



Cumple con el estándar 12B del Estado de Illinois para ciencias B

Lincoln Park
Zoo

Todos comen

Hemos creado Zoo Tracks para guiar su visita educativa al Lincoln Park Zoo, proporcionándole además descripciones de los animales para iniciar debates e intercambio de opiniones con sus estudiantes.

Todos los animales cuentan con adaptaciones especiales que les permiten buscar a sus presas o eludir a los depredadores hambrientos. En esta entrega de Zoo Tracks—Todos comen—nos enfocaremos en los cazadores, las presas, y los animales que quedan en ambos grupos.

Los cazadores...

Algunos depredadores tienen garras afiladas y dientes poderosos que les permiten atrapar, matar y comer a sus presas. Con sus ojos ubicados en el frente de la cabeza pueden evaluar las distancias mientras acechan a otros animales. También tienen colores que les permiten camuflajearse con los alrededores, facilitando la tarea de atrapar la comida en movimiento.

...y sus presas.

Los animales que son presa de otros cuentan con diversos medios para protegerse. Algunos tienen coloraciones que les permiten camuflajearse y esconderse de los depredadores. Otros presentan comportamientos que les permiten escapar, como escarbar en el suelo o huir dando grandes zancadas con sus ágiles patas. Algunos incluso tienen colores brillantes que les advierten a los depredadores de su mal sabor, o incluso del hecho de que son venenosos.

¿Qué más puedo hacer?

En el zoológico...

Aplique lo que ha aprendido acerca de los depredadores y las presas al explorar el resto del zoológico.

De vuelta en casa...

El zoológico no es el único lugar donde puede aprender acerca de la depredación entre los animales. Pruebe una de estas actividades de Zoo Tracks en su salón de clase o en el vecindario. ¡Registre sus hallazgos en un cuaderno, igual que haría un zoólogo!

- Pase un rato observando a los gorriones. Considerando lo que comen y la manera en que se mueven, ¿cree usted que son depredadores o presas?
- Mire a un perro o a un gato interactuando con sus juguetes. ¿Cómo es que usan sus garras y dientes mientras juegan con sus “presas”?
- Preste especial atención a la forma en que las ardillas y los conejos buscan su comida. ¿Por qué piensa usted que se mueven con rapidez y se asustan fácilmente?

¿Le gustaría saber más?

El Lincoln Park Zoo cuenta con diversos programas educativos que pueden ayudarle a conocer más a nuestros animales y sus parientes en vida salvaje. Para mayores informes visite www.lpzoo.org/education.



¡Dejemos nuestra huella!

Visita estos cinco animales para saber más acerca de los depredadores y las presas. ¡Empieza en el No. 1 y sigue por todo el zoológico!

Si un animal no está a la vista al momento de tu visita puedes simplemente añadir otra opción de su elección.

1. Leones africanos



Los leones tienen garras afiladas, grandes patas y fuertes extremidades que les permiten capturar a sus presas. Con sus dientes afilados se afianzan, sostienen a la presa y cortan a través de su piel. Frecuentemente los leones acechan escondidos a sus presas antes de atacar.

- ¿Cómo es que el color de su piel les ayuda a acechar a las presas sin ser vistos?
- ¿Cómo es que sus fuertes extremidades y garras afiladas les son útiles?

