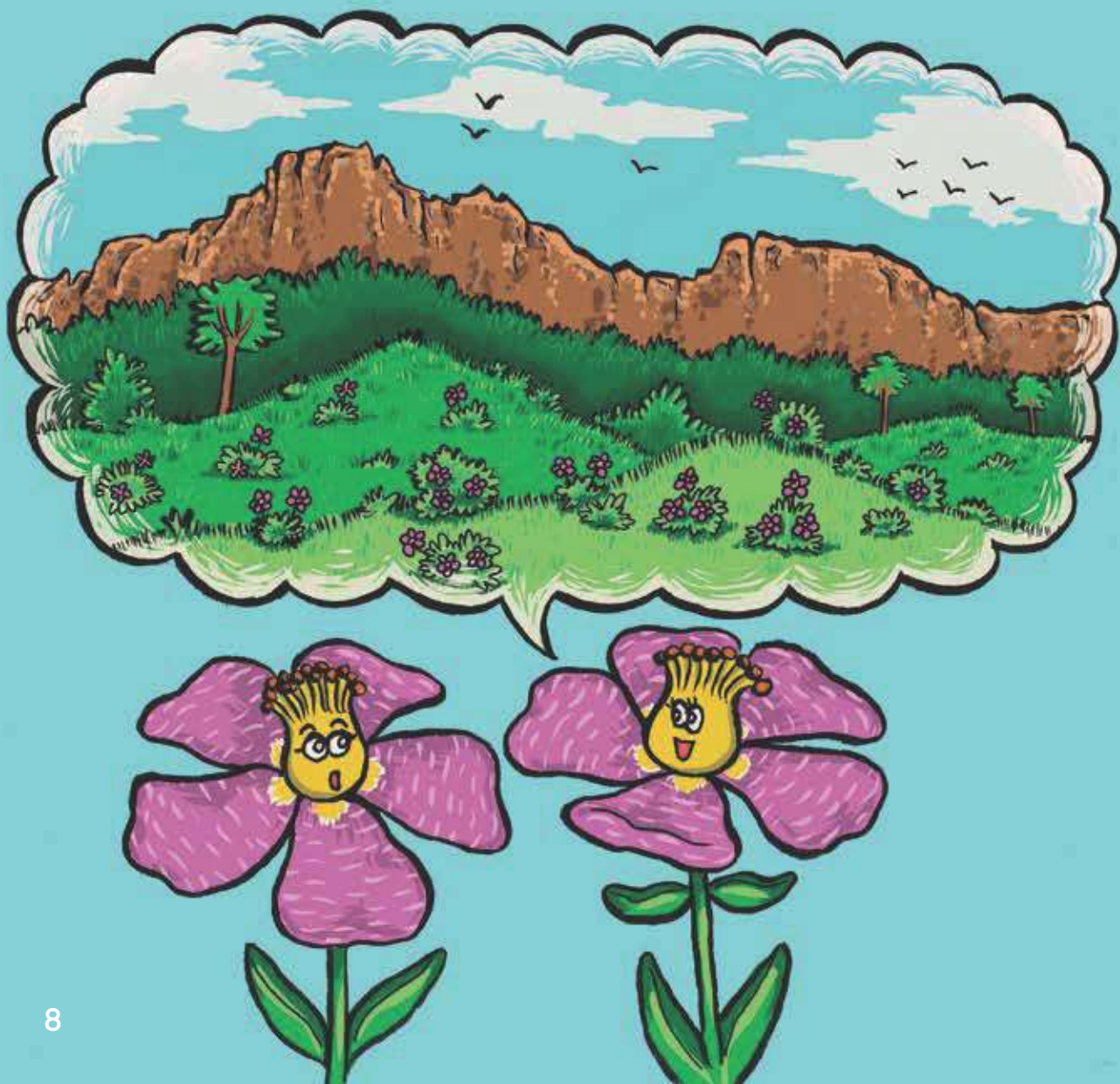
Cuando era muy pequeña, no entendía por qué quedábamos tan **pocas** jaras de Cartagena. Se lo preguntaba muchas veces a mis hermanas mayores, pero no me lo querían contar por si me ponía triste. Y por fin, cuando me hice mayor como tú, me explicaron nuestra **increíble historia**. ¿Quieres que te la cuente yo a ti?



