

Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tenga propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Nido de avispa del barro de tubos de órgano



celdas de avispa del barro de tubos de órgano

Muchas avispas y abejas construyen nidos para criar a sus pequeños. Algunas fabrican sus nidos con cera, otras con papel que hacen ellas mismas, y también hay unas que usan barro para construir sus nidos. Las avispas del barro de tubos de órgano recolectan barro y construyen celdas de barro para colocar sus huevos. Muchas celdas de barro apiladas lucen como los tubos de un órgano, y es por ello que a estos insectos se les llama de esa forma. ¡Te sorprenderías en caso de poder ver dentro de una celda de este tipo de avispas! Cada celda contiene un huevo de avispa, así como alimentos para las avispas pequeñas cuando salen de sus huevos. A las avispas del barro de tubo de órganos les gusta comer arañas. La hembra adulta localiza y captura varias arañas. Las arañas se mantienen con vida, pero no pueden moverse luego de haber sido picadas por una avispa. La avispa las lleva de vuelta a la celda más nueva y las coloca dentro. Luego pone un huevo sobre las arañas y sella la celda con barro. Cuando el huevo eclosiona, la avispa joven se comerá las arañas. Las arañas no se pudren porque aún siguen con vida. Cuando la avispa ha crecido, se abre camino masticando la celda de lodo y se aleja volando.



avispa trayendo una bola de barro y construyendo una celda



avispa regresando con una araña y colocándola en la celda



celda de avispa llena de arañas y un huevo de avispa

Une al animal con su excremento

Diferentes animales producen excrementos con distintos tamaños y formas. Una vez que identificas de qué animal es el excremento, puedes saber más sobre lo que come este observando qué hay dentro del excremento. Entre otras cosas, puedes encontrar plumas, semillas, huesos, pasto, pelo e insectos. ¿Puedes unir la foto del animal y lo que come con sus excrementos?



oso negro
- manzana



coyote
- venado de cola
blanca



castor
- tronco



mapache
- fresas salvajes



nutria de río
- pescado



Respuestas: oso negro-5; coyote-4; castor-1; mapache-2; nutria de río-3

Agallas

Las agallas son crecimientos anormales que se forman sobre las plantas. Algunas veces una planta reacciona ante el momento en que un insecto pone un huevo sobre o dentro de la primera, y crece una protuberancia alrededor del segundo. Estas protuberancias, también llamadas agallas, tienen diferentes tamaños, colores y formas, dependiendo del tipo de insecto y de planta. Cada insecto tiene una planta para hospedarse y una agalla de forma específica. Pueden haber uno o varios insectos viviendo dentro de una agalla. La agalla funciona como refugio y algunas veces como fuente de alimentos para los insectos mientras crecen.

Aquí tienes un vistazo cercano de algunos tipos de agallas y de los insectos que viven en su interior.

Ahora que ya sabes qué buscar, investiga a tu alrededor para ver si puedes encontrar una agalla cuando salgas.

agalla de nudo
de mora con
larva de avispa



agalla de olmo
de coxcomb
con áfidos



agalla de nogal americano con áfidos

agalla de bolsa roja (en zumaque cuerno de ciervo) con áfidos



agalla fusiforme de vara de oro con larvas de polilla