

**Teacher Resources for**

**K through Second**

**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



**MAP KEY**

	GIFT SHOP		PARKING
	FIRST AID		NATURE TRAIL
	WATER FOUNTAIN		PAVILION
	RESTAURANT		ACADEMY OF NATURAL SCIENCES MOMMY NURSING POD
	RESTROOM		PLAYGROUND
	VETERINARY HOSPITAL AND EDUCATION CENTER		RANCH HOUSE

<p><b>Africa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Treetops</li> <li>Giraffe</li> <li>White Rhino</li> <li>Elephant</li> <li>Lion</li> <li>Flamingo</li> </ul>	<p><b>Asia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiger</li> <li>Komodo Dragon</li> <li>Orangutan</li> </ul>	<p><b>Brazos River Country</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saltwater Aquarium</li> <li>Shorebird Aviary</li> <li>Black Bear</li> <li>Otter</li> <li>Freshwater Aquarium</li> <li>Bobcat</li> <li>Nocturnal Building</li> <li>Bison</li> </ul>	<p><b>South America</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giant Tortoise</li> <li>King Vulture</li> <li>Sloth</li> <li>Squirrel Monkey</li> </ul>
<p><b>Gibbon Lake</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibbon</li> <li>Lemur</li> </ul>	<p><b>Penguin Shores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Black-Footed Cat</li> <li>African Penguin</li> </ul>	<p><b>Herpetarium</b></p>	<p><b>Meadows</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pavilion</li> <li>Playground</li> <li>Nursing Pod</li> <li>Restrooms</li> </ul>



Este libro pertenece a:

---

Ciencia: TEKS K.13 B

# TIGRE DE SUMTRA

Instrucciones: Etiqueta e identifica algunas de las mejores características del tigre. Escribe tus respuestas en las líneas. Usa el banco de palabras.



Banco de Palabras:

**Ojos** - Los tigres pueden ver a las presas con buena vista.

**Orejas** - Los tigres pueden escuchar a las presas con excelente oído.

## Matemática: TEKS 2.4 B

# ORANGUTÁN DE BOREAN

Los orangutanes son uno de los parientes a los humanos. Los orangutanes tienen la capacidad de razonar y pensar. Un hecho interesante es que los orangutanes comparten 97% del mismo ADN que los humanos.

Si los orangutanes comparten 97% del ADN con los humanos, ¿a cuántos porcentajes son los orangutanes de los humanos?

Muestra tu trabajo:

Según tus cálculos, ¿consideraría que los orangutanes y los humanos son similares o diferentes?

Dime tus pensamientos:

# JIRAFAS DE MASAI

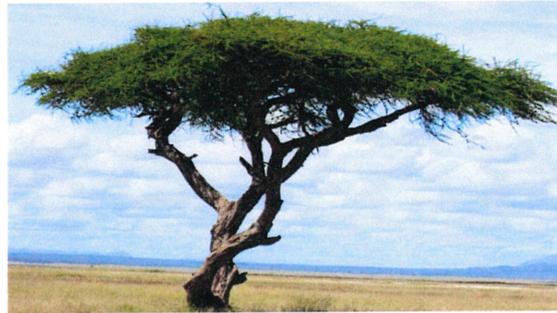
Las jirafas miden aproximadamente 18 pies de altura una vez que son adultos completos. Con esta altura, las jirafas obtienen el alimento de tierras más altas. La lengua de la jirafa es larga y se lleva hojas y ramitas a la boca.

¿Cuál de las siguientes plantas crees que comen las jirafas?

Rey Protea



Árbol de Aracia



Sábila



¿Por qué decidiste por estas plantas?

