

Haz una Serpiente



Serpiente de cascabel de pradera



Serpiente verde suave



Serpiente de nariz larga

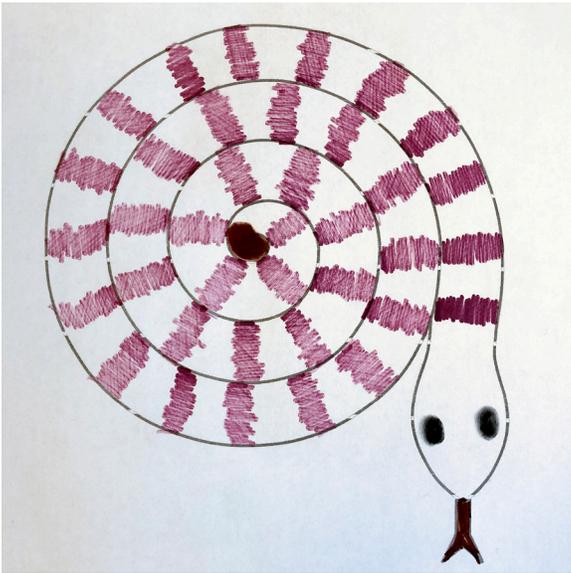
Las serpientes son reptiles con escamas. Su esqueleto consiste en una columna vertebral flexible con muchas costillas. Diseña tu propia serpiente para colgarla o esconderla.

Instrucciones

1. Imprime la plantilla de la serpiente en espiral o dibuja tu propia espiral.
2. Visita nuestra exposición en línea sobre las serpientes de Colorado: www.colorado.edu/cumuseum/las-serpientes-de-colorado
3. Observa atentamente las imágenes. Cada tipo de serpiente tiene un diseño y un color diferente. Mira aún más de cerca para inspeccionar las escamas.
4. Dibuja diseños en la serpiente en espiral y coloréalos. ¿Quieres que tu serpiente se esconda con colores de camuflaje? ¿O que sobresalga con colores brillantes de advertencia? Esta será la espalda de tu serpiente.
5. Mira otra vez la exposición en línea. ¿Los vientres (las barrigas) de las serpientes tienen el mismo aspecto que sus espaldas? En algunas de las imágenes de la exposición puedes ver la parte inferior de la serpiente (la serpiente de cuello anillado de llanura; la serpiente nariz de cerdo; la serpiente rayada terrestre occidental; la serpiente corredora de vientre amarillo del este).
6. Colorea la parte de atrás de tu papel si quieres mostrar cómo es el vientre de tu serpiente.
7. Recorta a lo largo del contorno desde la cabeza hasta la punta interior.
8. Si quieres que tu serpiente cuelgue de una rama (o de una lámpara), pégale una cuerda en la cabeza o en la cola. Tu serpiente puede enrollarse alrededor de una rama, una lámpara o un poste de la cama.

Materiales

- ✓ Papel
- ✓ Marcadores o crayones
- ✓ Tijeras
- ✓ Cuerda
- ✓ Cinta adhesiva
- ✓ Opcional: impresora



Añade color y diseños a la plantilla de la serpiente.



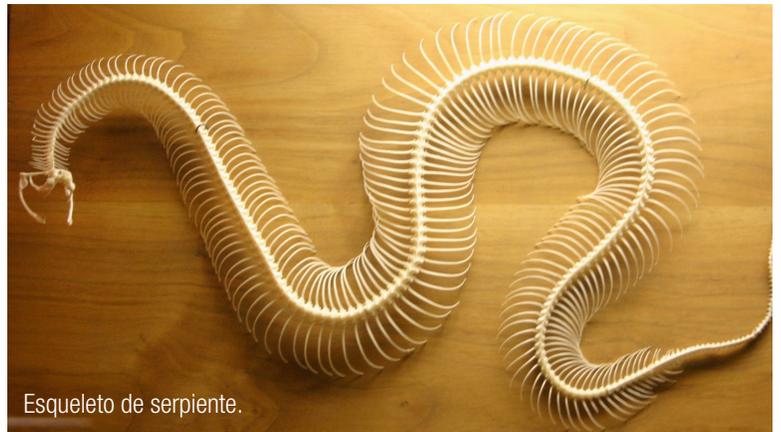
Recorta la serpiente .

Profundiza.

- Las serpientes son reptiles con escamas. Junto con los lagartos, forman el orden Squamata (que es una palabra divertida de decir). Los herpetólogos son los científicos que estudian los reptiles y los anfibios.
- Las serpientes se encuentran en todos los continentes, excepto en la Antártida.
- Las serpientes son los reptiles que han evolucionado más recientemente en nuestro planeta desde hace unos 100 millones de años, por lo que vivieron junto (o debajo) de los dinosaurios.

Conexiones con las colecciones del museo.

