



PLANETA OCÉANO  
-PLANET OCEAN-

# Nuestros amigos tiburones y rayas

## Libro para colorear y de actividades



Imágenes: Shark Stanley

# ¿POR QUÉ DEBEMOS CUIDAR A LOS TIBURONES Y RAYAS?

Los tiburones y rayas somos peces con el esqueleto de cartílago. Somos especies claves ya que ayudamos a equilibrar el ecosistema marino. **¡Todos los tiburones y rayas de este libro vivimos en el Perú!**

Sin embargo, pasamos por varios retos que nos convierten en especies amenazadas:

- Podemos quedar atrapados en las redes de pesca y además nos afecta la contaminación y cambio climático.
- Tardamos muchos años en reproducirnos, y algunos tenemos muy pocas crías.
- ¡La sobreexplotación a nivel mundial está haciendo que cada vez seamos menos!

**¡NECESITAMOS DE TU AYUDA!**

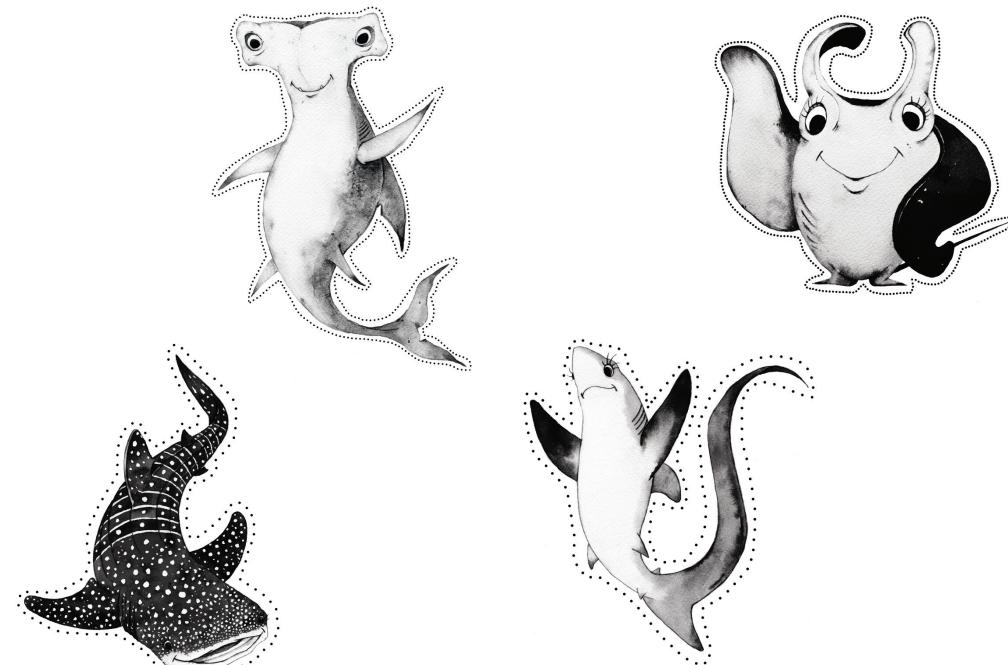
Por esos queremos que nos conozcas...

Encuentra estos íconos: te indicarán qué tan amenazada está cada especie.

EN PELIGRO

VULNERABLE

EN PELIGRO CRÍTICO

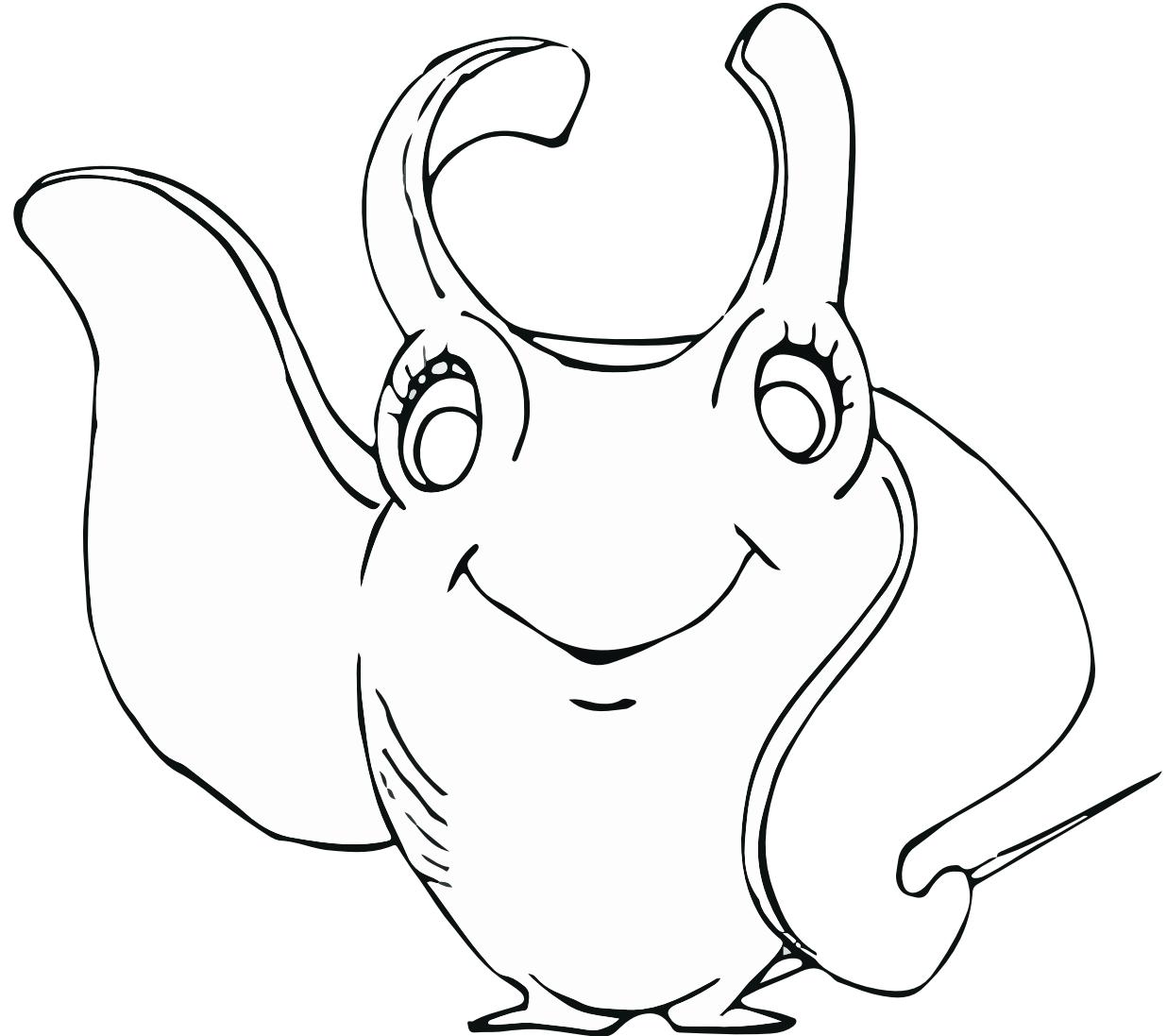


# MANTARRAYA GIGANTE

4

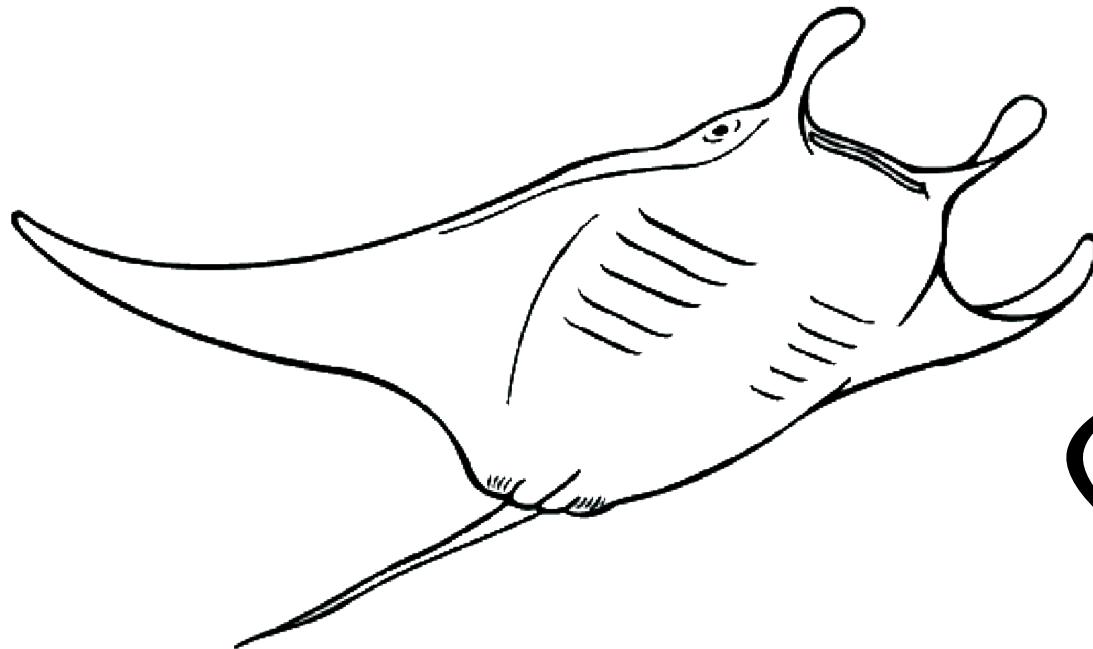
EN PELIGRO

Nombre científico:  
*Mobula birostris*



Cada mantarraya tiene manchitas en su barriguita que la hacen única. ¡Dibújelas a tu manta también!

¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!



### ¿SABÍAS QUÉ...?

En el Perú las mantarrayas gigantes estamos protegidas por ley. Eso significa que nuestra captura, retención y comercialización está prohibida.

**¡Soy la raya**

**más grande del mundo!**

Puedo medir hasta 8 metros de ancho.

Tengo unas pequeñas aletas en la cabeza que me ayudan a alimentarme de plancton.

Soy inofensiva y me gusta nadar en el mar de Tumbes.

