

Teacher Resources for

Third through Sixth

Grade-Spanish



TEKS for Animals at the Cameron Park Zoo

1. Asia

- a. Tiger - Science/Math
 - i. Science: K.13B: Identify different structures of animals (Hearing and Eyesight)
 - ii. Math: 5.9A: Ratios (1 tiger today is = 25 tigers in 1850)
- b. Orangutan - Math/Science
 - i. Math: 2.4B: Subtraction (97% of human DNA to 100% human DNA)
 - ii. Science: 3.13A: External structures of animals (Long Arms)

2. Africa

- a. Giraffe - Science
 - i. Science: 2.13B: Structure of animals to get food (Leaves from trees)
 - ii. Science: 3.13A: External structures of animals (Long Necks)
- b. Elephants - Science
 - i. Science: K.13B: Identify different structures of animals (Hearing)
 - ii. Science: 5.13A: Two animals living in the same environment (Elephants and Termites)
- c. White Rhinos - Math
 - i. Math: K.2A: Counting Up (Counting Horns)
 - ii. Math: 5.7A: Conversions (250 pounds of grass = 10 trash bags)

3. Penguin Shores

- a. African Penguins - Math
 - i. Math: 2.4B: Counting Up (Counting how many)
 - ii. Math: 6.4C: Ratios (150 pounds= 21 Pounds)

4. Herpetarium

- a. The Building - Science
 - i. Science: 1.13A Living and Nonliving (Scavenger Hunt)
 - ii. Science: 5.12A: Abiotic/Biotic Ecosystems (Scavenger Hunt)

5. Brazos River Country

- a. Otter - Science

- i. Science: 2.13B: Structure of animals to get food (Blindness impacting food)
 - ii. Science: 3.13A: External structures of animals (Webbed Feet)
- b. Aquatic Animals - Science
 - i. Science: 1.12B Living and Nonliving (Scavenger Hunt)
 - ii. Science: 5.12A: Abiotic/Biotic Ecosystems (Scavenger Hunt)
- c. Bison - Social Studies
 - i. Social Studies: 2.2A: Theodore Roosevelt
 - ii. Social Studies: 4.1A: Native Americans

6. South America

- a. Galapagos Tortoises - Math
 - i. Math: K.2A: Counting Up (Counting Legs)
 - ii. Math: 5.3A: Adding Real World (Calculating Weight of 3 Tortoises)
- b. Bald Eagle - Social Studies
 - i. Social Studies: 2.11D National Bird
 - ii. Social Studies: 5.14A Declaration of Independence

CAMERON PARK ZOO MAP



Africa Treetops Giraffe White Rhino Elephant Lion Flamingo	Asia Tiger Komodo Dragon Orangutan	Brazos River Country Saltwater Aquarium Shorebird Aviary Black Bear Otter Freshwater Aquarium Bobcat Nocturnal Building Bison	South America Giant Tortoise King Vulture Sloth Squirrel Monkey
Gibbon Lake Gibbon Lemur	Penguin Shores Black-Footed Cat African Penguin	Herpetarium	Meadows Pavilion Playground Nursing Pod Restrooms



Este libro pertenece a:

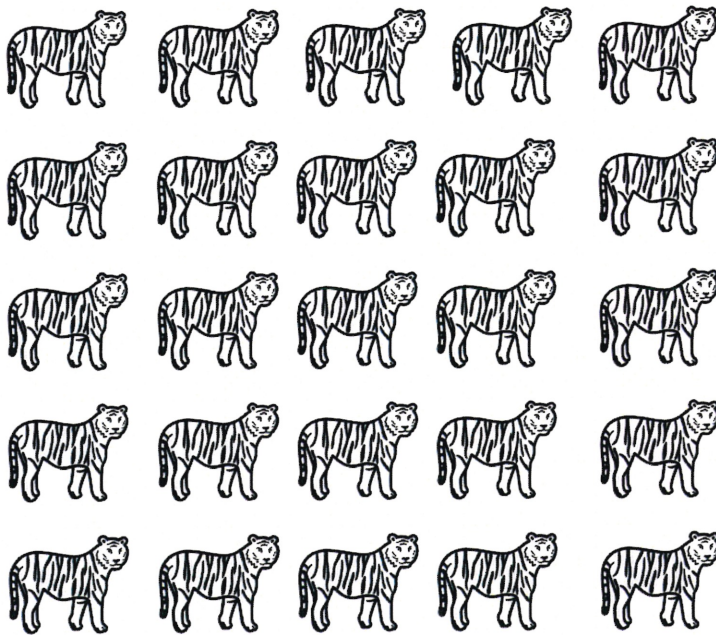
TIGRE DE SUMTRA

Por cada 25 tigres que estaban vivos en 1850, solo uno está vivo hoy.