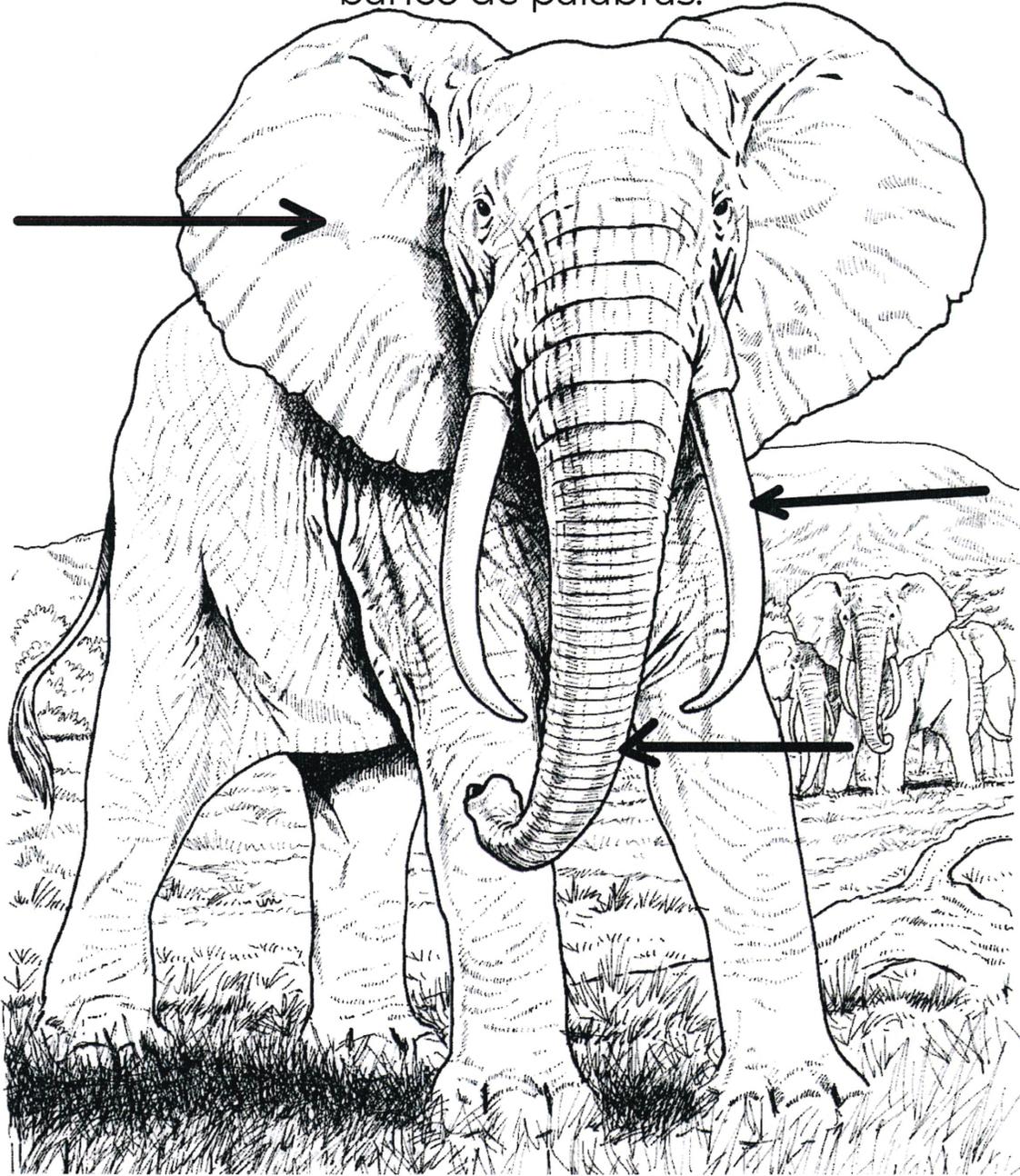
¿Qué hay de la jirafa que hace que sea fácil comer ese árbol?

Dime tus pensamientos:

Ciencia: TEKS K.13 B

# ELEFANTE AFRICANO

Instrucciones: Etiqueta e identifica algunas de las mejores características del elefante. Escribe tus respuestas en las líneas. Usa el banco de palabras.



Banco de Palabras:

**Orejas** - Las orejas de elefante pueden ser de 6 pies de largo y pesar más de 200 libras.

**Colmillos de Marfil** - Colmillos de elefantes pueden crecer 11 pies de largo y pesar más de 400 libras.

**Tronco** - Los elefantes usan el tronco para comer y beber. Los troncos pueden ser de 7 pies de largo.

**Matemática: TEKS K.2 A**

# RINOCERONTE BLANCO

Una de las características más distintivas de los rinocerontes blancos son los cuernos en la parte frontal de la cara.