**¡Incluso puedes verme saltando fuera del agua!**

Como muchos amigos en este libro, soy migratoria y puedo viajar por los mares de diferentes países. Investigadores de Planeta Océano encontraron mantarrayas que nadaban entre Perú y Ecuador. **¡Incluso una amiga mantarraya nadó desde Tumbes hasta las lejanas islas Galápagos!**

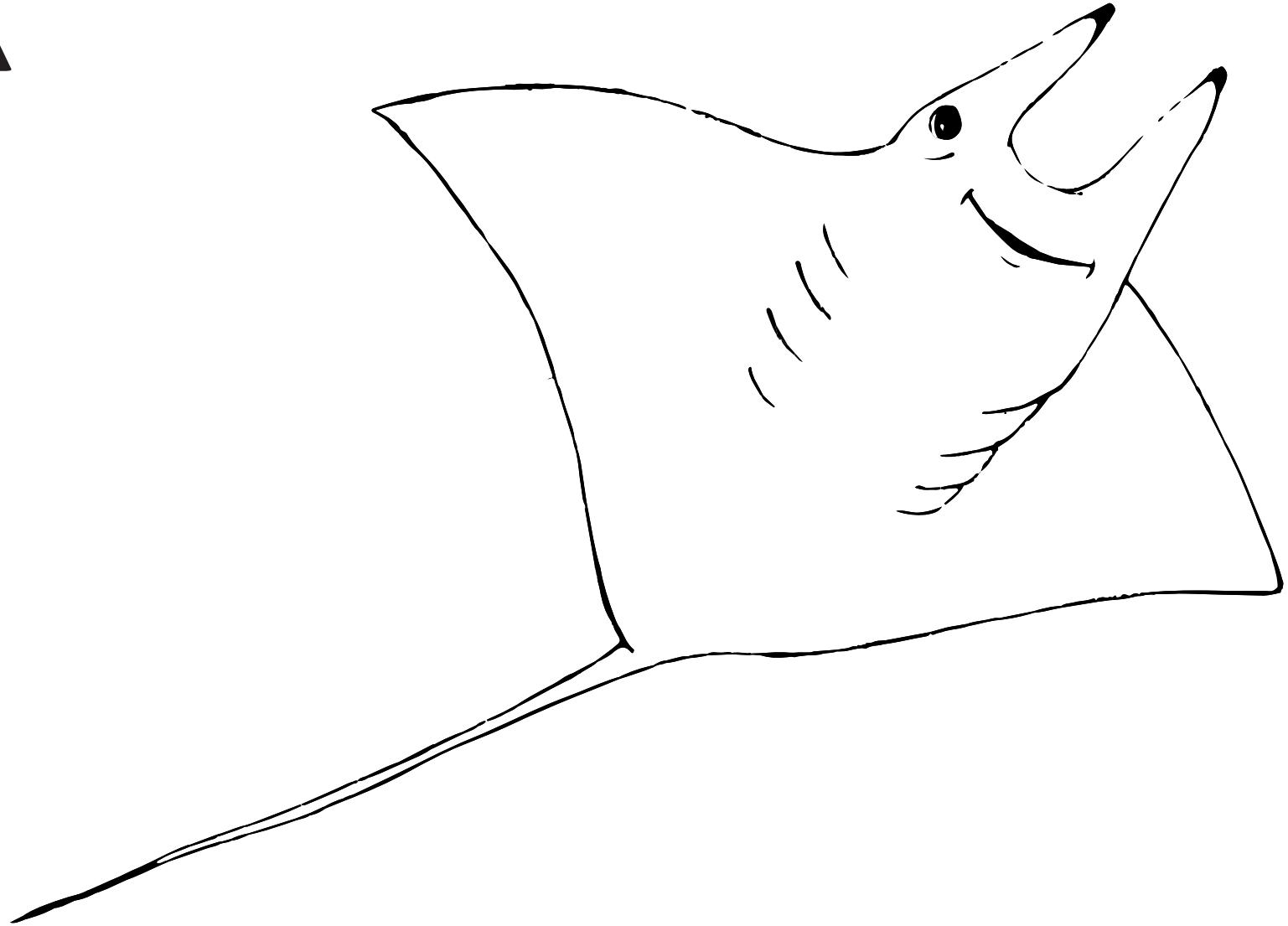
# MÓBULA

6

EN PELIGRO

Nombre científico:

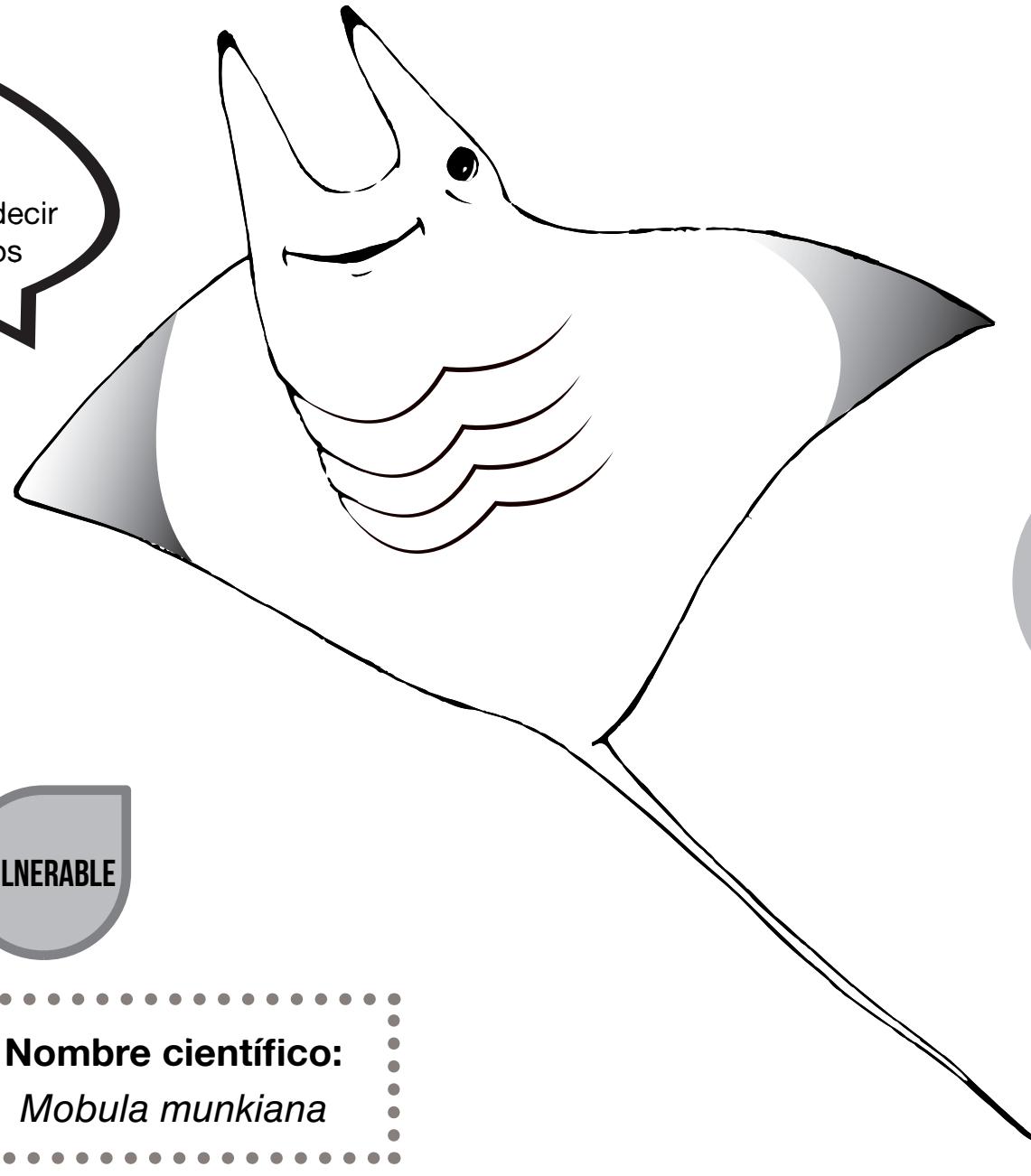
*Mobula mobular*



**Yo soy la Móbula.**

Soy de la misma familia de la mantarraya gigante pero mucho más pequeña.

Muchas veces nos gusta nadar en cardumen, es decir en grupos grandes. También puedes observarnos saltando fuera del agua.

**¿SABÍAS QUÉ...?**

¡En el Perú, además de la manta gigante, existen 4 especies de móbulas! Cada especie se puede reconocer por su coloración diferente.

