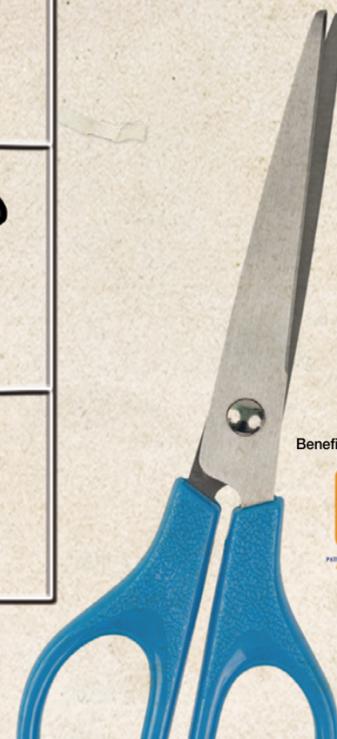
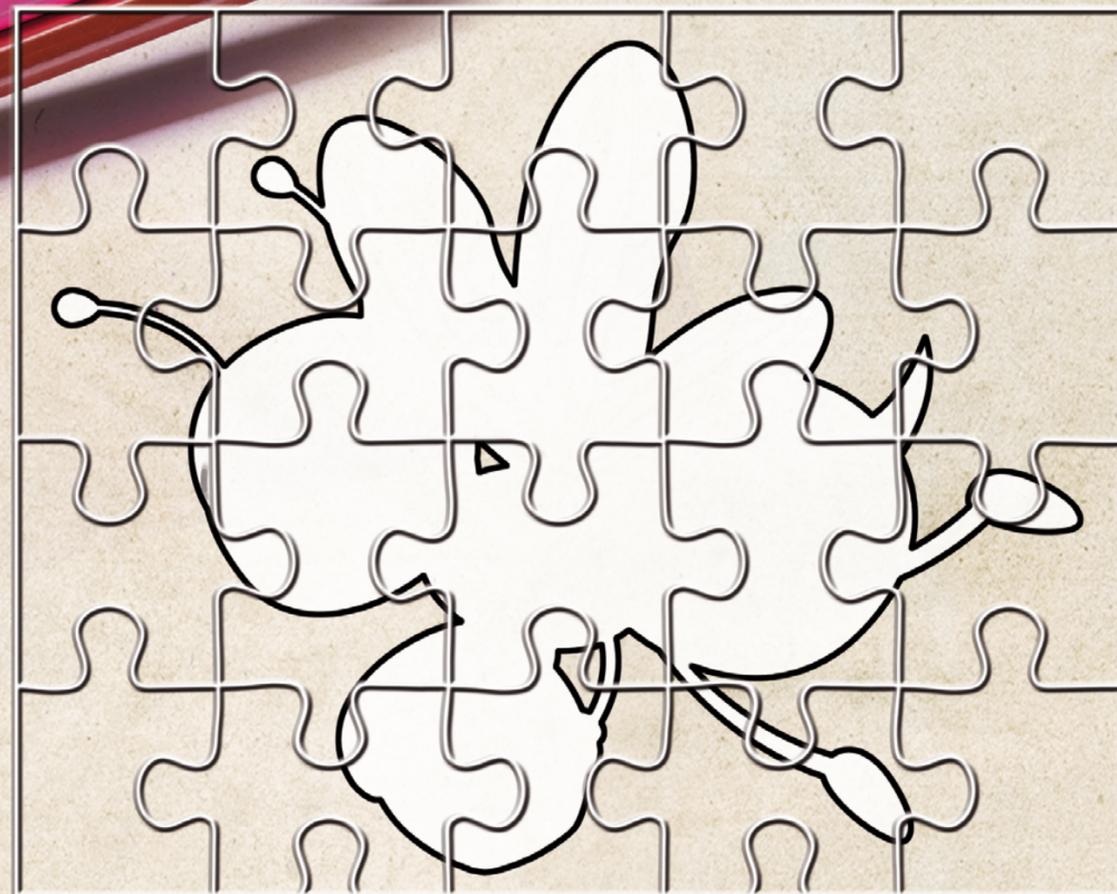
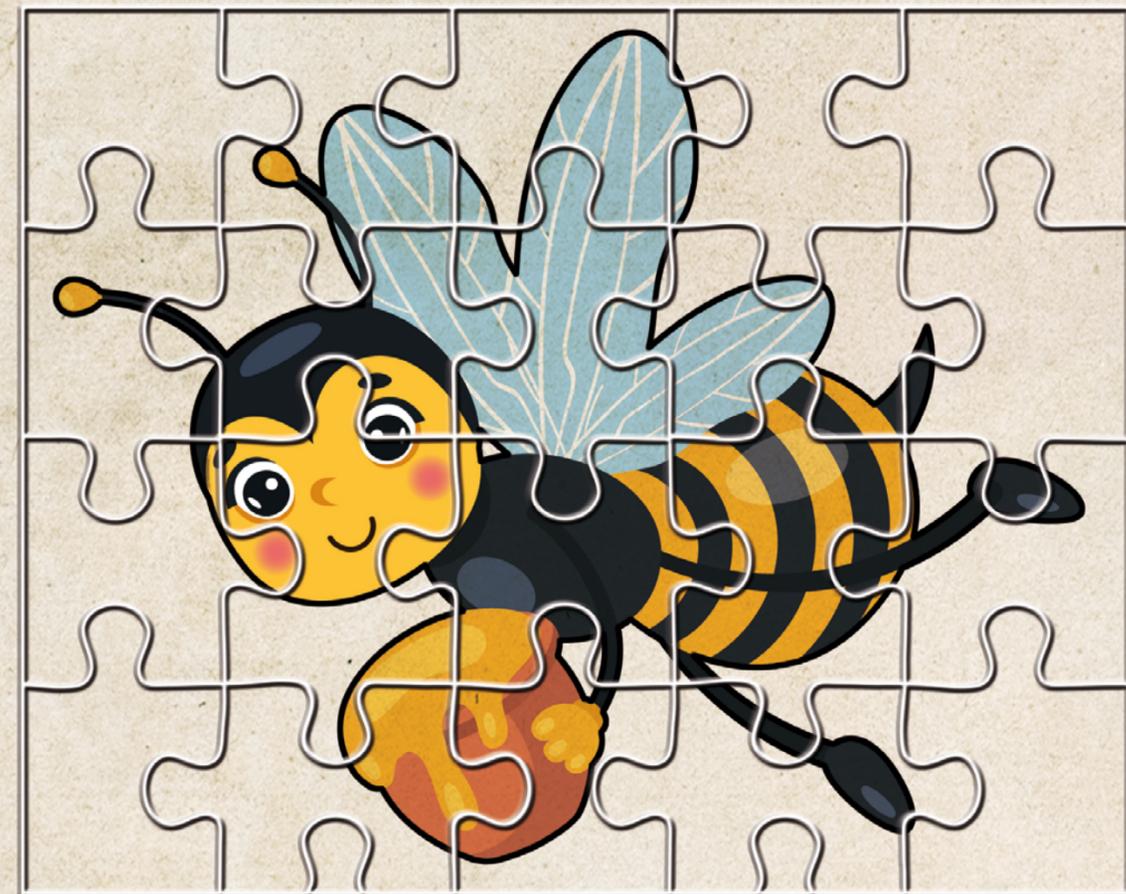