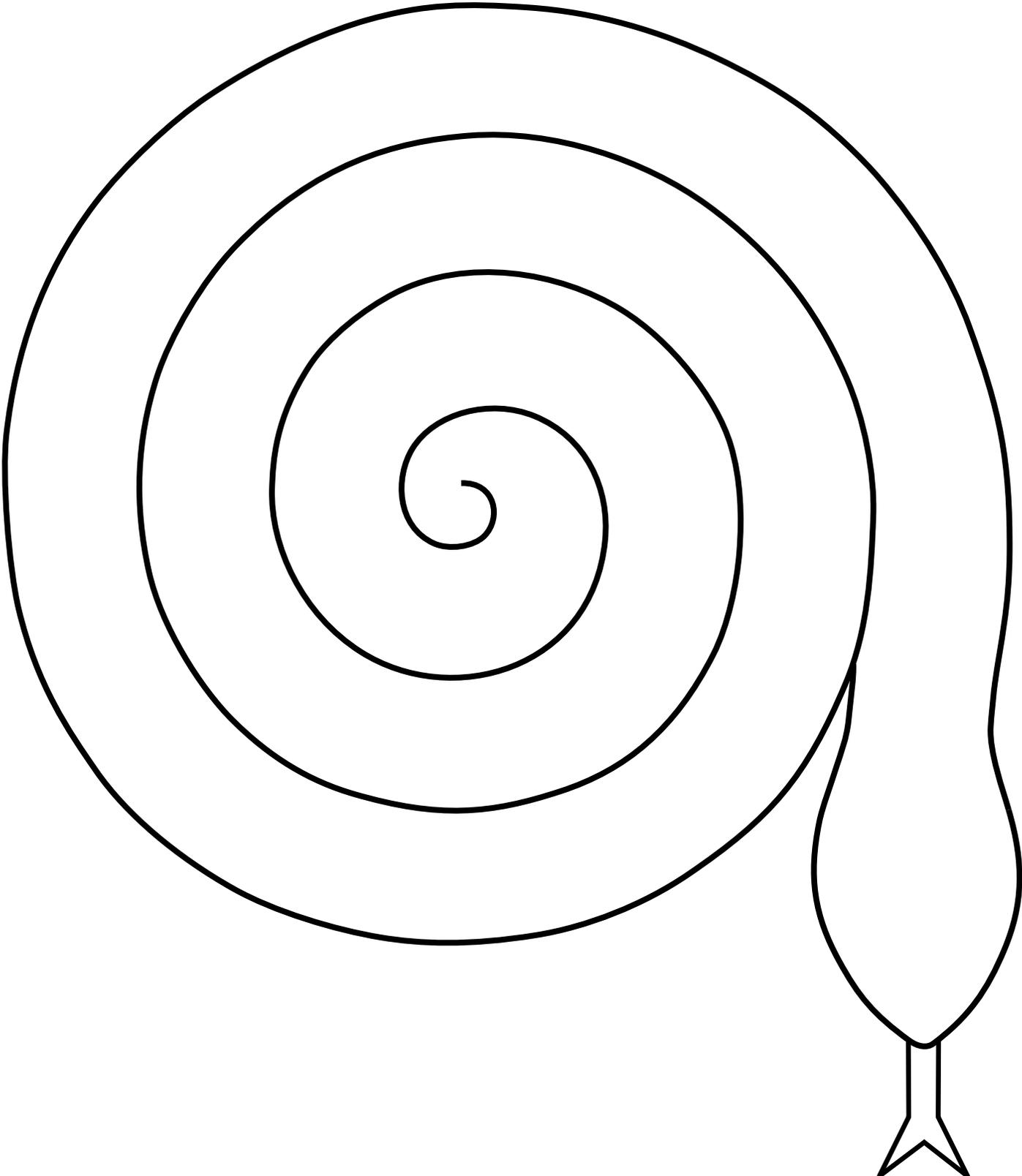
El Museo de la Universidad de Colorado cuenta con más de 66.000 especímenes en la colección de herpetología. Estos especímenes proceden de 77 países, con más de 20.000 de México. Las serpientes se guardan en frascos de alcohol para conservarlas.



Esqueleto de serpiente.



Serpientes conservadas en frascos de alcohol.



Plantilla

Curiosidades sobre las serpientes

¿Verdadero o Falso?

Escribe **V** para Verdadero o **F** para Falso, después compara tus respuestas con las de abajo.

1. Las serpientes comen todo tipo de alimentos. ____
2. Las serpientes se enrollan para controlar su temperatura corporal. ____
3. Las serpientes digieren su comida rápidamente. ____
4. La mayoría de las serpientes son venenosas. ____
5. Algunas serpientes solo necesitan comer dos veces al año. ____
6. Las serpientes mastican su comida. ____
7. Una serpiente crece porque sus huesos se hacen más grandes. ____
8. Las serpientes pueden volver a crecer su cola si la pierden, como las lagartijas. ____
9. Las serpientes pueden moverse en la tierra, en el agua y en el aire. ____
10. Las serpientes duermen con los ojos abiertos. ____



Respuestas

1. **Falso.** Todas las serpientes son carnívoras. Comen insectos y otros animales.
2. **Falso.** Las serpientes son de sangre fría; el hecho de ser largas y delgadas les permite que controlen la extensión de la superficie de su cuerpo que queda expuesta.
3. **Falso.** Pueden tardar hasta un mes en digerir una comida abundante.
4. **Falso.** De las aproximadamente 3.000 especies de serpientes, unas 375 son venenosas (alrededor del 12%).
5. **Verdadero.** ¡Las serpientes pueden comer animales más grandes que ellas!
6. **Falso.** Todas las serpientes se tragan su comida entera; utilizan sus dientes para atrapar y sujetar a sus presas.
7. **Verdadero.** Las serpientes tienen entre 100 y 400 vértebras y costillas. Nacen con el número completo de huesos y a medida que la serpiente crece también les crece cada hueso.
8. **Falso.** A la cola de una serpiente es diferente del resto de su cuerpo porque no tiene costillas adheridas, pero no les vuelve a crecer si se les lastima.
9. **Verdadero.** Algunas serpientes pueden aplanar su cuerpo para planear por el aire hasta 100 metros. ¡Siempre se estrellan en la tierra!
10. **Verdadero.** Las serpientes no tienen párpados por lo que no pueden cerrar los ojos.