1850

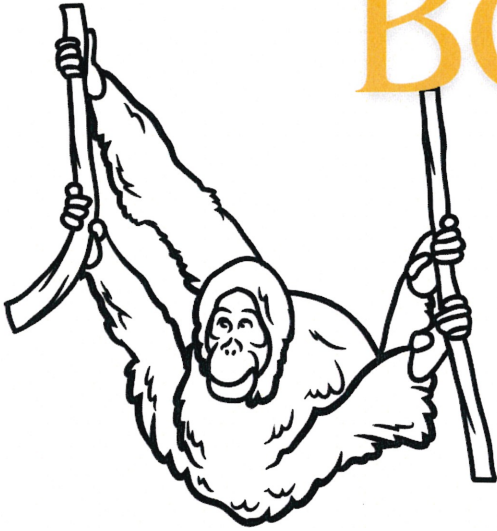
2024



Escribe una fracción que describa el número de tigres vivos hoy en comparación con el número de tigres vivos en 1850.

Si una selva tropical en Tailandia tuviera 100 tigres en 1850, ¿aproximadamente cuántos tendría hoy?

ORANGUTÁN DE BOREAN



¿Qué notas en el cuerpo del orangután?

¿Qué notas en el entorno?

Toma las observaciones.

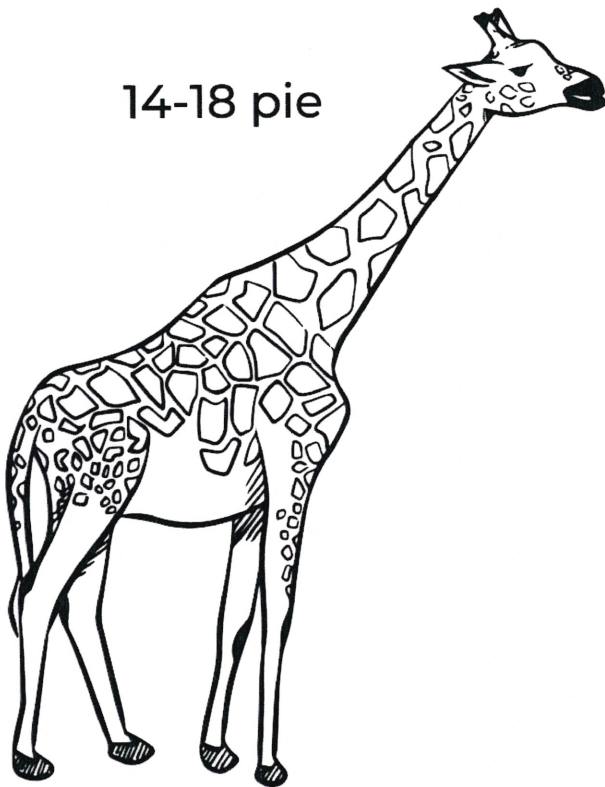
Característica Física	Entorno

En la naturaleza, los orangutanes viven en las selvas tropicales. ¿Cómo podrían los largos brazos de un orangután ayudarlo en el hábitat?

JIRAFAS DE MASAI

Observa la altura media de las jirafas y la altura media de varias plantas que crecen en África (árboles de acacia y plantas de sábila).