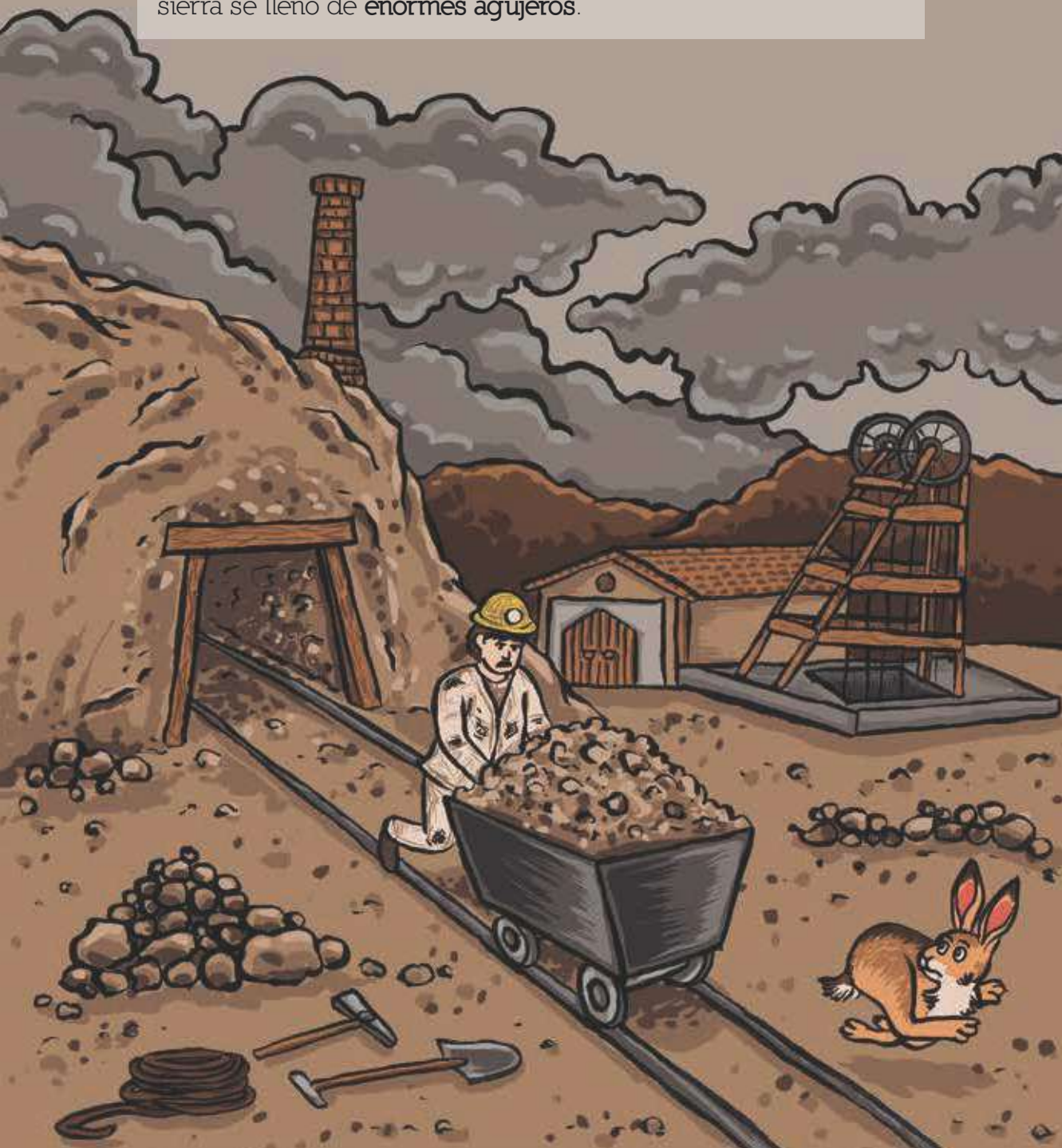
Verás, hace 100 años había miles de jaras que vivían en dos montes, el **Sancti Spiritu** y la **Peña del Águila**, en la sierra minera de Cartagena.