Dibuja el rinoceronte blanco con el número correcto de cuernos:

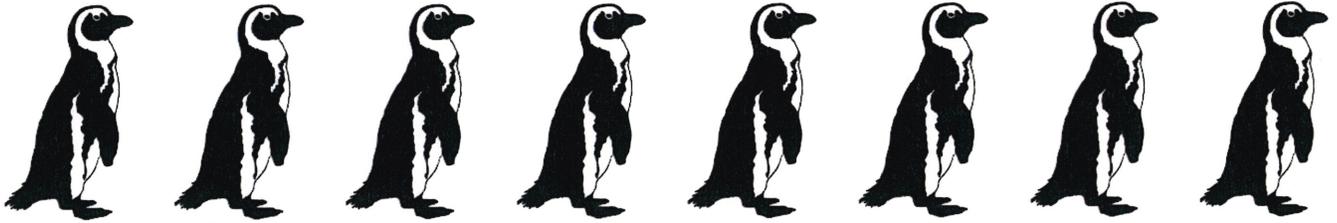
Según las observaciones, ¿cuántos cuernos tiene el rinoceronte blanco?

Dime tus pensamientos:

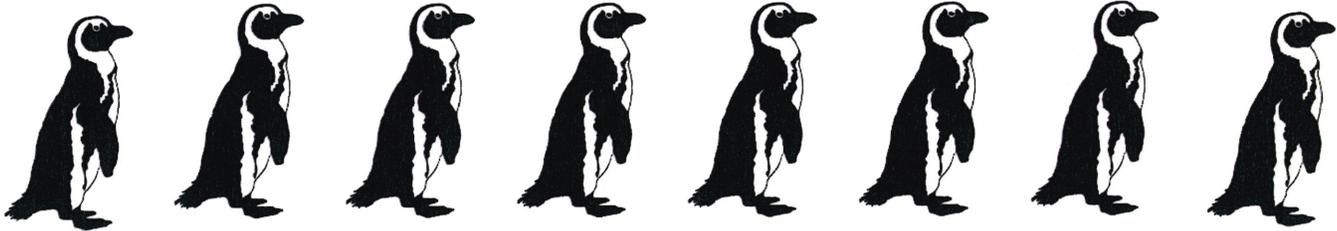
# PINGÜINOS AFRICANOS

¿Cuántos pingüinos africanos tiene el Zoológico Cameron Park?

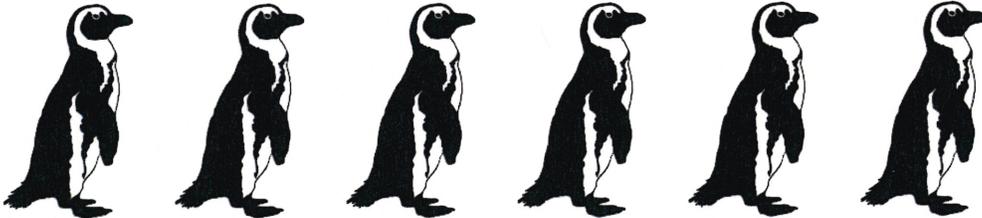
Shirley Possum Daisy Thumper Tom Frankie Dottie Newton



Little Jim Sushi Sinclair Cosmo Rosie Finley Mauri Sprocket



Flapjack Rita Rupert Winnie Maple Theodore



Según las observaciones, ¿Cuántas pingüinos africanas hembras?  
¿Cuántos pingüinos africanos machos? ¿Cuántos hay en total?