**VULNERABLE**

Nombre científico:  
*Mobula munkiana*

# TIBURÓN BALLENA

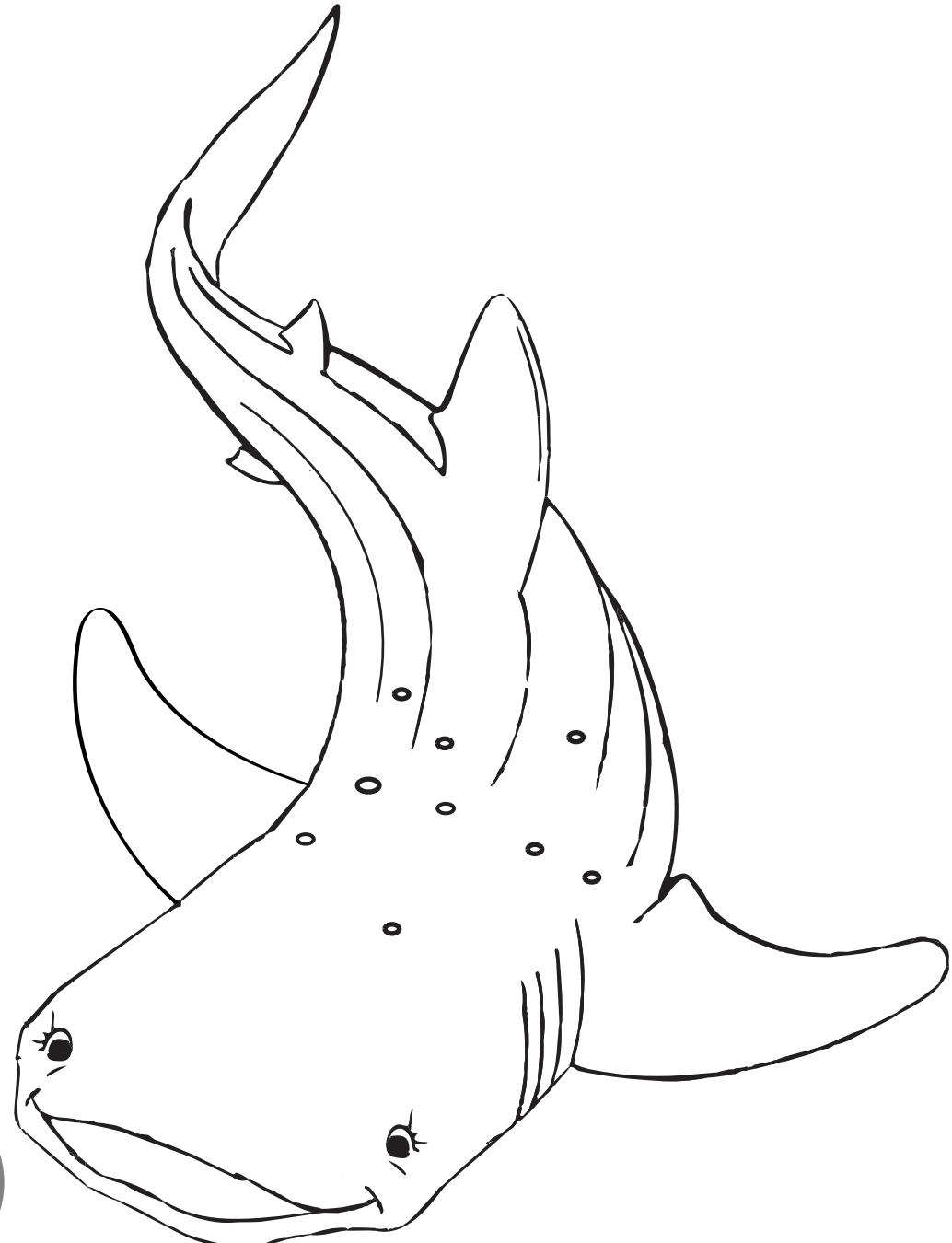
8

EN PELIGRO

Nombre científico:

*Rhincodon typus*

Los tiburones ballena tenemos lunares  
por todo el cuerpo. ¡Dibújalos aquí también!

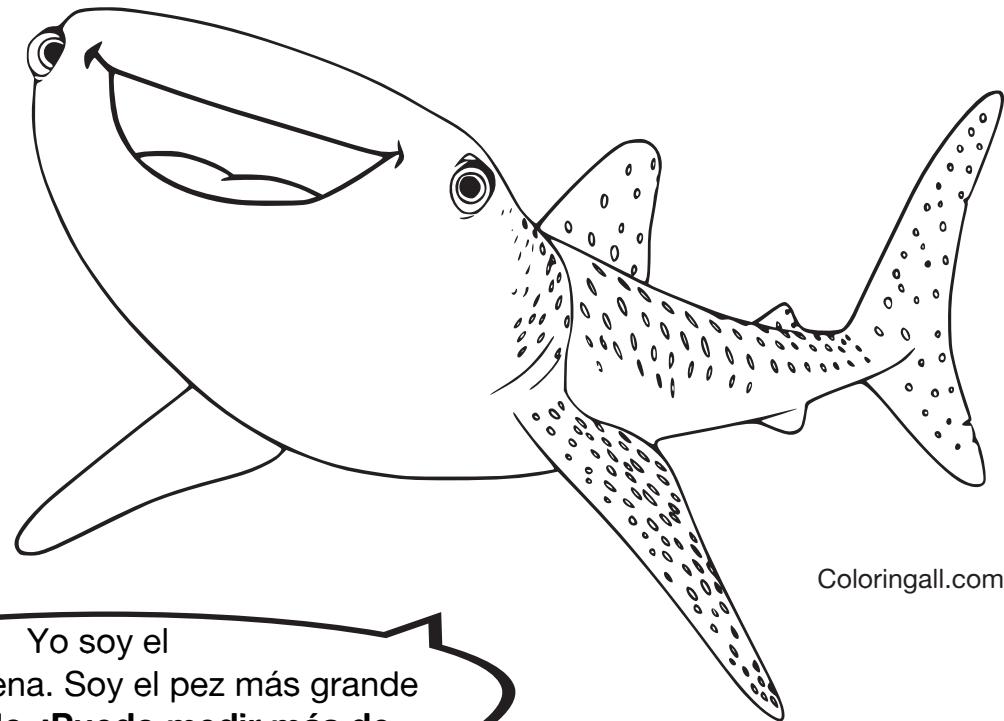


¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

### ¿SABÍAS QUÉ...?

En el Perú los tiburones ballena estamos protegidos por ley. Al igual que las mantarrayas, somos inofensivos, por lo que algunos lugares del mundo promueven el turismo con nosotros.

Los lunares de cada tiburón ballena están ubicados de manera diferente, ¡así puedes reconocer a cada uno! Para comprender estos lunares, los investigadores se basaron en estudios sobre las estrellas.



Coloringall.com

9

Yo soy el tiburón ballena. Soy el pez más grande del mundo. **¡Puedo medir más de 10 metros de largo!**

Soy muy longevo...  
**¡puedo llegar a vivir hasta 130 años!**

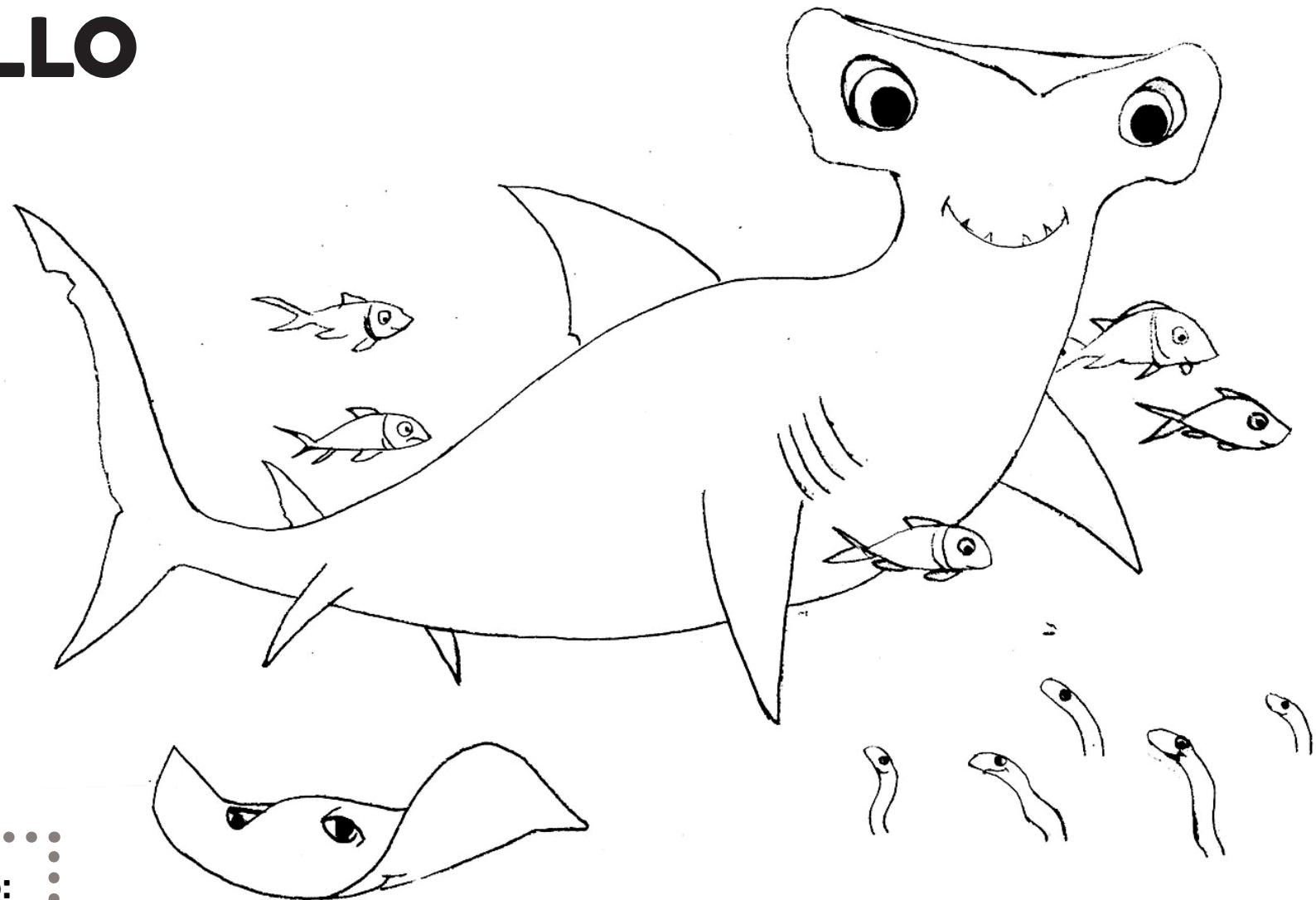
Mi comida favorita es el plancton, que son microscópicos organismos marinos. Me alimento del plancton filtrando agua marina con mi gran boca.