-¿**Sierra minera**? ¿Qué es eso? -les pregunté a mis hermanas.

-Pues son un conjunto de montes que en su interior guardan **metales** muy importantes para los seres humanos, como el plomo y el zinc -me contestaron con paciencia.



Parece ser que, en tiempos del imperio romano, los habitantes de Cartagena empezaron a construir **minas**, excavando galerías subterráneas en el interior de estos montes, para poder sacar al exterior esos metales tan valiosos. Durante muchos siglos, continuaron excavando **galerías** en los montes en busca de metales y construyendo minas cada vez más grandes... hasta que toda la sierra se llenó de **enormes agujeros**.



Cuando los seres humanos descubrieron las primeras jaras de Cartagena en el monte Sancti Spiritu, todavía quedaban metales por extraer, así que siguieron y siguieron agujereando el monte hasta que llegó un día que... ¡ya **no quedó monte!**

-¿Y qué pasó con las jaras? -pregunté asustada a mis hermanas.

-Pues que al **destronar** el lugar donde vivían, las jaras **desaparecieron** y nadie las volvió a ver por allí.

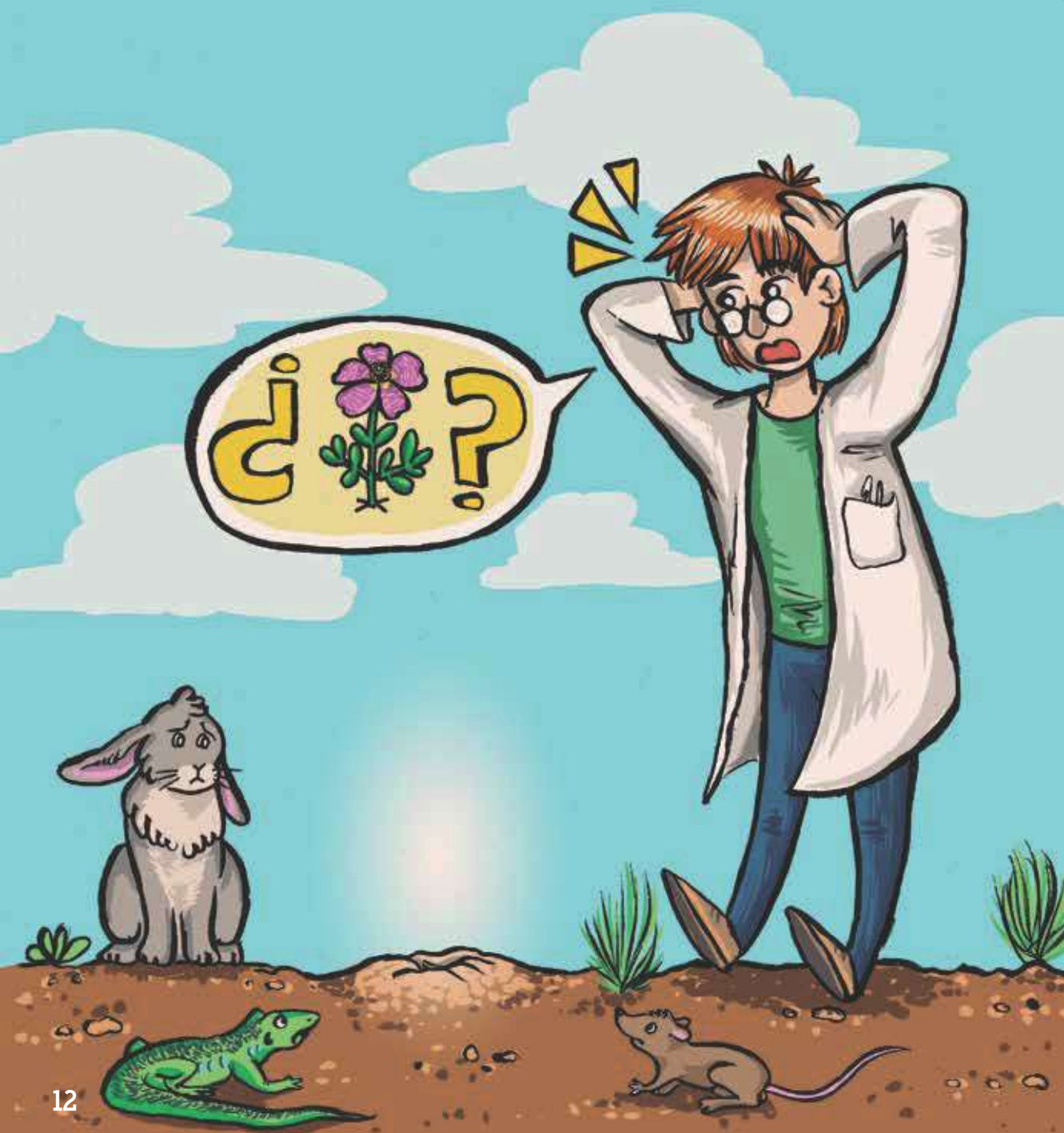


-¿Y qué pasó con las jaras que vivían en el segundo monte?
-volví a preguntar.

-Por suerte, la **Peña del Águila** no tuvo ese triste final y los humanos plantaron muchos **pinos** para curar el daño producido por su actividad minera. Pero los pinos empezaron a crecer y sus hojas a caer y...¿sabes que cuando sus hojas caen al suelo forman como una **alfombra** que no deja **germinar** a las semillas que quedan debajo? Pues eso les pasó a las semillas de la jara.



