

Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tenga propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Reflexionando



Ambos tipos de panda pueden sostener cosas con huesos especiales de su muñeca que actúan como nuestros pulgares.

¿Puedes pensar en cualquier otro animal que pueda sostener cosas con sus patas (manos)



Todos los seres vivos están clasificados para ver cómo se relacionan entre sí. Al igual que los humanos, ambos tipos de panda son mamíferos. ¿Puedes describir cómo se clasifican estos animales en similitudes y diferencias en el cuadro de abajo?

- ¿En qué se diferencian los pandas gigantes y los pandas rojos?
- ¿En qué se diferencian los humanos de estos pandas?
- De todos los animales mostrados en el cuadro, ¿cuál es el que está más relacionado con el panda gigante?
- De todos los animales mostrados en el cuadro, ¿el panda rojo está más relacionado con el oso negro o el mapache?

| | | Oso negro | Panda gigante | Panda rojo | Mapache |
|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Reino | Animal | | | | |
| Phylum | Chordata (columna/espinazo) | | | | |
| Clase | Mamífero | | | | |
| Orden | Primate | Carnívoro | | | |
| Superfamilia | | | | Musteloid | |
| Familia | Hominidae | Úrsido | | Ailuridae | Procyonidae |
| Género | <i>Homo</i> | <i>Ursus</i> | <i>Ailuropoda</i> | <i>Ailurus</i> | <i>Procyon</i> |
| Especies | <i>sapiens</i> | <i>americanus</i> | <i>melanoleuca</i> | <i>fulgens</i> | <i>lotor</i> |

¿Gigante o rojo? Identificación de adaptaciones

¿Puedes identificar si es un panda gigante, panda rojo o ambos pandas con la información que has aprendido en el libro?

Uso mi “pulgar muñeca” para sostener bambú.

1



No puedo ponerme de pie sobre mis patas traseras, pero soy bueno escalando árboles.

2



Puedo sacar y guardar mis garras parcialmente.

3



4



Uso mi larga cola para mantenerme en balance.

5



Puedo ponerme de pie sobre mis patas traseras.
Puedo usar mis patas frontales para protegerme en caso de necesitarlo.

6



Tengo una cola pequeña al igual que otros osos.

Respuestas: 1: ambos; 2: panda gigante; 3: panda rojo; 4: panda rojo; 5: ambos; 6: panda gigante

Datos divertidos acerca de los pandas

Los pandas gigantes tienen de cuatro a seis pies de largo y pesan entre 200 y 300 libras (un poco más pequeño que un oso negro americano). Los machos son más grandes que las hembras.

Los machos y hembras de panda rojo adulto pesan hasta 17 libras y miden 43 pulgadas desde la nariz hasta el final de su cola.



*¿Qué tan alto eres tú? ¿Cómo se compara ese dato con relación a la altura de un panda?
¿Estás más cerca del tamaño de un panda gigante o un panda rojo?
¿Qué mide más o menos lo mismo que un panda rojo?*



Los colores únicos de ambos pandas les ayudan a esconderse de los depredadores (camuflaje).

Los patrones blanco y negro de un panda gigante les ayudan a mezclarse con la nieve y los bosques de bambú.

El color anaranjado de los pandas rojos se mezcla con el musgo rojo y los líquenes blancos en los que viven. El pelaje negro de su estómago es complicado de ver desde abajo, ya que duermen en árboles durante el día.

Puedes pensar en cualquier otro animal que utilice el camuflaje para ocultarse?

Mientras que ambos pandas comen principalmente bambú, los pandas gigantes también pueden comer otras plantas, e incluso cazar y comer roedores pequeños.

Los pandas rojos también comen frutas, insectos, huevos de aves y reptiles pequeños. Algunas veces comen delicias de fruta en zoológicos.



¿Cuál es tu comida favorita? ¿Qué comes tú que también coman los pandas?

¿Ayudar o perjudicar?

¿Cuáles de las siguientes cosas crees que ayuda a los pandas y cuáles piensas que les podría perjudicar o herir? ¿Puedes describir por qué?

1 talar el hábitat de los pandas



2 programas de crianza



3 carreteras que separen a los pandas, evitando así que se reproduzcan



4



programas educativos y conservacionistas de pandas

5



la caca de los pandas ayuda a esparcir las semillas de bambú

6



talar árboles de bambú

Proyecto STEM: Diseña una forma para que los pandas crucen carreteras con el objetivo de moverse de un hábitat aislado hacia otro. ¿Esta idea puede utilizarse para ayudar a otros animales en peligro de extinción?

Respuestas: 1: perjudicar; 2: ayudar; 3: perjudicar; 4: ayudar; 5: ayudar; 6: perjudicar