# TIBURÓN MARTILLO

10



Nombre científico:  
*Sphyrna zygaena*

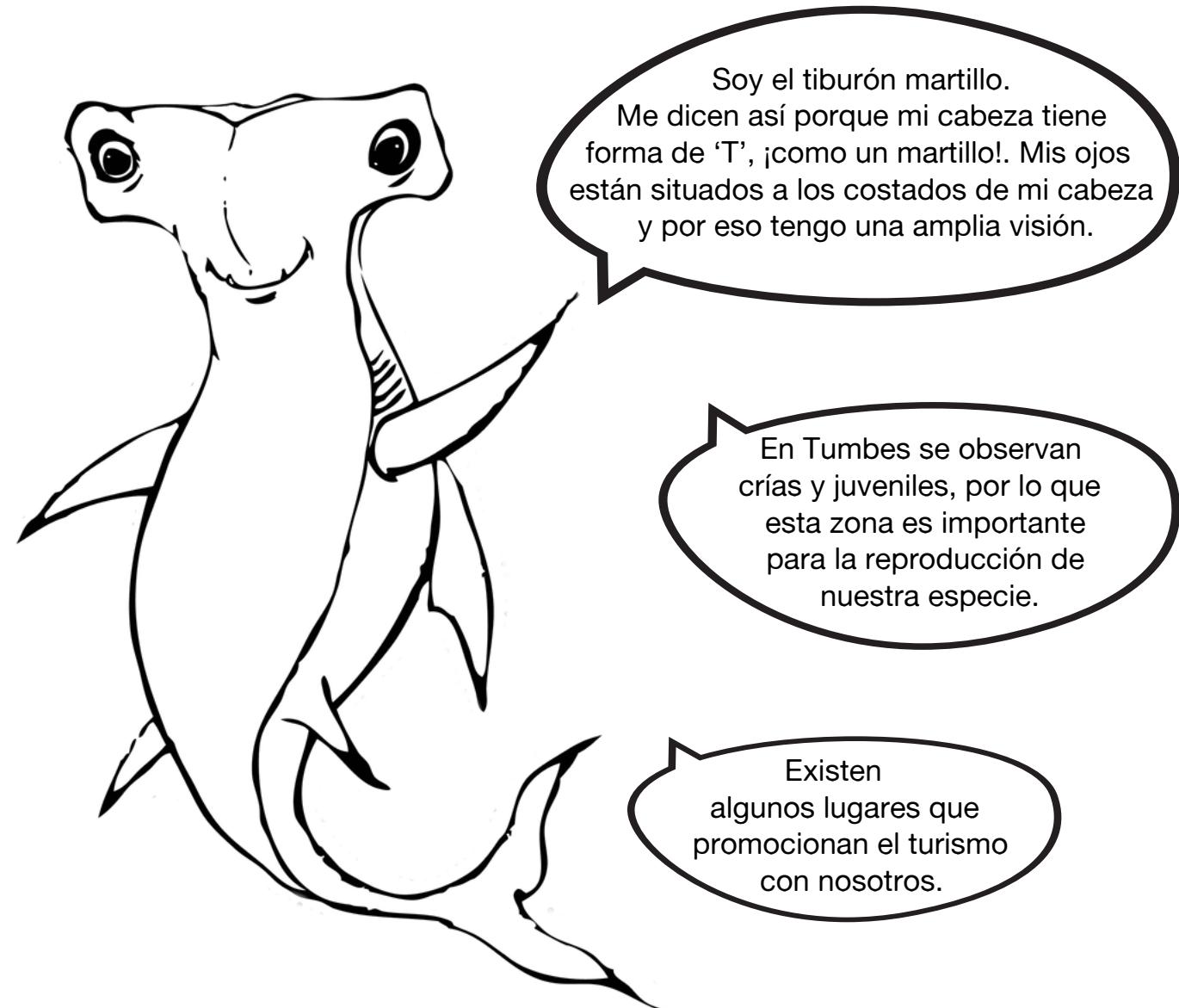


¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

### ¿SABÍAS QUÉ...?

Algunas veces, en los mercados se venden juveniles o crías de mi especie con el nombre de "tollo". Capturar y consumir juveniles es un problema porque así no podemos reproducirnos y disminuye nuestra población.

Todos los años existe una veda de tiburón martillo en el Perú, que busca proteger a la reproducción de nuestra especie.



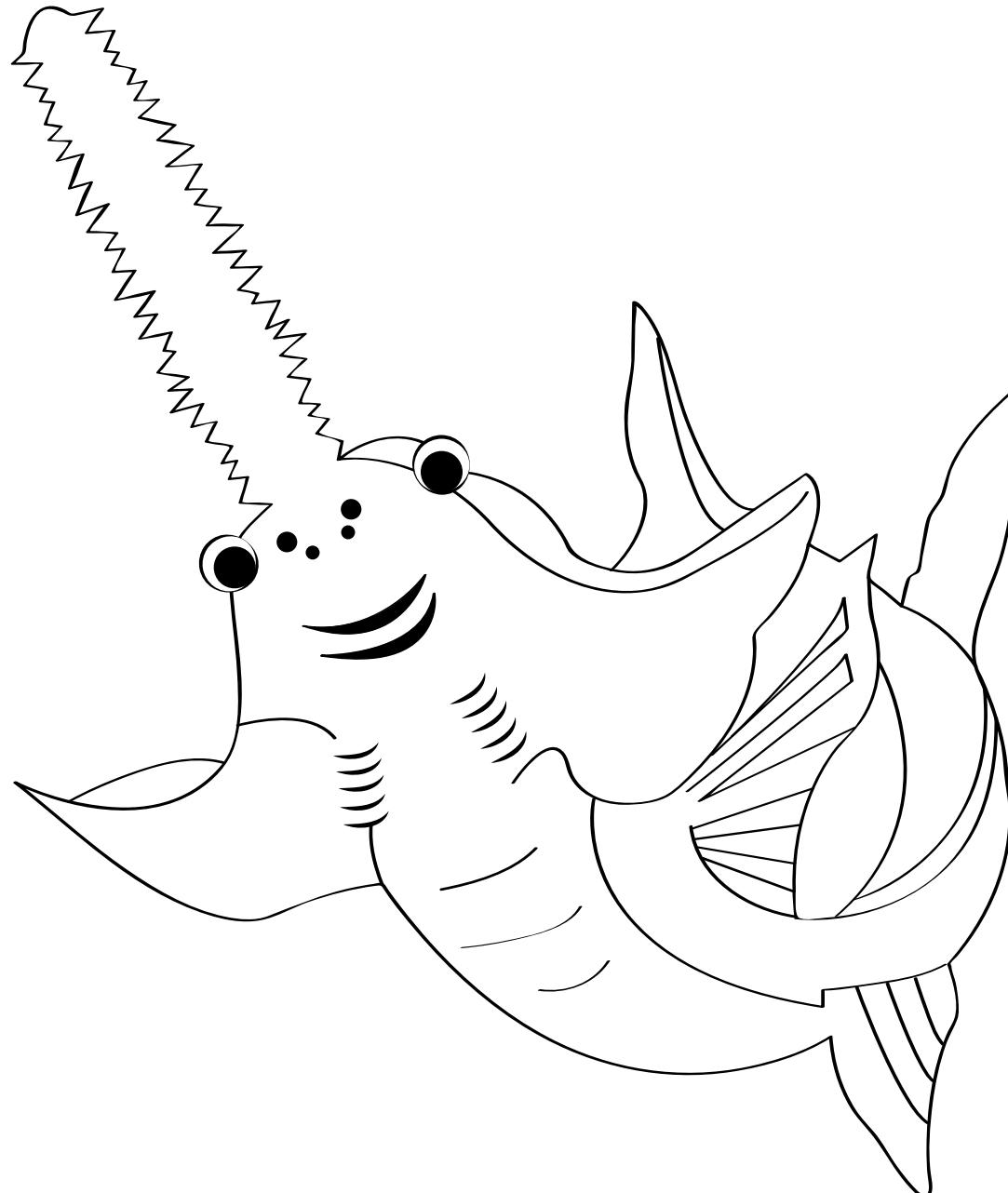
# PEZ SIERRA

12

EN PELIGRO  
CRÍTICO

Nombre científico:

*Pristis pristis*





© NOAA Fisheries

## ¿SABÍAS QUÉ...?

Por casi 20 años se pensó que el pez sierra estaba extinto en el Perú y muchos otros países de Latinoamérica. Sin embargo, en el 2014 un pescador reportó la captura incidental de un pez sierra en Tumbes. Planeta Océano trabaja en la conservación de esta especie porque se sabe muy poco de ella a nivel regional.

Me llamo Pez Sierra y soy una raya... ¡aunque te pueda parecer un tiburón!

Tengo una sierra con ¡hasta 24 dientes a cada lado! Mi sierra es una herramienta para defenderme y para remover el fondo del mar buscando peces pequeños.

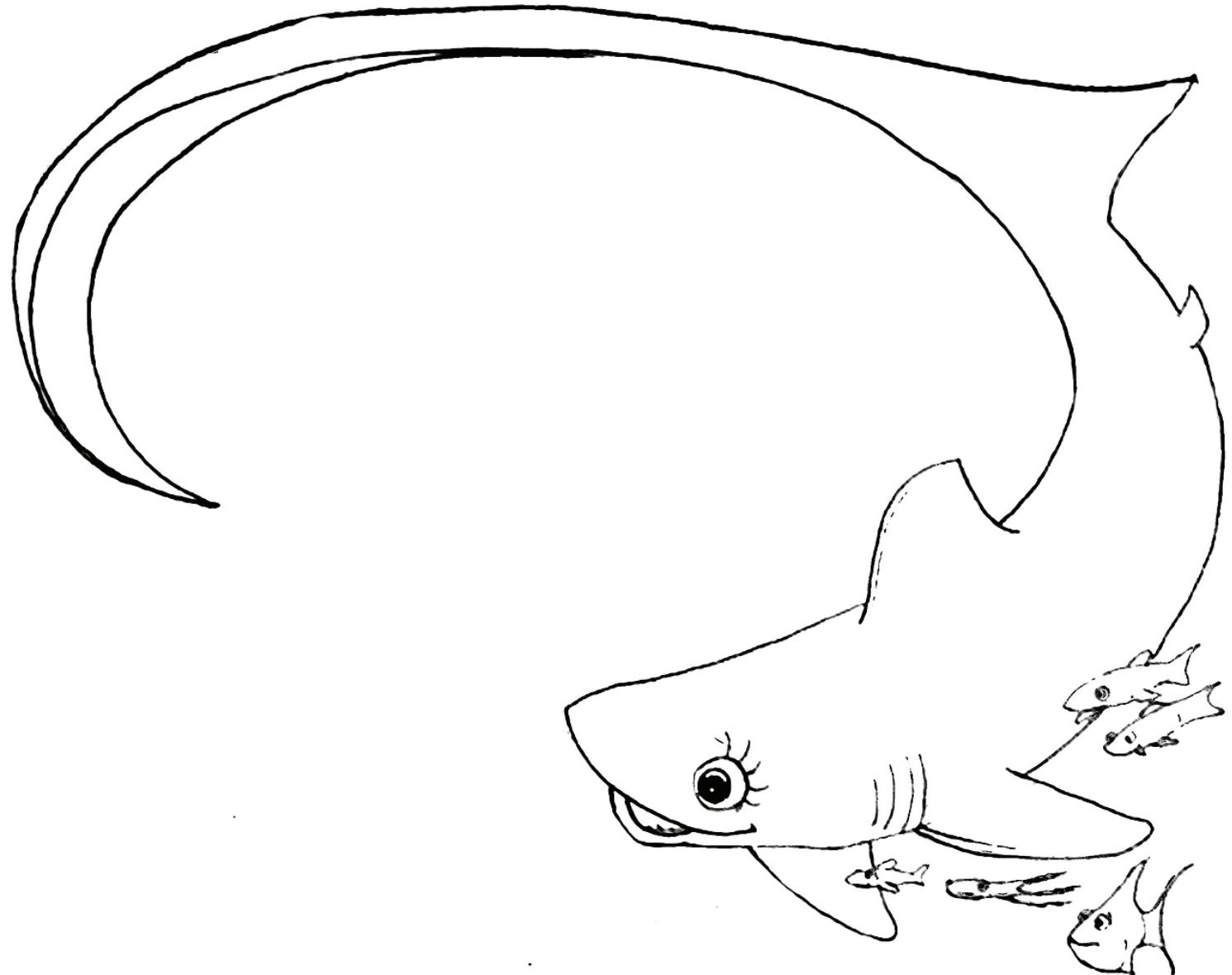
Puedo llegar a medir más de 6 metros de largo. Puedo vivir en agua dulce (ríos), salada (el mar) o una mezcla de ambas (manglares), ¡todas me gustan!