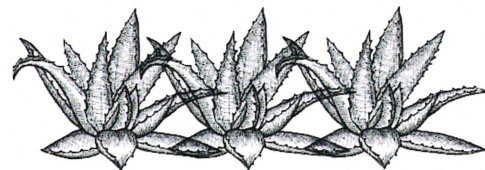
14-18 pie



9-20 pie



1-2 pie



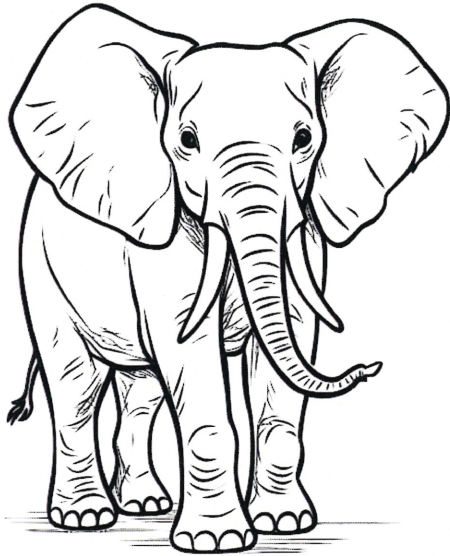
¿Qué planta crees que las jirafas son más probable a comer y por qué?

Dibuja una flecha a la característica física que permite a las jirafas comer estas plantas.

ELEFANTE AFRICANO



Encuentra el cartel titulado “Termite Mounds” junto al hábitat de elefantes.

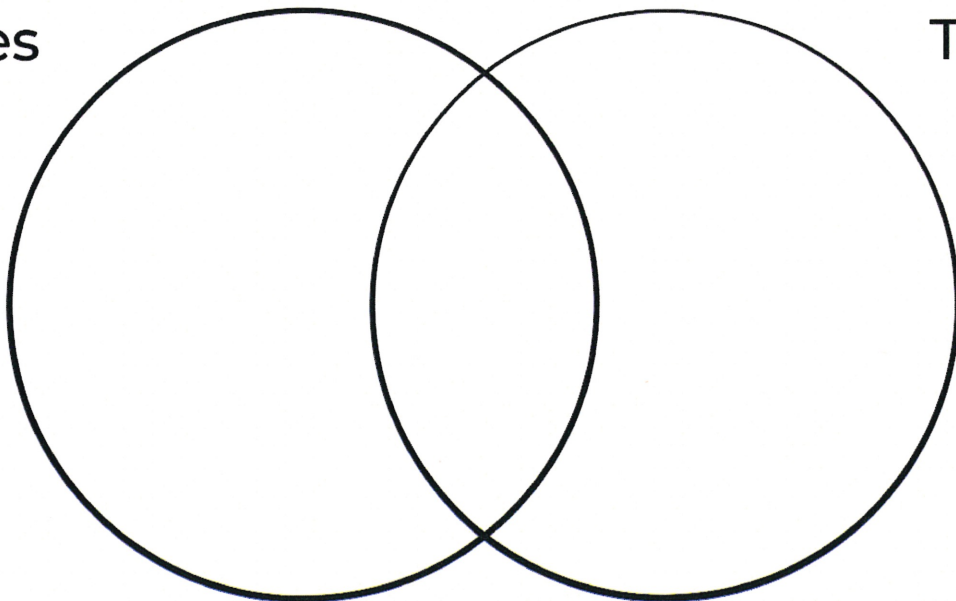


Llama una forma en que los elefantes y las termitas se benefician de vivir en el mismo ecosistema.

Completa el diagrama de venn está enumerando las similitudes y diferencias entre los elefantes y las termitas.