¡Crea tu propio puzzle!

Colorea a Greta, nuestra abeja, en la siguiente página y practica con las tijeras recortando todas las piezas.

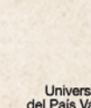
Cuando termines... ¡Ya podrás jugar con tus compañeros de clase!



Beneficiario coordinador:



Beneficiarios asociados:



Material desarrollado en colaboración con:



Este material queda enmarcado dentro de las actividades desarrolladas en el proyecto LIFE Vía de la Plata (LIFE19 CCA/ES/001188) cofinanciado por el Programa LIFE de la Comisión Europea.



Vía Savia
de la PLATA
Red verde Salamanca

Ciencia para todos: nuestros vecinos voladores



De libélulas a lechuzas, de abejas a urracas, de mariquitas a cernicalos... Muchos animales alados también viven en nuestra ciudad... ¿Los conoces? ¿Sabes por qué son importantes? Pasa página y descúbrelos.



Vía Savia
de la PLATA
Red verde Salamanca

Alas de escamas: hablamos de insectos

Puede que más de una vez alguna mosca molesta haya interrumpido tu juego o tal vez, te hayas fijado en los colores vistosos de las alas de las mariposas. Los insectos conviven con nosotros a diario y a pesar de su minúsculo tamaño, son parte esencial de la naturaleza. Por cada ser humano, existen 200 millones de insectos... ¿Por qué será?