# TIBURÓN ZORRO

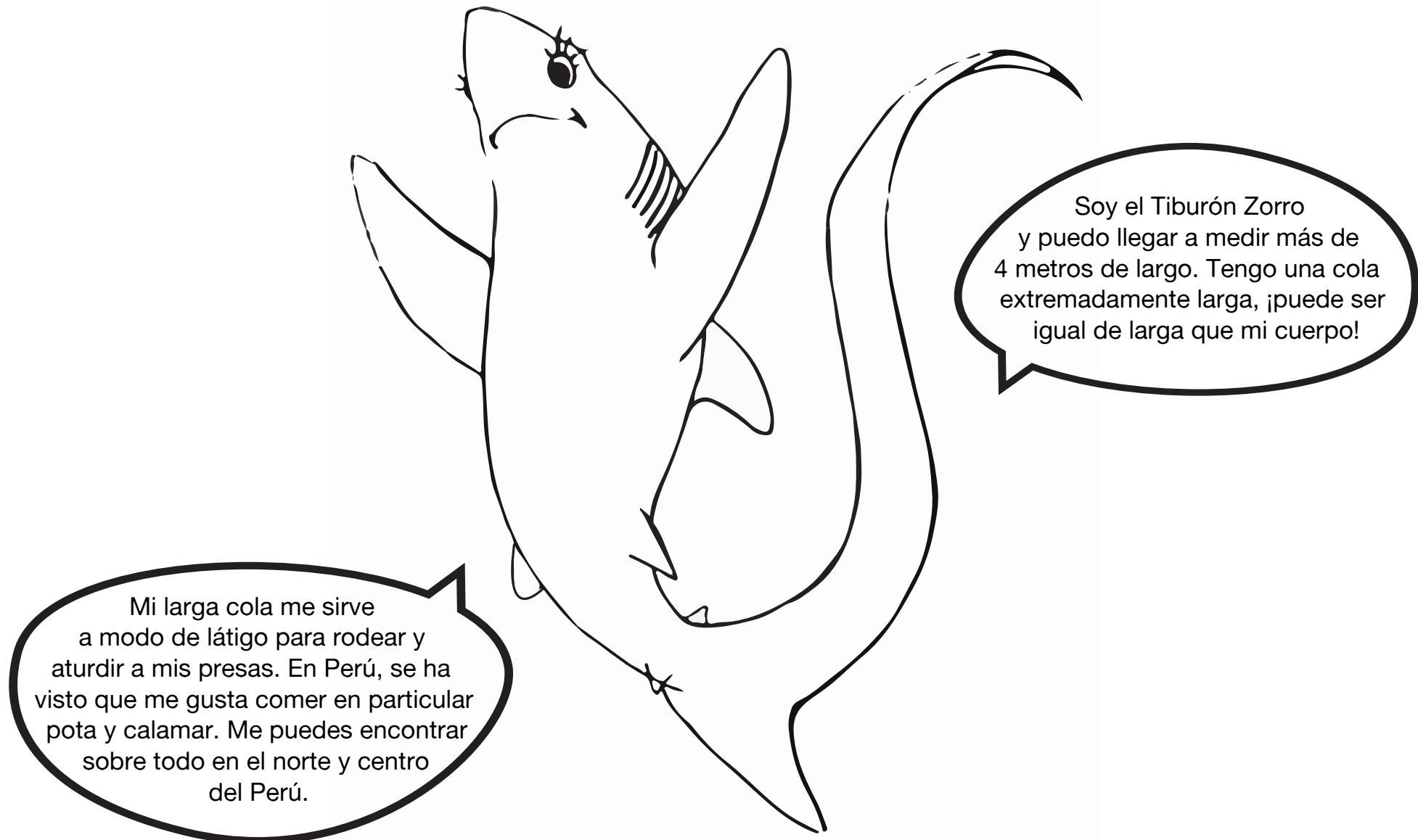
14



Nombre científico:  
*Alopias vulpinus*



¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!





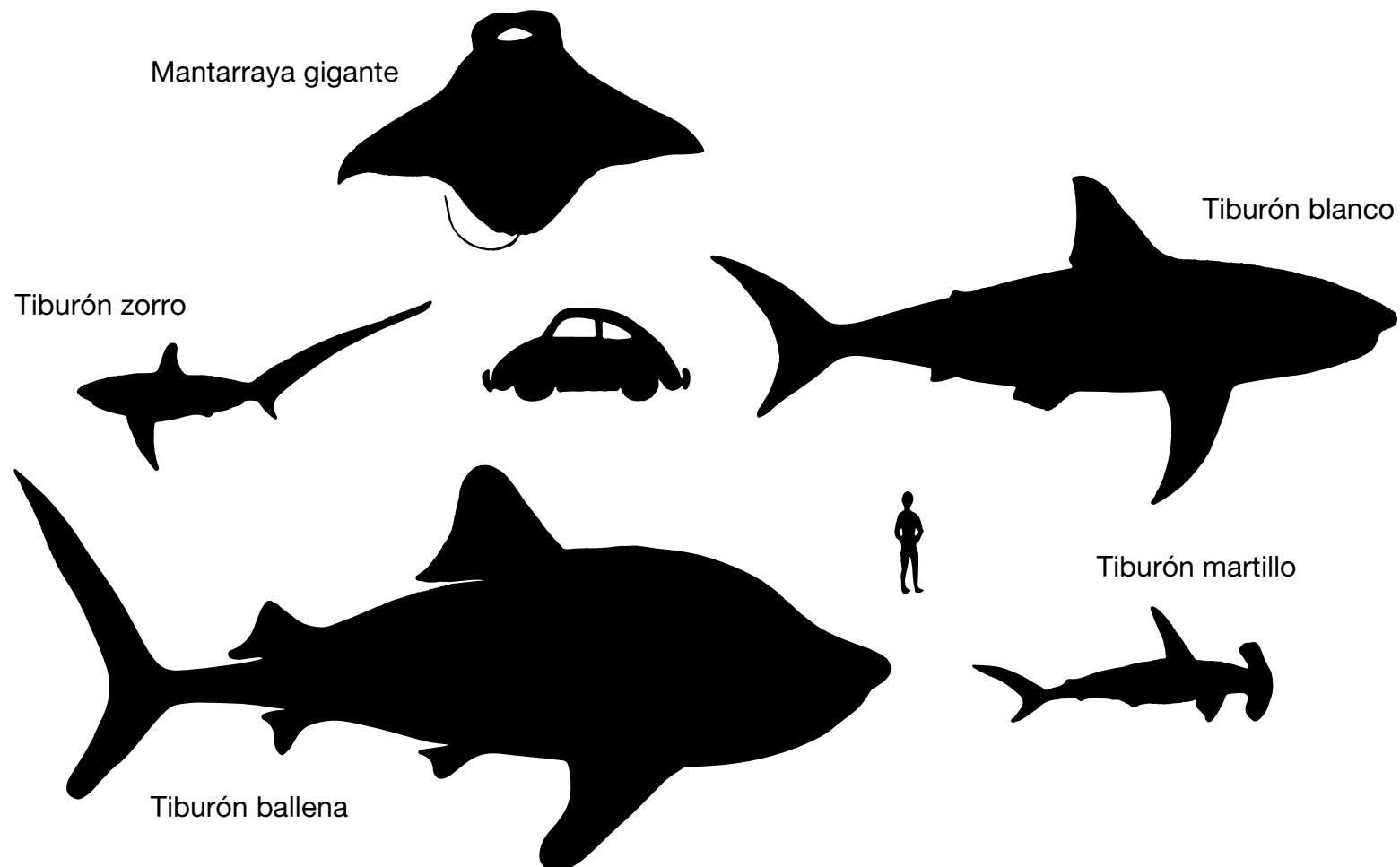
¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

## **¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA PROTEGER A LOS TIBURONES Y RAYAS?**

- Averigua más sobre los tiburones y rayas. Conversa con amigos o familiares pescadores sobre la importancia de liberar a los tiburones y rayas legalmente protegidos y juveniles.
- Elije consumir especies que se reproducen rápido. Evita consumir carne de tiburones o rayas juveniles, protegidos, o especies que se encuentren en veda.
- Asegúrate de mantener el mar limpio. No botes basura en la playa, ríos, quebradas o el mar.
- ¡Arma un grupo con tus amigos para crear campañas de sensibilización respecto a estas especies! Necesitamos investigar más sobre estas especies en Perú. ¡Escribe a Planeta Océano si encuentras alguno!