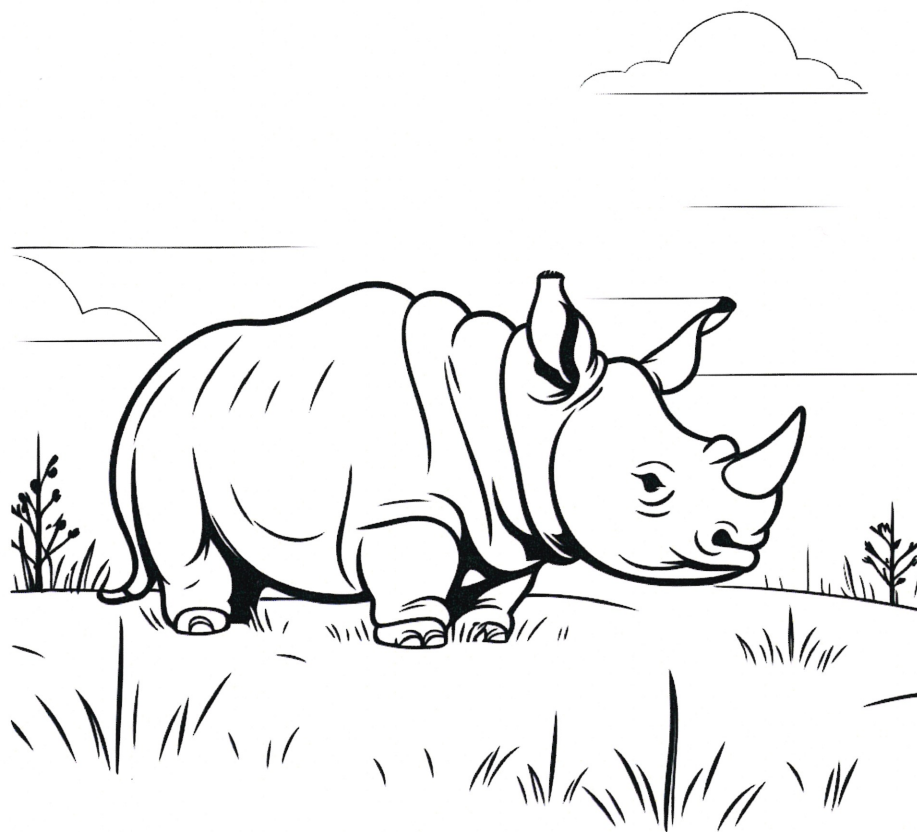
Elefantes

Termitas



Matemática: TEKS 5.7

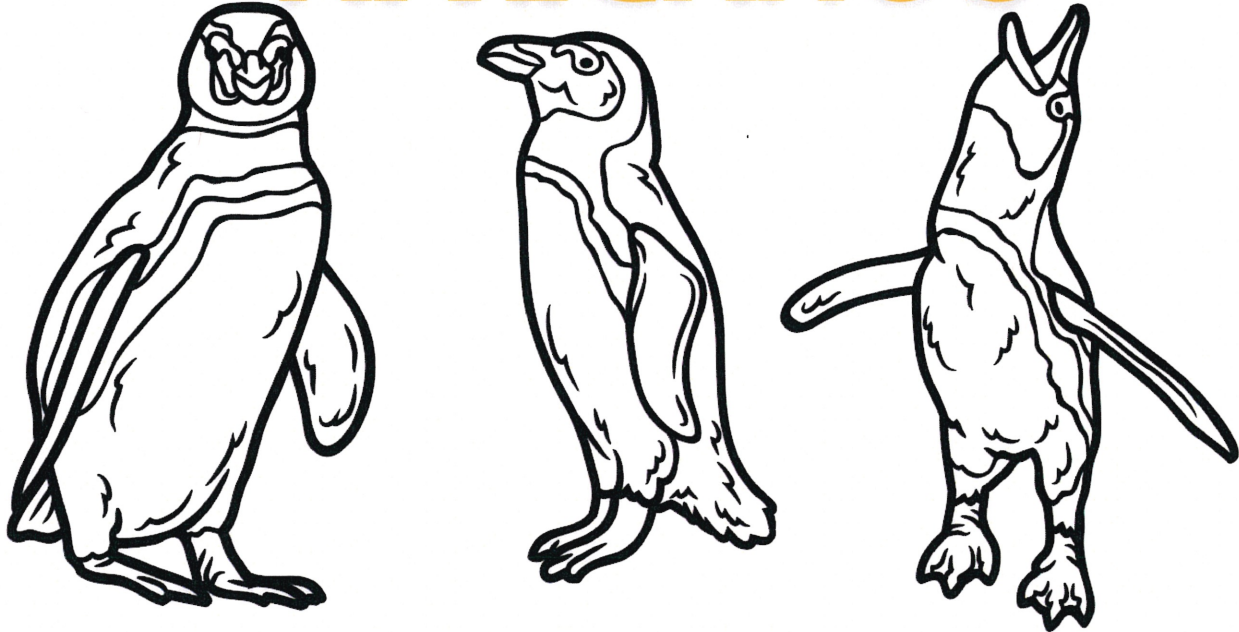
RINOCERONTE BLANCO



Los rinocerontes blancos pueden comer hasta 250 libras de hierba al día! ¿Cuánta hierba comen los rinocerontes blancos en onzas?

