

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página del Web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. “Actividades educativas” extra curriculares, pruebas interactivas, e información adicional están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Construyendo un hábitat para un zoológico

Los trabajadores de cuidado de animales de zoológicos trabajan para proveer a los animales dentro de los zoológicos con los mejores hábitats que se ajusten a sus necesidades. Todos los animales necesitan espacio, alimento, agua y un hogar, pero los hábitats con estos mismos cuatro elementos puede ser muy diferente.

Este dragón Komodo tiene suficiente espacio para moverse alrededor y muchos objetos para subir. ¿Crees que un dragón Komodo necesita más o menos espacio que la jirafa en este zoológico?



Un pedazo grueso de carne es un tentempié delicioso para este zorro ártico. Pero, los animales del zoológico no comen los mismos alimentos. ¿Quién se comería una paca de heno: un elefante o un chita? ¿Cuál animal crees tú que se comería un pescado: una foca o un chimpancé?



A los rinocerontes les gusta el agua. Ellos beben el agua y nadan en ella. Algunos animales necesitan mucha agua para nadar y para jugar. A otros no les gusta el agua, excepto para beberla. ¿Quién crees que necesita más agua en el hábitat del zoológico: un león o un oso polar?



Un árbol frondoso le provee un hogar a este panda rojo. Las hojas gruesas le dan sombra protegiéndolo del sol. ¿Puedes pensar en otros tipos de hogares que diferentes animales necesitan en el hábitat del zoológico? ¿Qué necesita un cordero? ¿Qué necesita un murciélago para posarse?

Respuestas: 1: Un dragón Komodo necesita menos espacio que una jirafa. 2: Alimenta al elefante con una paca de heno. A las focas les gusta comer pescado. 3: Un oso polar necesita mucha agua para nadar y para jugar. 4: Las respuestas pueden variar. Los corderos viven en los graneros. Los murciélagos necesitan cuevas o árboles para posarse.

Conservación de la vida salvaje

Algunos animales están en peligro de extinción. Cuando una especie ya no existe, ya no hay más de esa clase de animal en el mundo. El **estatus de conservación** indica si una especie está en riesgo de extinción.

Los trabajadores de cuidado de animales de zoológicos ayudan a conservar y a proteger a todas las especies a través de enseñanzas, investigación y programas de reproducción.

Para mantener a las criaturas locales y exóticas a salvo, los trabajadores de cuidado de animales del zoológico ofrecen “platicas” para enseñarles a los visitantes acerca de los hábitats de los animales y sus amenazas. Los programas de “ciencias a la ciudadanía” permiten a las personas recaudar datos acerca de los problemas que afectan a las especies locales. Por ejemplo, los participantes pueden contar las ranas en un estanque. Los voluntarios pueden trabajar a la par con el personal del zoológico para construir o reparar áreas en donde los animales pueden hacer sus nidos y encontrar las maneras de ayudar a las salamandras jóvenes o a las tortugas a cruzar los caminos de una manera segura.

Algunos zoológicos también trabajan con expertos para criar animales amenazados o en peligro de extinción. Los bebés son dejados en libertad en la vida salvaje o trasladados a diferentes zoológicos para continuar la enseñanza a los visitantes acerca de los animales.

Los zoológicos también apoyan los esfuerzos de conservación de gran importancia alrededor del mundo. Algunos zoológicos recaudan dinero y trabajan con organizaciones que proveen el hábitat para que los animales anden sueltos. Ellos ayudan a contratar guardias para prevenir la caza ilegal. Elefantes, tigres, monos y pandas gigantes son algunos animales que son financiados por estos zoológicos y organizaciones.

Algunos zoológicos rescatan y cuidan animales que están lastimados o huérfanos hasta que puedan ser liberados a la vida salvaje o acomodados en otros hogares que se les encuentre.

La mayoría de los animales que se presentan en este libro están en peligro de extinción o están amenazados, incluyendo: el chimpancé, el mono colobo, el puma, el oso polar, el panda rojo, el rinoceronte, el onza y el cisne trompetero.

De menos preocupación

Unas especies que no están en este momento en riesgo de estar en vías de extinción

Cerca de estar amenazadas

Unas especies que pueden estar en vías de extinción en un futuro.

En estado vulnerable

Unas especies que muy pronto estarán en vías de extinción a menos que la gente haga algo para cambiar esta situación.

En peligro de extinción

Unas especies que están en problemas. Pueden desaparecer si la gente no ayuda.

Críticamente en peligro de extinción

Unas especies que están en serios problemas. Es posible que desaparezcan si no se les ayuda inmediatamente.

Extintas en la vida salvaje

Unas especies que únicamente viven en cautiverio. Las especies únicamente existen porque las personas se han preocupado.

Extintas

Unas especies que no volveremos a ver. La extinción es para siempre.

Verdadero o Falso



1. Únicamente los animales exóticos viven en los zoológicos.
2. Los bebés de los animales del zoológicos pueden ser alimentados mediante un biberón.
3. Los animales del zoológico juegan con juguetes.
4. Algunos animales nacen en el zoológico.
5. Los trabajadores de cuidado de animales de zoológicos enseñan trucos a los animales que están a su cuidado.
6. Los trabajadores de cuidado de animales del zoológico quieren que las madres se hagan cargo de sus crías.
7. Los trabajadores de cuidado de animales de zoológicos siempre se meten a las jaulas de los animales para cuidarlos.
8. Los zoológicos pueden servir como hogares para animales huérfanos hasta que se les encuentre otro hogar.
9. En los climas cálidos, los animales del zoológico pueden comer helado u otros tentempiés fríos.
10. Los trabajadores de cuidado de animales del zoológico y los zoólogos hacen lo mismo.



1. Falso - Toda clase de animales viven en los zoológicos. 2. Verdadero. 3. Verdadero. 4. Verdadero. 5. Falso - Los trabajadores de cuidado de animales de los zoológicos les enseñan a los animales ciertos comportamientos para que puedan hacerse cargo más fácilmente de ellos, pero no les enseñan trucos. 6. Verdadero - Los trabajadores de cuidado de animales de zoológicos quieren que las crías del zoológico estén con sus madres. 7. Falso - Generalmente, los trabajadores de cuidado de animales de los zoológicos se hacen cargo de los animales desde afuera de sus guaridas. Puede ser peligroso entrar a la guardia con animales adultos. 8. Verdadero. 9. Verdadero. 10. Falso - Los trabajadores de cuidado de animales de los zoológicos cuidan de los animales en los zoológicos. Los zoólogos investigan y estudian a los animales en la vida salvaje y en cautividad.

Guardianes de zoológicos, Zoólogos y Veterinarios

Los trabajadores de cuidado de animales de los zoológicos y los veterinarios de los zoológicos cuidan a los animales de los zoológicos. Trabajan en conjunto para mantener a los animales saludables o para darles medicina si se enferman.

Los guardianes de los zoológicos cuidan a los animales exóticos y a los animales nativos que viven en los zoológicos. Pueden cuidar a una especie o muchos grupos de animales: anfibios, aves, peces, insectos, mamíferos y reptiles. También, les preparan el alimento, se aseguran que los animales tengan suficiente agua, limpian las guaridas, observan a los animales y ayudan a mantenerlos saludables. Ellos pueden diseñar y construir hábitats; crean actividades enriquecedoras y ayudan a entrenar a los animales. Los guardianes de los zoológicos pueden ayudar a criar a los bebés que nacen en los zoológicos. La mayoría de las veces, trabajan en conjunto con los veterinarios, otros cuidadores y voluntarios. Generalmente, toman el liderazgo para educar a los trabajadores del cuidado de los animales y la mayoría de las ocasiones responden las preguntas durante los programas de “Conozca al trabajador”.



Los veterinarios de los zoológicos son doctores que se especializan en el cuidado de los animales exóticos y nativos que viven en los zoológicos. Los veterinarios diagnostican a los animales que están enfermos y les dan medicina. Ellos también pueden operar a un animal.

Los zoólogos y los biólogos de la vida silvestre tienen un diploma específico de “ciencias de los animales” y pueden investigar y publicar artículos científicos sobre los animales. Los zoólogos estudian de dónde vienen los animales, sus enfermedades, sus comportamientos y su ciclo de vida. Algunos zoólogos acumulan la información de los animales en sus hábitats nativos para aprender más sobre qué es lo que afecta a los animales. Los zoólogos que estudian un grupo de animales tienen nombres específicos:

- Los herpetólogos estudian a los reptiles y los anfibios.
- Los ornitólogos estudian a las aves.
- Los mamólogos estudian a los mamíferos.
- Los ictólogos estudian a los peces.
- Los entomólogos estudian a los insectos.