**¡Cuéntale a tu familia y amigos lo que has aprendido!**

# ¿QUÉ TAN GRANDE PUEDEN SER ALGUNOS TIBURONES Y RAYAS?



**Fuente:** McCormick, HW., Allen, T & W. Young.  
Shadows in the sea: the sharks, skates and rays. 1963.



Todos los animales marinos dependen de otras especies y se relacionan entre sí.  
¡Completa este dibujo pintando el fondo marino, otras especies y amigos de este tiburón!

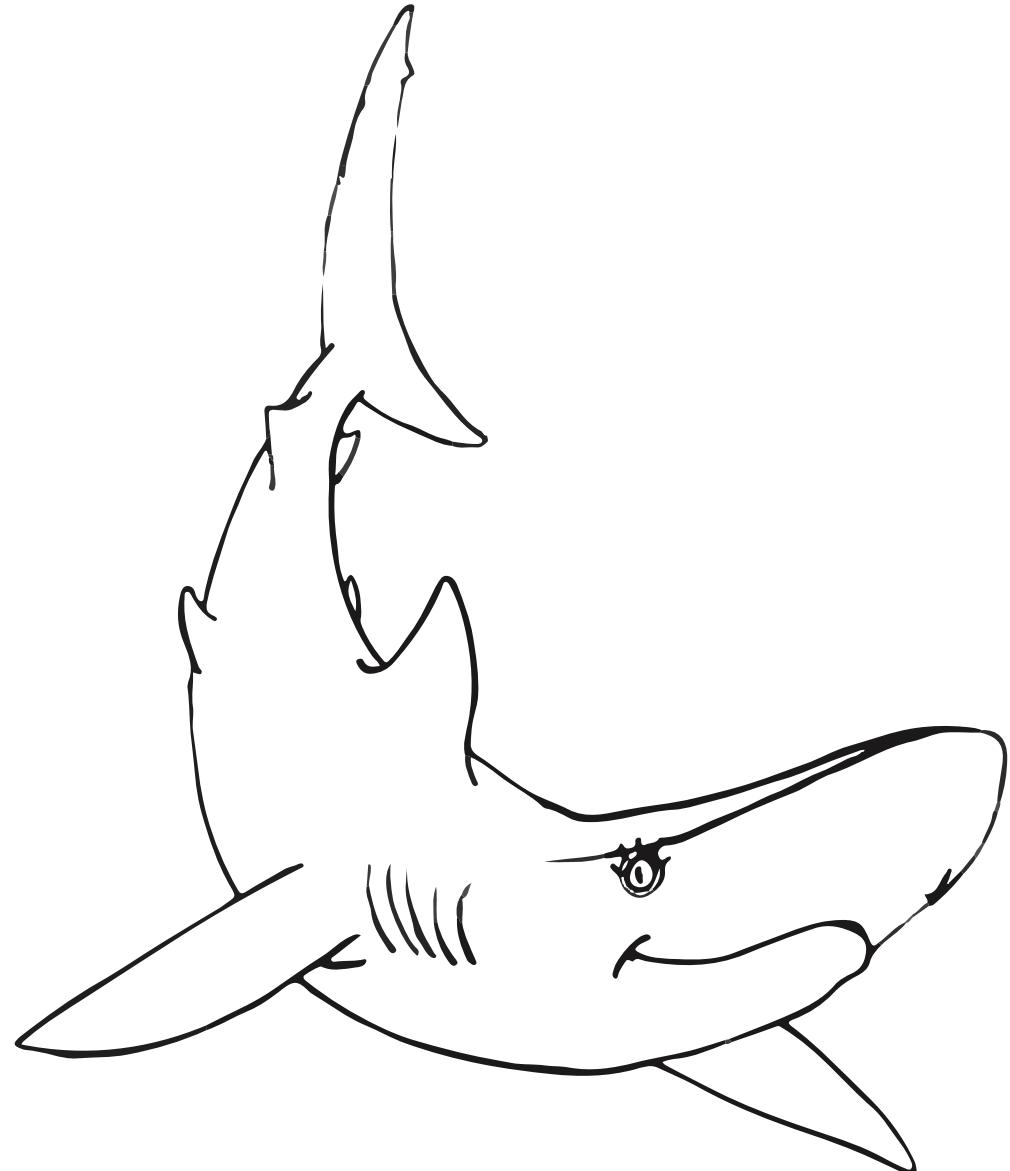
# TOLLO MANTEQUERO

20

VULNERABLE

Nombre científico:

*Carcharhinus falciformis*

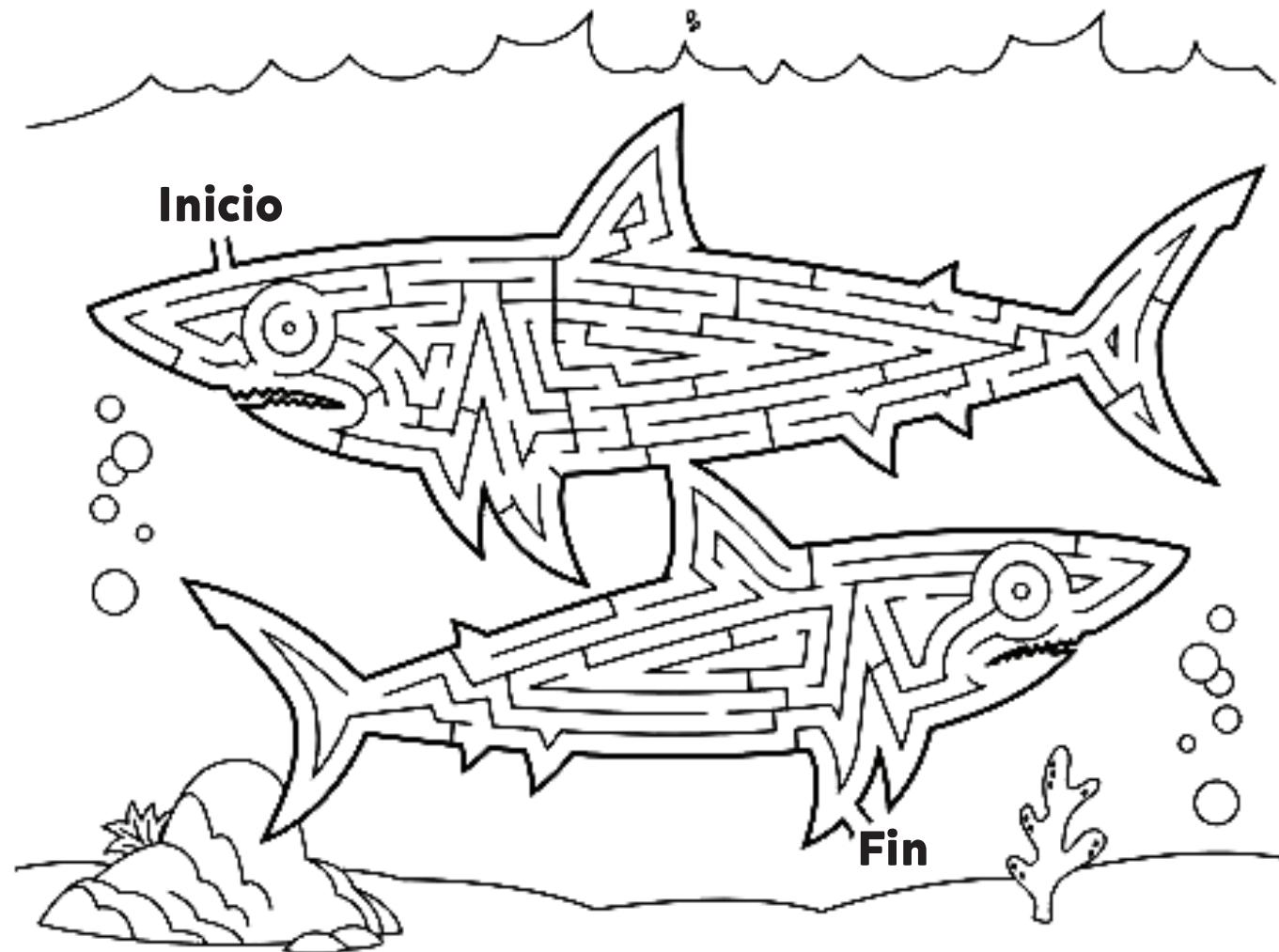


# ¿PUEDES ENCONTRAR TODAS ESTAS PALABRAS EN LA SOPA DE LETRAS?

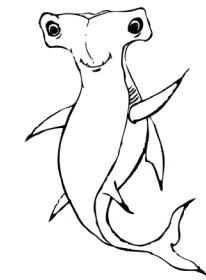
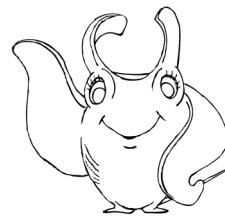
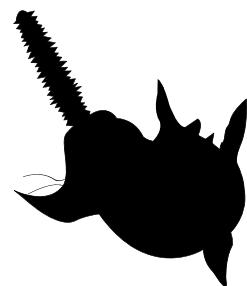
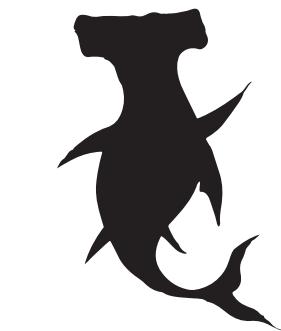
Y	M	O	B	U	L	A	F	K	B	C	Z
N	A	T	J	Q	T	I	B	U	R	O	N
E	N	J	Z	C	T	L	O	F	X	N	F
S	T	P	H	E	U	L	W	C	O	S	O
U	A	I	J	G	M	J	S	S	S	E	F
X	R	H	Q	J	B	S	I	E	R	R	A
X	R	A	I	I	G	R	Q	G	M	V	D
M	A	R	T	I	L	L	O	M	M	A	Z
P	Y	H	G	D	R	W	S	I	R	C	O
P	A	A	K	T	T	O	H	K	A	I	R
C	S	G	O	Y	H	P	I	Q	Y	O	R
Z	A	C	G	F	D	O	C	E	A	N	O