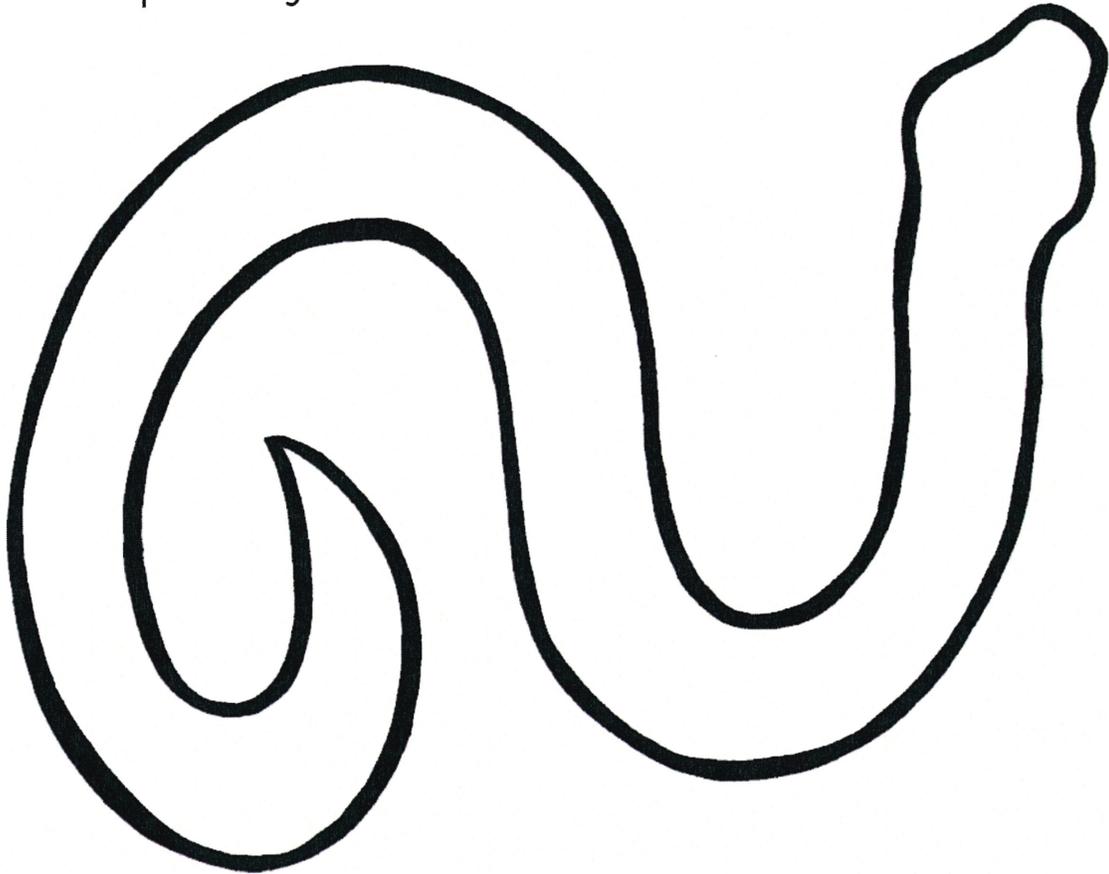
Total de Pingüinos Hembra:	Total de Pingüinos Macho:
Total de Pingüinos::	

Ciencia: TEKS 1.13 A

# HERPETARIO

Un herpetario está lleno de muchos animales como anfibios y reptiles, especialmente serpientes.

Instrucciones: Diseña una serpiente que contenga patrones y formas que le ayuden a sobrevivir en el entorno.



Dime tus pensamientos:

Ciencia: TEKS 2.13 B

# NUTRIA DE RÍO

Hay muchas características únicas de las nutrias de río, la primera es que las nutrias de río bebé son ciegos durante 5 semanas después del nacimiento y la segunda es que el pelaje impermeable aparece después de los 3 meses.

<p>¿Cómo podrían ser las nutrias de río bebé de impacto ciego por encontrar la comida?</p>	<p>¿Cómo podría no tener un pelaje impermeable afectar las nutrias de río bebé de la natación?</p>
--	--

Si tuvieras un pelaje impermeable, ¿qué podría ocurrir?

<p>Dime tus pensamientos:</p>
-------------------------------

# ACUARIO DE AGUA DULCE

En acuario de agua dulce, hay unos objetos vivos y no vivos para ayudar a los animales a sobrevivir. Puede encontrar 5 objetos vivos y 5 objetos no vivos.

5 Objetos Vivos:	5 Objetos No Vivos:
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

¿Por qué crees que los objetos vivos y no vivos se necesitan unos a otros para sobrevivir?

Dime tus pensamientos:

## Estudios Sociales: TEKS 2.2 A

# BISONTE AMERICANO

En 1894, el Congreso promulgó una ley que convierte a los bisontes americanos, o busca de los bisontes en ilegal en el Parque Nacional de Yellowstone. 11 años más tarde, la Sociedad Americana de Bisontes fue establecida por William Hornaday como presidente y Theodore Roosevelt, el presidente honorario.



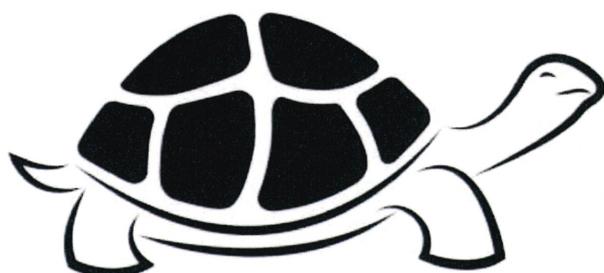
El presidente Theodore Roosevelt persuadió al Congreso para que formara más reservas de conservación de fauna. A través de esta iniciativa, se formó la Asociación Nacional de Bisontes (ANB) para proteger a 150,000 bisontes americanos.