Como ya no nacían nuevas plantas de jara de Cartagena, nuestra población de la Peña del Águila acabó **desapareciendo** también. Entonces, un día volvieron los seres humanos y al no encontrar ninguna planta de jara se llevaron las manos a la cabeza gritando: ¡Se ha **extinguido** la jara de Cartagena! Pero...



Unos años después, un joven **botánico** encontró una pequeña población de jara de Cartagena que había sobrevivido en otro monte de un lugar cercano, llamado el **Llano del Beal**. ¡Cuántos saltos de alegría dio al encontrarlas sanas y salvas! Pero aquí no acaba nuestra historia de **supervivencia**, porque ahora viene lo más emocionante: ¡una lucha contra el fuego!



¡Sí, lo que oyes! Una noche, hubo un gran **incendio**. Las llamas eran terribles y arrasaban todo lo que encontraban a su paso. Cuando los humanos lo pudieron **apagar**, el monte ya estaba totalmente **quemado**. Apenas quedaban algunos pinos en pie y todos los animales habían escapado.

-¿Y qué pasó con las jaras? -pregunté temblando a mis hermanas.



Mis hermanas me miraron, se echaron a **reír** y me dijeron que muchas de las plantas de la zona estamos **preparadas** para estos sustos, de vez en cuando tenemos incendios por aquí, y que nuestras **semillas** son tan **fuertes** que son capaces de resistir al fuego. Por eso, unos meses después del incendio, empezaron a nacer **nuevas plantas** de jara. ¡Nuestra generación! ¡Mis hermanas y yo! Todos los árboles y plantas del monte nos dicen que somos unas **luchadoras** y que nos merecemos, por fin, una vida tranquila y feliz.