1 libra = 16 onzas

PINGÜINOS AFRICANOS

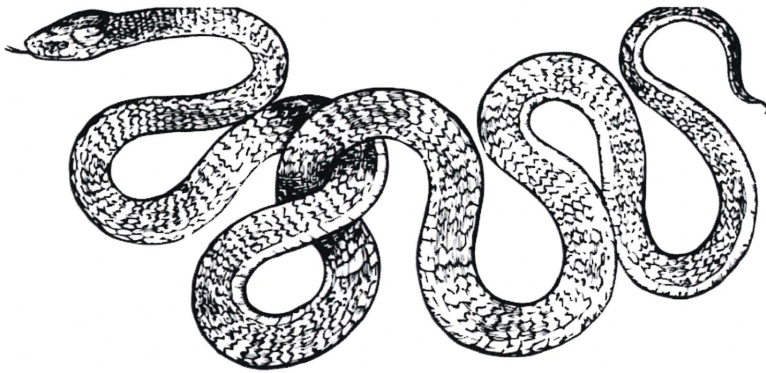


¡Los pingüinos africanos comen casi 14% de su peso corporal cada día! Para una persona de 150 libras, eso sería como comer 21 libras de comida al día.

150: 21

Usa esta proporción para calcular cuántas libras de comida una persona de 100 libras necesitaría consumir para comer 14% de su peso corporal.

HERPETARIO

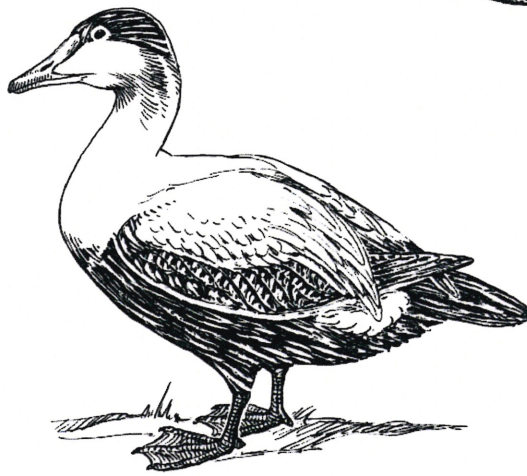


Observa tu entorno. Enumera factores bióticos y abióticos que puedas ver.

Factores Bióticos	Factores Abióticos

NUTRIA DE RÍO

Cada uno de estos animales tiene pies palmeadas.



¿En qué tipo de entorno pasan tiempo todos estos animales?

¿Cómo ayudarían los pies palmeados a estos animales?

Ciencia: TEKS 5.12A

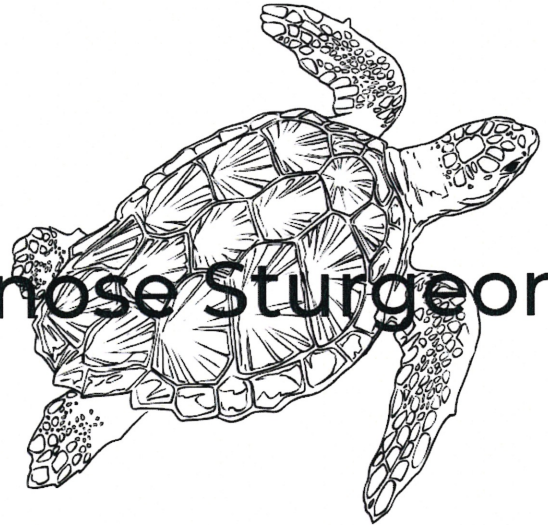
ACUARIO DE AGUA DULCE



¡Búsqueda del tesoro! Busca los animales que se enumeran. Cuando lo encuentres, ¡táchalo!