¿Por qué son importantes los insectos en la naturaleza? Aunque hay de muchos tipos como escarabajos, saltamontes, libélulas, nos hemos fijado en los insectos que tienen alas como abejas, moscas, mariposas o avispas. Puedes representar con teatro y en grupos estas situaciones que describen las funciones de los insectos:

- **Promueven la polinización entre las plantas:** Muchos insectos alados como abejas, avispas o mariposas vuelan entre las flores llevando el polen de una a otra para que las plantas puedan sobrevivir. A cambio ellos reciben néctar para poder alimentarse y subsistir.

- **Forman parte de las cadenas tróficas:** En la naturaleza, se forman cadenas: un animal se alimenta de otro, y este último de otro, así hasta formar cadenas de alimentación de varios animales. Un ejemplo es que, en un río, las mariposas que se alimentan de néctar de las flores, son comidas por ranas y éstas a su vez, serán alimento de garzas.

- **Controlan las plagas:** A veces ocurre que algún animal crece tanto en número que desequilibra el entorno natural, entonces decimos que tenemos una plaga, pues bien, un ejemplo de control son las mariposas, quienes se sirven de los pulgones como alimento. Cuando los pulgones son plaga en algunas plantas del huerto, es beneficioso favorecer que haya mariposas que puedan controlarlos.



Alas de plumas: hablamos de aves

Mucha de la fauna que observamos mientras paseamos con la familia son aves. Si recorres la Alamedilla, descansas en Los Jesuitas, disfrutas del Tormes o incluso te sientas y observas la Catedral Vieja, verás aves de todo tipo y tamaño que viven con nosotros: como ánades, petirrojos o gorriones, urracas, cernícalos...

Ya sabemos que sus plumas les permiten volar, pero... **¿Todas las plumas sirven para volar?** En esta imagen verás una pareja de ánades reales, comúnmente conocidos como patos, cubiertos con plumas y que, sin embargo, tienen diferentes funciones. Aquí van algunas:

Fíjate en sus alas: firmes y grandes. En este caso, les ayudan a empujarse y mantenerse en el vuelo. Varían en cada tipo de ave en tamaño y color.

Las de la cola ejercerán de timón ¡como el de un barco! Así se podrán guiar y cambiar de dirección cuando están en vuelo.

Las plumas de la hembra son parduzcas, mientras que las de los machos llaman la atención, ¡sobre todo su cabeza con ese verde! Esto es para que la hembra pueda incubar los huevos pasando desapercibida y los machos puedan cortejar a las hembras.

Las plumas de pequeño tamaño que ves en su pecho suelen ser para protegerse del frío y se denominan plumón. ¿Se parece a tu abrigo plumas de invierno?



Contemos un cuento: Greta en el país sin plantas

Greta, nuestra abeja amiga, se dedicaba día tras día a trabajar para conseguir alimento y poder comer. Madrugaba y cuando el sol más calentaba, iba de flor en flor durante horas. El polen de una flor se pegaba a su cuerpo y a sus patitas y lo soltaba en la siguiente. Así durante todo el día. Greta, tras la jornada de trabajo, se sentía cansada y se quejaba a su familia:

- ¡No puedo más! ¡No puedo trabajar todos los días volando de flor en flor! Estoy cansada.

Tras toda la noche descansando, no sabía lo que le esperaba... Al día siguiente, despertó en un país nuevo. Desayunó su tacita de néctar y se dispuso a trabajar. Tuvo que frotarse los ojos al ver el nuevo país donde se encontraba:

- ¿Dónde están las flores? ¿Dónde están las plantas? ¿Qué hay de los árboles?

Pero no había. Todo era un desierto de arena y tierra infértil... ¡No existían las plantas! Voló y voló y todo era igual... Hasta que se encontró con un erizo... Le preguntó:

- Erizo, ¿Por qué no hay plantas? ¿Qué ha ocurrido?

- En este país en el que estás, todas las abejas huyeron porque se cansaron de trabajar... Así que las plantas poco a poco se fueron muriendo. Ya no hay bosques, ni hay parques... ¡Ni los humanos pueden vivir porque sin plantas ya no tiene oxígeno el aire que respiran!

- Oh! Pues sí que somos importantes para el mundo... Sin nosotras entonces no pueden vivir otros animales ni los humanos... Vaya... Y yo quejándome...

Greta se pasó el día buscando alguna pequeña flor a la que acudir... Pero fue imposible... Cansada se quedó sobre una piedra dormida... A la mañana siguiente, al despertar, se sorprendió al mirar a su alrededor. ¡Había vuelto a su país! Sonriente, comenzó el día llena de energía:

- ¡A trabajar hermanas! ¡Las plantas nos necesitan!