Pero, aunque hayamos sobrevivido, hay muchas personas que están preocupadas por nosotras, porque piensan que al ser tan poquitas jaras podemos **desaparecer**. Eso significa que estamos en **peligro de extinción**.

Hay tanta preocupación que, en 2018, **el Gobierno de España** nos declaró en situación crítica y **creó un Grupo de Trabajo** para ayudar a que no desaparezcamos. **En él participan el Ministerio para la Transición Ecológica** y las comunidades autónomas murciana, valenciana y balear, los tres lugares de España donde vivimos de forma natural.



Investigadores de la **Universidad Politécnica de Cartagena** están trabajando para protegernos. Nos han contado que, como se conservan muchas de nuestras semillas, están cultivando plantas de jara de Cartagena en **invernaderos** y que, cuando crecen y se hacen fuertes, las **plantan** en el monte junto a nosotras. Además, **científicos de la Universidad de Murcia y de otras partes de España** también nos están ayudando con sus estudios para conocernos mejor y encontrar nuevas formas de protegernos.



Aunque necesito que **tú** también me **ayudes**. Es muy fácil, solo tienes que ser **respetuoso** con la naturaleza; por ejemplo, cuando salgas al campo, debes tener cuidado y **no tirar basura** por allí, pasear siempre por las **sendas** o caminos para evitar pisar las plantas... ¿puedes hacerlo? ¡Claro que sí!

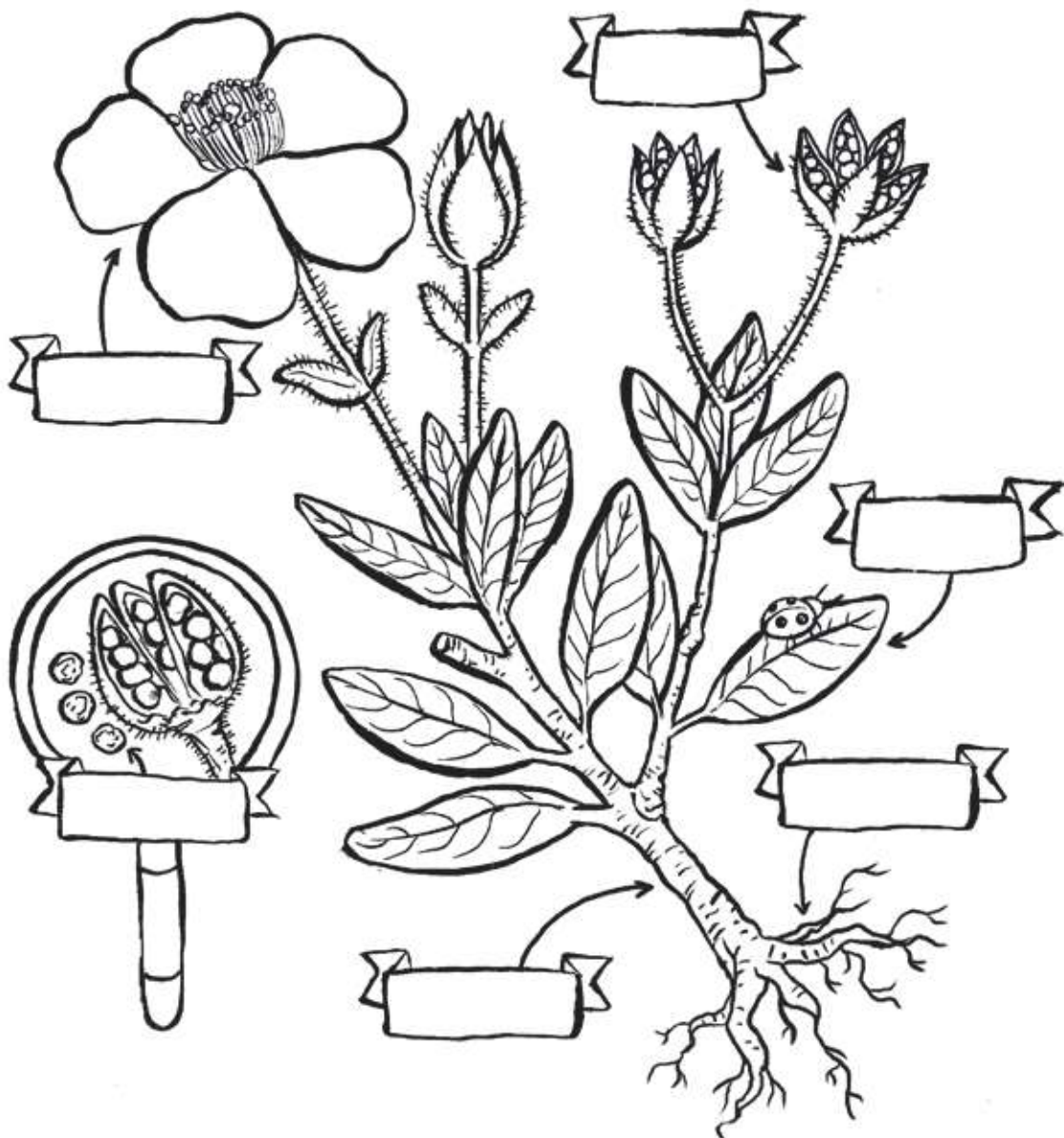
Y ahora, ¿te apetece jugar un poco para seguir conociéndome?