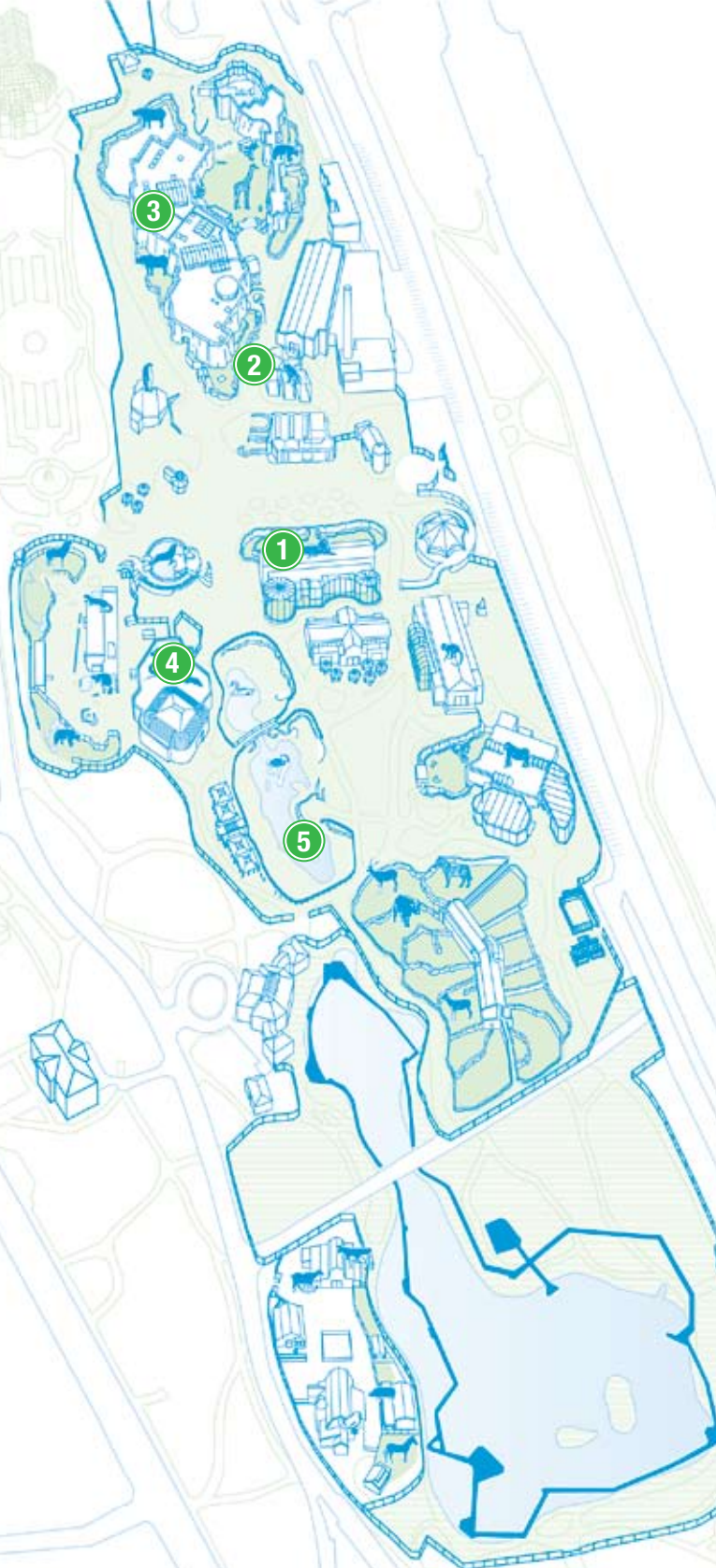
2. Águilas calvas



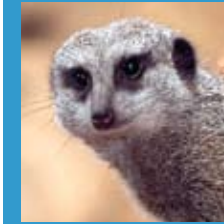
Estos depredadores aéreos comen pescado, mamíferos pequeños y otras especies de pájaros. Sus ojos posicionados hacia el frente y vista aguda les ayudan a encontrar a una presa desde distancias considerables.

- ¿Cómo crees que sus garras afiladas les ayudan a atrapar a sus presas?
- ¿Cómo es que el pico afilado les ayuda a comer la carne?

Esta edición de Zoo Tracks es posible debido a un generoso subsidio otorgado por The Albert Pick, Jr. Fund.



3. Suricatos



Estos animales son tanto depredadores como presas. Usan sus garras afiladas para excavar la tierra y encontrar insectos para comer, y además necesitan protegerse de sus depredadores, como los chacales y las águilas.

- ¿Qué piensas que podrían hacer los suricatos para poder advertir la presencia de un depredador?
- ¿Cómo es que se esconden de sus depredadores?

4. Ranas venenosas



Algunos animales buscan ser vistos, en lugar de esconderse o camuflajearse. Los brillantes colores de estas ranas les advierten a los depredadores acerca de su veneno, ya que no

son una buena opción para comer. Igual que todas las ranas, usan sus fuertes patas para saltar con rapidez y huir del peligro.

- Describe los colores que ves. ¿Cómo es que son diferentes a las demás ranas que conoces?

5. Aves acuáticas



En nuestro estanque hay varias especies de aves acuáticas, y todas se esfuerzan para mantenerse a salvo. Es posible que naden con gran velocidad, se sumerjan profundo o vuelen para huir de sus depredadores. Las hembras tienen colores que las camuflajan, de manera que puedan esconderse sin tener que abandonar el nido.

- ¿Cuáles de estas adaptaciones o comportamientos para la preservación observas?