Paddle Fish

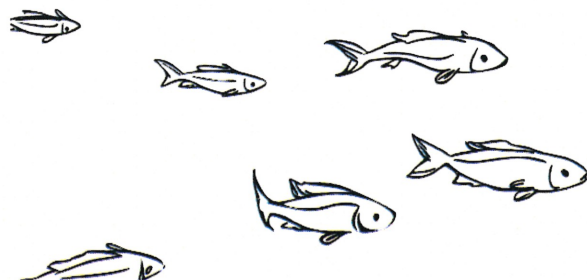
Shovelnose Sturgeon



Spotted Gar

Bowfin

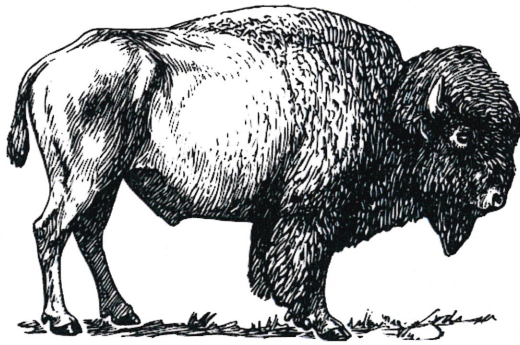
Bigmouth Buffalo



Freshwater Mussels



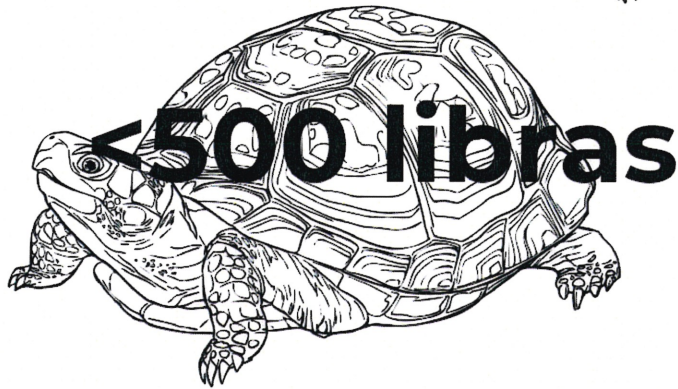
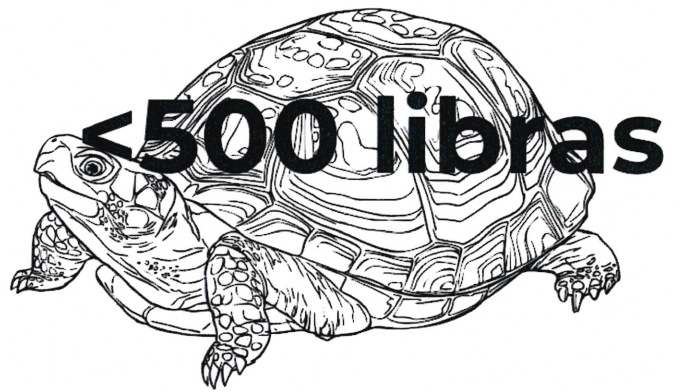
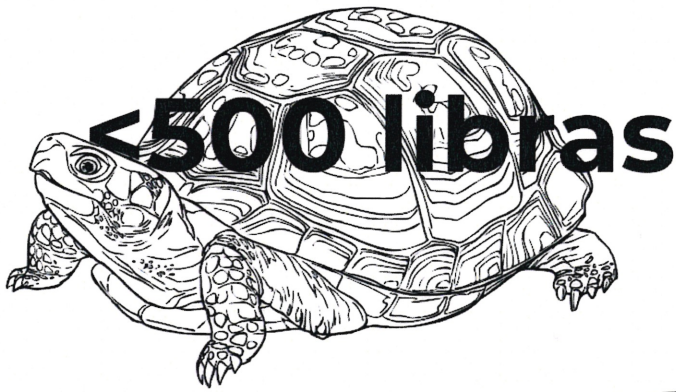
BISONTE AMERICANO



El campo del río Brazos fue una vez la casa de muchas tribus nativas americanas. Muchas tribus seguían a las manadas de bisontes porque era la principal fuente de comida.

¿Cómo fueron útiles los tipis para el estilo de vida nómada de los nativos americanos?

TORTUGA DE GALÁPAGOS



Cada tortuga de Galápagos pesa más de 500 libras.
¿Aproximadamente cuánto pesan las tortugas en total?

¿Y si hubiera 20 tortugas de Galápagos?

ÁGUILA CALVA



Las águilas calvas tienen una envergadura de 7-8 pies, poderosas garras traseras, la capacidad de volar por encima de otras aves. También son criaturas muy independientes.

Según esta información, ¿por qué crees que nuestros Padres Fundadores eligieron el águila calva como ave nacional? ¿Cómo podría este animal simbolizar las creencias americanas en libertad y fuerza?