

Cambios ambientales Desierto Dan

Tiempo estimado: 25 minutos.

Rango de edad: 3rd grado

Lo que necesitas: lápiz

¡Vamos a ayudar a la tortuga Desert Dan a usar sus **adaptaciones!** Desert Dan tiene **adaptaciones** que lo ayudan a sobrevivir en el ambiente seco, caluroso y desértico que es su **hábitat**.



Nuevas palabras

Hábitat: un hogar natural para los seres vivos que tiene todo lo que un organismo necesita para sobrevivir.

Comportamientos específicos de adaptaciones o partes del cuerpo que ayudan a un organismo a sobrevivir en su entorno

Sequía: un período de tiempo muy largo en el que un área recibe menos lluvia de lo normal

Mientras seguimos a Dan a través de sus aventuras a continuación, ¿puedes ayudar a identificar cuál de estas adaptaciones ayudará a Dan a sobrevivir en cada situación?

Dan cruza el desierto de Mojave en busca de algo para comer. Se encuentra con un gran cañón lleno de arena. Parece que muchos otros animales han optado por rodear el pozo para evitar luchar por la arena.



Foto del desierto de Mojave por Fred Morledge

¿Qué adaptación ayudará a Dan a atravesar el cañón arenoso y cómo lo usará?

Dan tiene patas traseras gruesas y gruesas, y patas delanteras planas, junto con garras afiladas. La forma de sus piernas, así como sus garras, lo ayudan a caminar en la arena y cavar sus madrigueras.

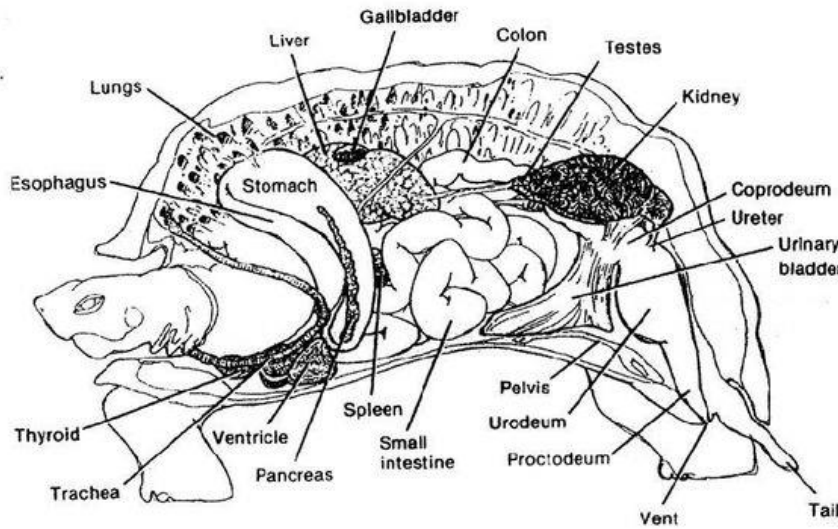


¡Oh no! ¡Dan se ha topado accidentalmente con un monstruo de Gila! ¡El lagarto está enojado después de ser despertado de su siesta, y ahora está persiguiendo a Dan!

¿Qué adaptación tiene Desert Dan que lo ayudará a mantenerse a salvo del monstruo de Gila y cómo lo usará?

Dan tiene una cáscara robusta con cúpula, que ayuda a esconderse del calor, así como a muchos depredadores que podrían intentar comérselo.

¡Dan ha entrado en el tramo final de su viaje de regreso a su madriguera! El último tramo final es el más seco y caluroso. No hay agua entre su última parada y su madriguera. Un ratón del desierto le dijo a Dan que hay una intensa **sequía** en este momento y que no lloverá al menos durante los próximos cuatro días. ¡Dan no está preocupado! Él tiene una adaptación para ayudar con eso!



¿Qué adaptación usaría Dan para sobrevivir y cómo lo ayudará?

Puede almacenar agua adicional en su vejiga inusualmente grande, lo que lo ayuda a salir durante largos períodos de tiempo sin necesidad de beber agua.

Preguntas de reflexión:

1. ¿Serías capaz de sobrevivir a la caminata a través del desierto? ¿Qué podría traer que lo ayudaría a cruzar el desierto y adaptarse al ambiente cálido y seco?

2. ¿Crees que Dan podría sobrevivir en el Ártico? (un clima frío, helado y húmedo). ¿Qué adaptaciones diferentes necesitaría Dan para sobrevivir en un clima frío? (¡Piensa en los animales que viven en zonas nevadas y frías!)

Gila monster photo by Jeff Servoss: <http://www.fws.gov/southwest/es/arizona/Reptiles.htm>