MANTARRAYA  
TIBURÓN  
MARTILLO  
OCÉANO  
CONSERVACIÓN  
RAYA  
MOBULA  
ZORRO  
SIERRA

# ¿PUEDES CRUZAR EL LABERINTO DE INICIO AL FIN, PASANDO POR LOS DOS TIBURONES?

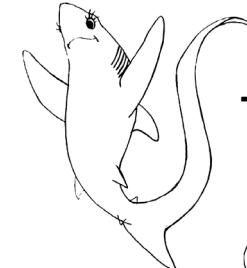


# ¿QUÉ ESPECIE ESTÁ AQUÍ? ¡UNE AL ANIMAL CON SU SOMBRA!



Tiburón martillo

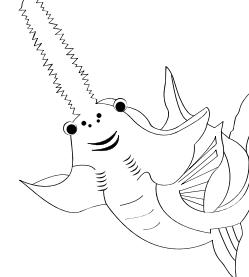
Mantarraya gigante



Tiburón zorro

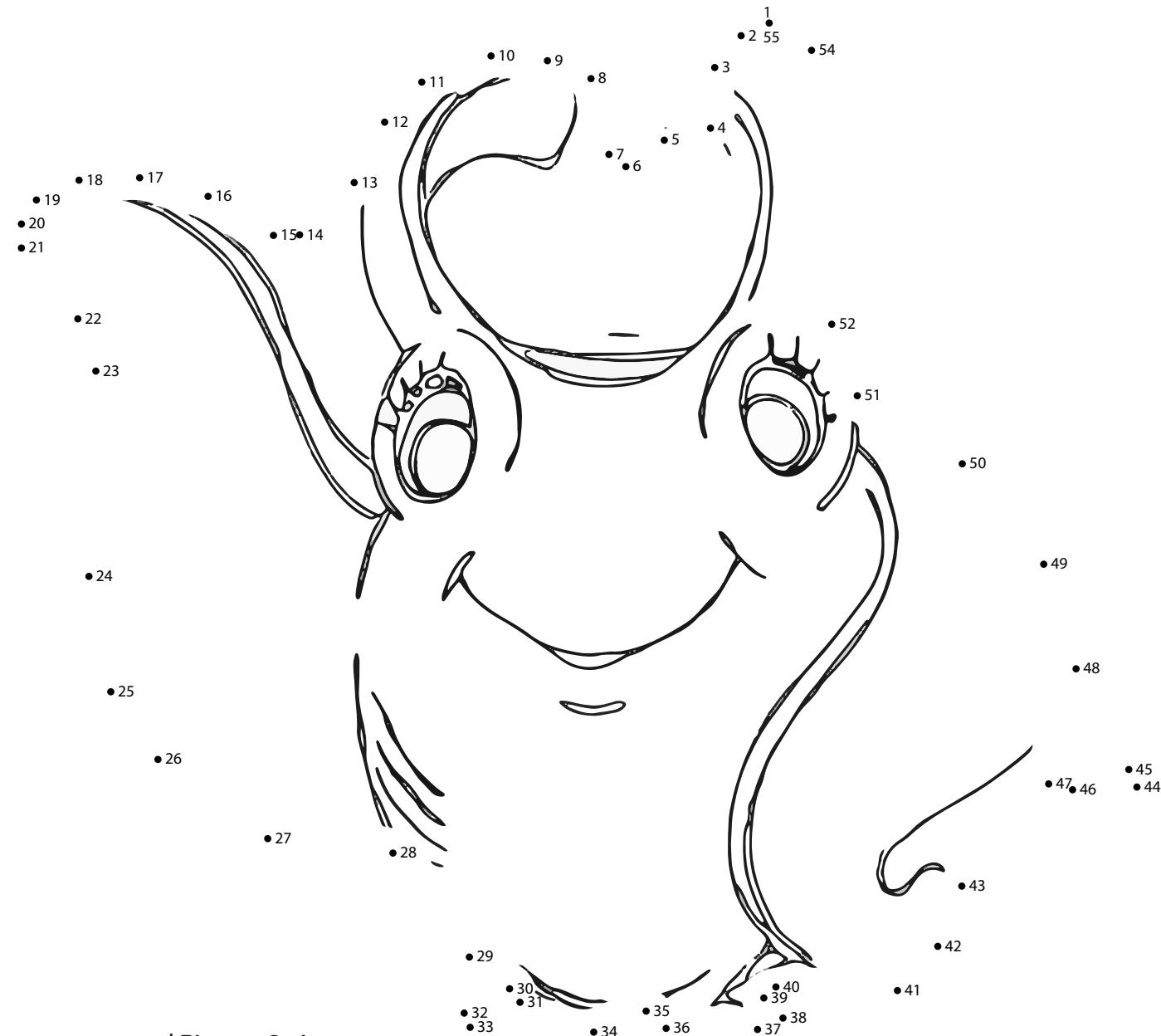


Tiburón ballena



Pez sierra

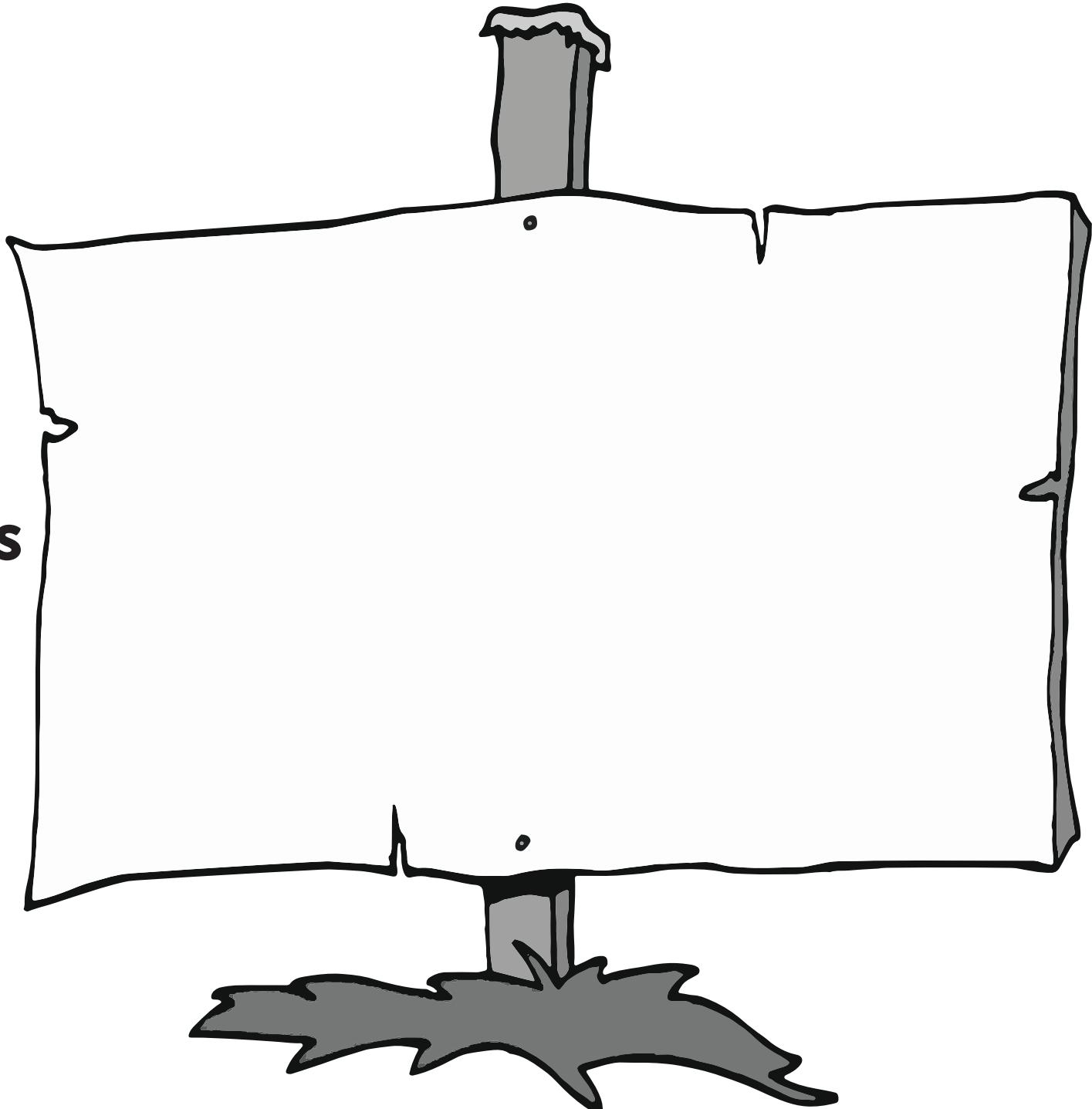
# ¿QUÉ ANIMAL ESTÁ AQUÍ? ¡UNE LOS PUNTOS PARA AVERIGUARLO!