ACTIVIDAD 1

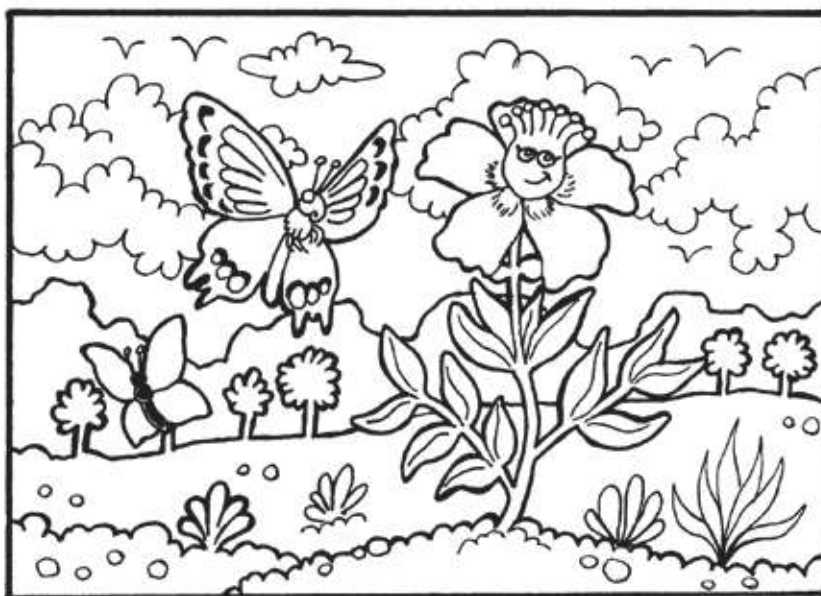
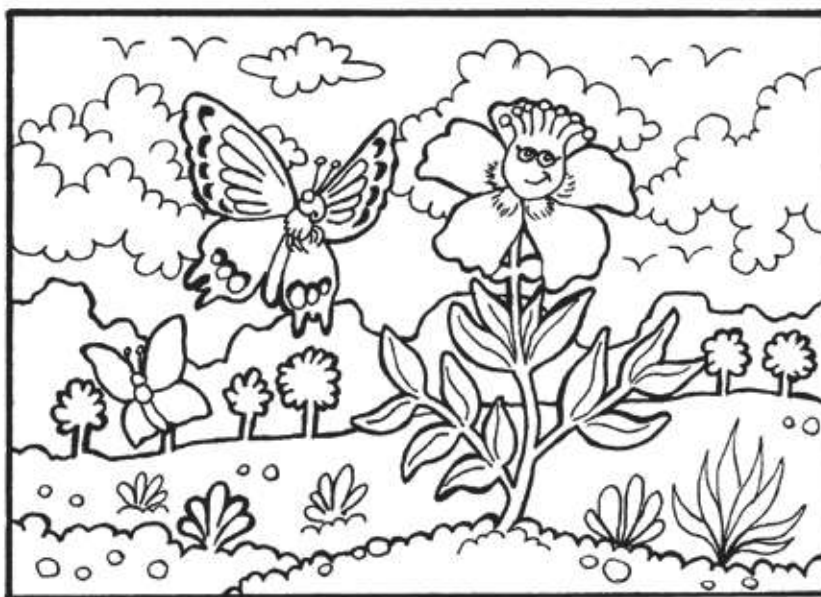
Colorea el dibujo de la jara de Cartagena y complétalo poniendo donde corresponda el nombre de estas partes:

Hoja / Flor / Tallo / Fruto / Semilla / Raíz



ACTIVIDAD 2

Encuentra y señala las 7 diferencias entre estos dos dibujos de jara de Cartagena.



ACTIVIDAD 3

Sigue las pistas y adivina quién es:

Soy pequeño y sigiloso, pero tengo un largo



y unos  poderosos.

El  me vuelve loco y si me quieres cazar,

un pedacito en la  será lo más eficaz.

¿Quién soy? _____

Decoro muchos  y mi perfume les doy.

Si quieres cortar mis  y hacer un bonito

ten cuidado no te  porque estás



¿Quién soy? _____

Me llaman  de la selva, aunque vivo en la sabana.

Tengo una larga , mi seña de identidad,

y unos afilados  que a todos hacen temblar.

¿Quién soy? _____

Mis  son muy vistosas, con 5  de color rosa.

Vivo en una sierra llena de .

Casi muero en un , pero me logré salvar.

Me puedes encontrar en Cartagena,

en un pueblo llamado Llano del Beal.

¿Quién soy? _____

ACTIVIDAD 4

Encuentra en esta sopa de letras las siguientes palabras ocultas:

Fruto / Jara / Flor / Extinción
Incendio / Semilla / Minería / Raíz



Tras la declaración de la jara de Cartagena en situación crítica en 2018, se creó el Grupo de Trabajo sobre Situación Crítica de la jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*), encargado de coordinar las actuaciones del Ministerio para la Transición Ecológica y las comunidades autónomas de la Región de Murcia, la Comunitat Valenciana y las Illes Balears, los tres territorios donde la especie está presente de forma natural.

Desde entonces, el Grupo de Trabajo ha impulsado la colaboración entre investigadores, administraciones públicas y entidades colaboradoras para desarrollar numerosas actuaciones destinadas a la recuperación de esta planta en la Región de Murcia.

Entre ellas destacan la mejora del conocimiento científico sobre la especie, la conservación de su diversidad genética, la producción de ejemplares para reforzar las poblaciones existentes y crear nuevos núcleos en su área de distribución, el seguimiento de las poblaciones naturales y reintroducidas, y la conservación de semillas en bancos de germoplasma para garantizar su preservación a largo plazo.

Junto a estas medidas, también se desarrollan acciones de divulgación y educación ambiental para acercar la jara de Cartagena a la sociedad y fomentar su protección. La reedición de este cuento, Descubre la jara de Cartagena, forma parte de estas iniciativas y pretende transmitir a los más jóvenes la importancia de conservar nuestro patrimonio natural y las especies que se encuentran en mayor riesgo de desaparición.

www.jaradecartagena.com

Con el apoyo de:



Es un proyecto de:



Escuela Técnica
Superior de
Ingeniería
Agronómica



Universidad
Politécnica
de Cartagena