¿Por qué podría haber sido importante para el actual presidente de los Estados Unidos ser parte de estas organizaciones para bisontes americanos?

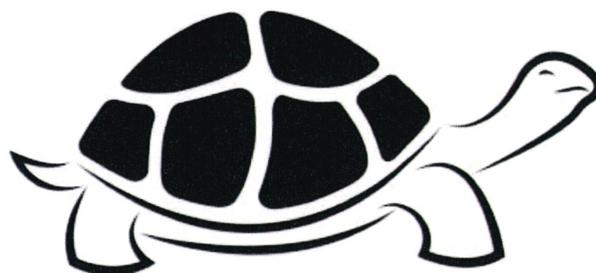
Dime tus pensamientos:

# TORTUGA DE GALÁPAGOS

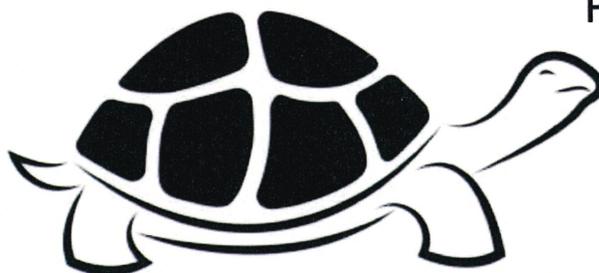
Las tortugas de Galápagos viven en un entorno seco con cactus, áreas de hierba, y vegetación tropical. Las tortugas varían en tamaño, largo, y grosor, lo que es más importante, en la forma del caparazón.



Skipper



Professor



Gilligan

Según las observaciones, ¿cuántas patas tienen 3 tortugas de Galápagos?

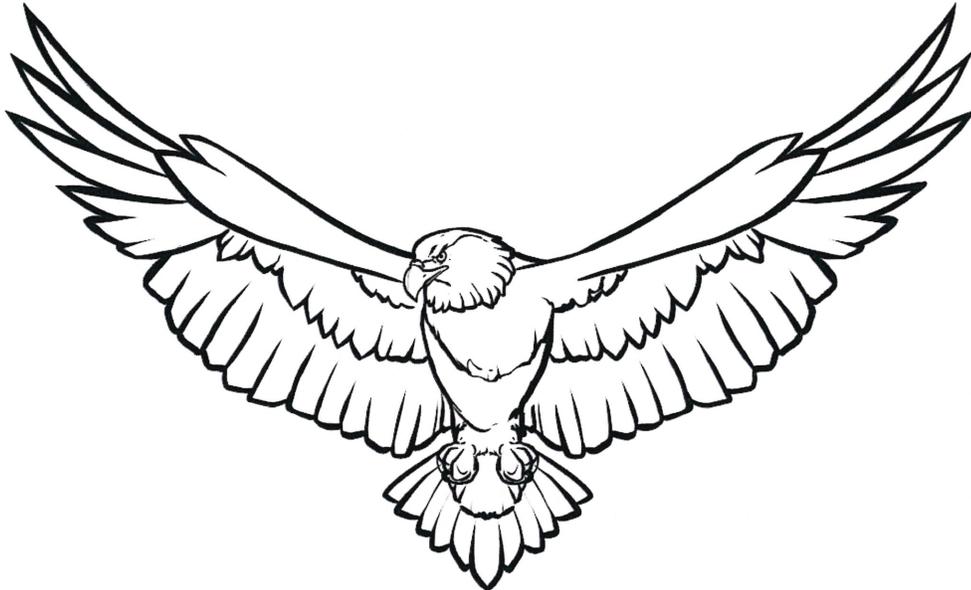
Dime tus pensamientos:

## Estudios Sociales: TEKS 2.11 D

# ÁGUILA CALVA

El águila calva es el emblema nacional y el ave de los Estados Unidos.

El águila calva se convirtió en el ave nacional en 1782.



El águila calva se reproduce en el norte de América del Norte en los lagos interiores, migrando al Sur en el invierno para encontrar comida. Esto significa que la dieta es consistente pescado. La envergadura de un águila calva puede alcanzar hasta 8 pies.

Si tuvieras que pensar en tu propio pájaro nacional o emblema, ¿por qué?

Dime tus pensamientos: