

Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página 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.

¿Qué son los gatos y cómo están relacionados?

Algunas personas agrupan a todos los gatos que rugen y viven en la naturaleza (leones, tigres, jaguares, y leopardos) como “felinos grandes”. Otras personas utilizan el tamaño y el peso de los gatos salvajes para agruparlos, incluyendo a los felinos silvestres, jaguares, onzas, y guepardos en el grupo de “felinos grandes”. Algunas personas incluyen a los gatos monteses, leopardos con manchas, lince, y ocelotes en el grupo de los felinos grandes pero otras personas los colocan en el grupo de “felinos medianos”. Otras personas piensan en los “felinos grandes” como cualquier otro felino salvaje, sin importar su tamaño. ¿Qué te hace pensar que un gato pueda ser un felino grande?

Los científicos en todo el mundo utilizan un nombre científico para todos los seres vivos. No importa en donde vivan los científicos o qué idioma hablen, todos entienden los nombres científicos. También, evita la confusión en frases como “felinos grandes”. Ellos separan o clasifican a los seres vivos en grupos, empezando con una clasificación muy general que cada vez es más y más específica: Los dos grupos más pequeños (género y especie) se convierten en el nombre científico.

Los gatos son mamíferos (como nosotros) en la familia de los carnívoros- o sea, mamíferos que comen carne. Hay dos sub-familias mayores:

Gatos que rugen (Pantherinae)



león:
Panthera leo



tigre:
Panthera tigris



jaguar:
Panthera onca

Gatos que no rugen (Felinae)



gato montés:
Lynx rufus



guepardo:
Acinonyx jubatus



gato doméstico:
Felis catus



onza:
Uncia uncia



puma:
Puma concolor

Gatos del mundo: Un mapa y una actividad para emparejar



Empareja el gato a su descripción. Las respuestas se encuentran al revés, en el inferior. ¿Puedes encontrar en el mapa adónde viven los gatos?



1

Hace algún tiempo, estos gatos rayados, en peligro de extinción, vagaban las selvas por toda Asia pero ahora, únicamente se encuentran en zonas aisladas.



2

Los gatos más rápidos del mundo se encuentran en las sabanas Africanas (praderas) y en una pequeña parte de Irán (en Asia.) Sus manchas les ayudan a esconderse en el alto pasto.



3

Los machos adultos son fácilmente reconocidos por sus melenas. Estos impresionantes gatos viven en grupos sociales que se llaman manadas. Se pueden encontrar en desiertos, sabanas, y en bosques en partes de África y en una sección pequeña de la India.



4

Viviendo en las grandes altitudes en las montañas de Asia Central, estos gatos con manchas, en peligro de extinción, son raramente vistos por humanos.



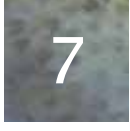
5

Este gato es conocido con muchos nombres incluyendo, el que se utiliza en este libro: león montés, pantera, y puma. De color sólido, estos gatos pueden encontrarse en muchos hábitats en Norte, Centro y Sudamérica.



6

Todos los gatos nadan, si lo tienen que hacer, pero ¡a este gato en particular le gusta nadar! Algunos tienen manchas y algunos son negros pero todos viven en las selvas de América Central y Sudamérica.



7

Dos veces más grande que un gato doméstico promedio, estos gatos salvajes viven en una gama amplia de hábitats desde el sur de Canadá hasta el norte de México.

Respuestas: 1. Tigres; 2. Guepardos; 3. Leones; 4. Leones; 5. Pumas (Leones monteses, Pumas, o Panteras); 6. Jaguares; 7. Lince

Los sentidos y las adaptaciones de los gatos



Los gatos tienen unos ojos muy grandes comparados con el tamaño de su cuerpo para ayudarles a ver en la oscuridad. Como los humanos, las pupilas se abren y se cierran para dejar entrar más o menos luz, según lo necesiten. Las pupilas de la mayoría de gatos que no rugen (gatos pequeños) parecen finas rendijas (para dejar entrar sólo un poquito de luz) cuando está soleado y por la noche, se ponen grandes y redondos para que les entre más luz.

En la noche, sus ojos funcionan como espejos para obtener tanta luz como sea posible. Es por eso que los ojos brillan o se ven rojos cuando los ilumina la luz en la noche.

Como muchos depredadores, los ojos están al frente de la cabeza (como nuestros ojos) para juzgar las distancias. Los gatos pueden ver más cosas con su visión "lateral" (periférica) a comparación de nosotros.



Los gatos mueven las orejas en diferentes direcciones para rastrear los sonidos que les ayudan a rastrear a sus presas.



A diferencia de los seres humanos, los gatos no pueden distinguir el sabor en muchos alimentos.

Las lenguas de los gatos son ásperas, como papel de lija, para ayudarles a beber el agua, para lavarse, y para quitar las plumas, carne, y piel de los animales que comen.



Los gatos tienen un buen sentido del olfato. Como muchos animales, los gatos "marcan" su territorio con olores. Esto les avisa a otros animales "aléjense" o "esto es mío". Cuando un gato doméstico se restriega contigo, te está "marcando" para avisarles a otros gatos que tú le perteneces. Los gatos u otros animales también arañan los árboles o van al baño para marcar su territorio.



Los gatos utilizan su sentido del tacto, así también como sus ojos, para ayudarlos a rondar de noche. Sus bigotes sienten los cambios en las corrientes de aire para decirles dónde están las cosas. Cuando caminan o se abalanzan sobre su presa, los bigotes de los gatos apuntan hacia adelante para ayudarlos a "ver" en la oscuridad. Inclusive, los gatos domésticos que están ciegos ¡sólo pueden caminar utilizando sus bigotes para ver! Cuando están durmiendo o descansando, los bigotes del gato se pegan hacia los dos lados de su cabeza.

Los gatos utilizan sus garras filosas para tomar a sus presas, pelear y subir árboles. La mayoría de ellos (excepto por los guepardos, los gatos pescadores y los gatos de cabeza plana) pueden meter (retraer) sus garras muy adentro de sus patas para que queden filosas. Les sacan filo en los árboles (o en los muebles).



Las almohadillas suaves en la parte inferior de las patas de los gatos actúan como cojines. Algunos científicos piensan que los gatos sienten las vibraciones a través de sus almohadillas, ayudándolos a saber cuando algo se mueve.



Todos los gatos tienen dientes largos, y filosos como cuchillos (caninos) para apuñalar y matar a su presa. Otros dientes se utilizan para mantener quieta a su presa y para quitar la carne de sus huesos.

Preguntas verdaderas o falsas sobre los gatos

¿Puedes averiguar cuáles de estas oraciones son verdaderas y cuáles son falsas? Las respuestas están al revés, en el inferior.

- 1 Muchos gatos salvajes están amenazados o en peligro de extinción debido a la pérdida de sus hábitats o la extensa cacería.
- 2 Todos los gatos salvajes viven solos (solitarios). Las gatas madres mandarían a sus gatitos para que encuentren su propio territorio tan pronto crezcan.
- 3 Los gatitos tienen dientes de leche que son reemplazados con dientes de adultos, como nosotros.
- 4 Los gatos son carnívoros. Los gatos salvajes deben cazar para comer. Los gatos domésticos tienen instintos para cazar a su presa y a menudo matan a pájaros o ratones, aunque no tengan hambre.
- 5 Todos los gatos agarran a su presa con sus patas.
- 6 Todos los gatos comen acostados.
- 7 Los guepardos prefieren perseguir a su presa.
- 8 Los gatos menean sus colas sólo cuando están contentos.
- 9 Todos los gatos ronronean cuando están felices.
- 10 Los gatitos salvajes empujan sus patitas hacia arriba y hacia abajo (como amasando pan) mientras beben la leche. Algunas veces, los gatos domésticos le harán lo mismo a sus amos.
- 11 Los gatos salvajes viven en todos los continentes menos en Australia y en la Antártica.
- 12 Los gatos domésticos tienen algunos comportamientos iguales a los de sus primos salvajes.
- 13 Los gatos tienen diferentes colores y diseños en sus pelajes.
- 14 Los gatos pueden hablar entre ellos y con otros animales como hacen en el cuento.
- 15 Algunos científicos piensan que los gatos domésticos son descendientes de los gatos salvajes de Africa.

Respuestas: 1. Verdadero-algunos gatos han sido cazados y asesinados porque las personas les tienen miedo a éstos y otros gatos (tigres y onzas) han sido asesinados para obtener su piel u otras partes del cuerpo; 2. Falso- los leones viven en grupos sociales (manadas); 3. Verdadero; 4. Verdadero; 5. Verdadero; 6. Verdadero; 7. Verdadero; 8. Falso- un gato meneando su cola puede significar que está molesto; 9. Falso-algunos gatos rugen y no pueden ronronear, y otros ronronean pero no rugen; 10. Verdadero- Probablemente, como una manera para decir "eres mío"; 11. Verdadero; 12. Verdadero; 13. Verdadero; 14. Falso- muchos animales pueden comunicarse entre ellos pero no hablan como nosotros lo hacemos; 15. Verdadero.