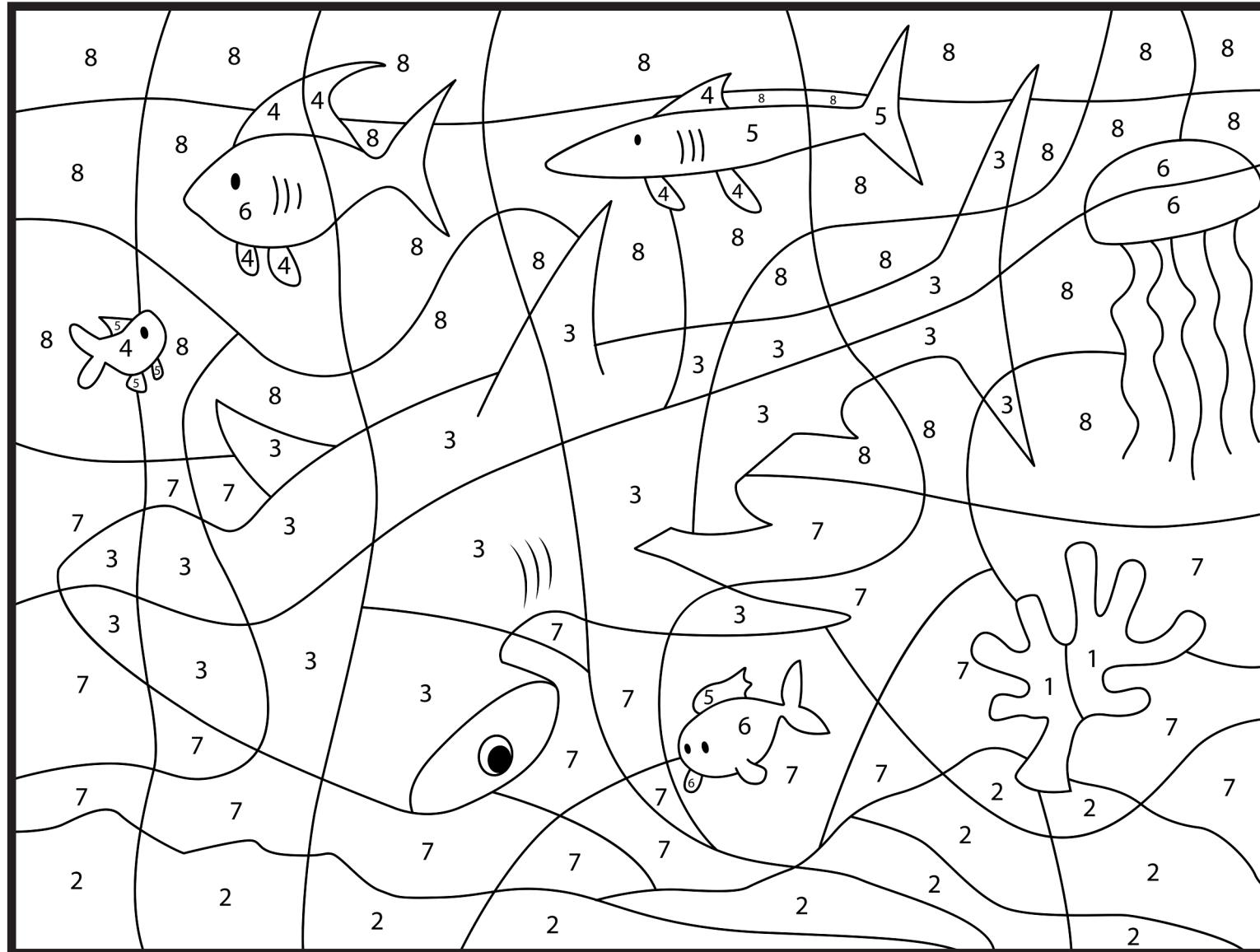
## ¡TÚ TAMBIÉN PUEDES CUIDAR A LOS TIBURONES Y RAYAS!

Dibuja un cartel con todo lo que has aprendido, para enseñar a más personas a cuidarlos también.

25



# ¡COLOREA POR NÚMEROS!

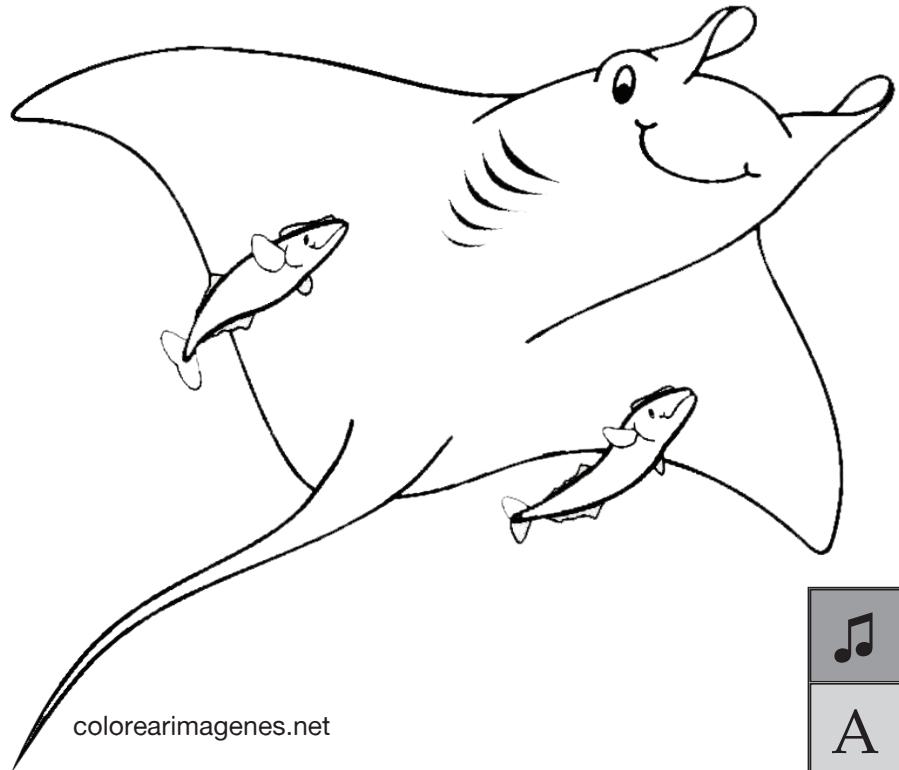


- 1 Naranja
- 2 Marrón
- 3 Gris
- 4 Rojo
- 5 Verde
- 6 Amarillo
- 7 Azul
- 8 Celeste

Tim's Printables

# ¡DESCUBRE LA FRASE SECRETA!

&lt;divEncuentra la letra relacionada a cada símbolo y escríbela sobre la línea que corresponda. ¡Te ayudamos con algunas letras!



colorearimagenes.net

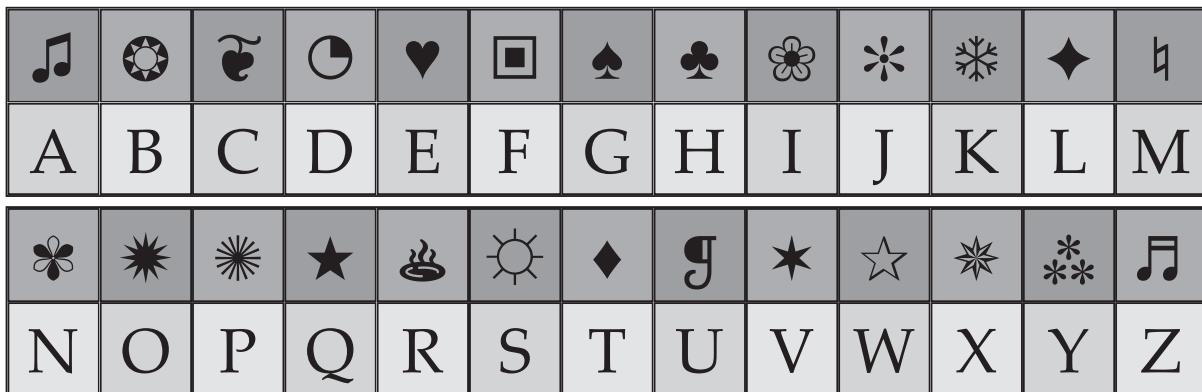
7

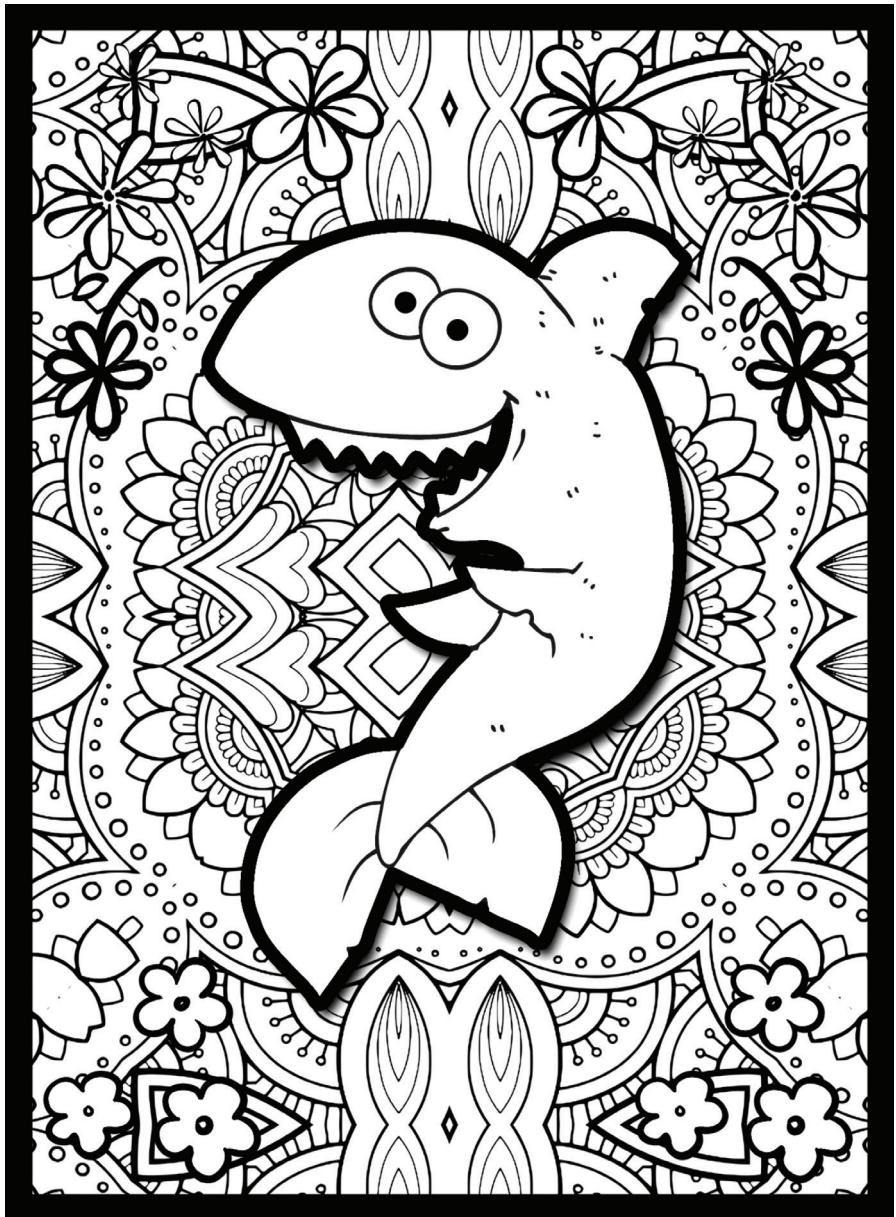
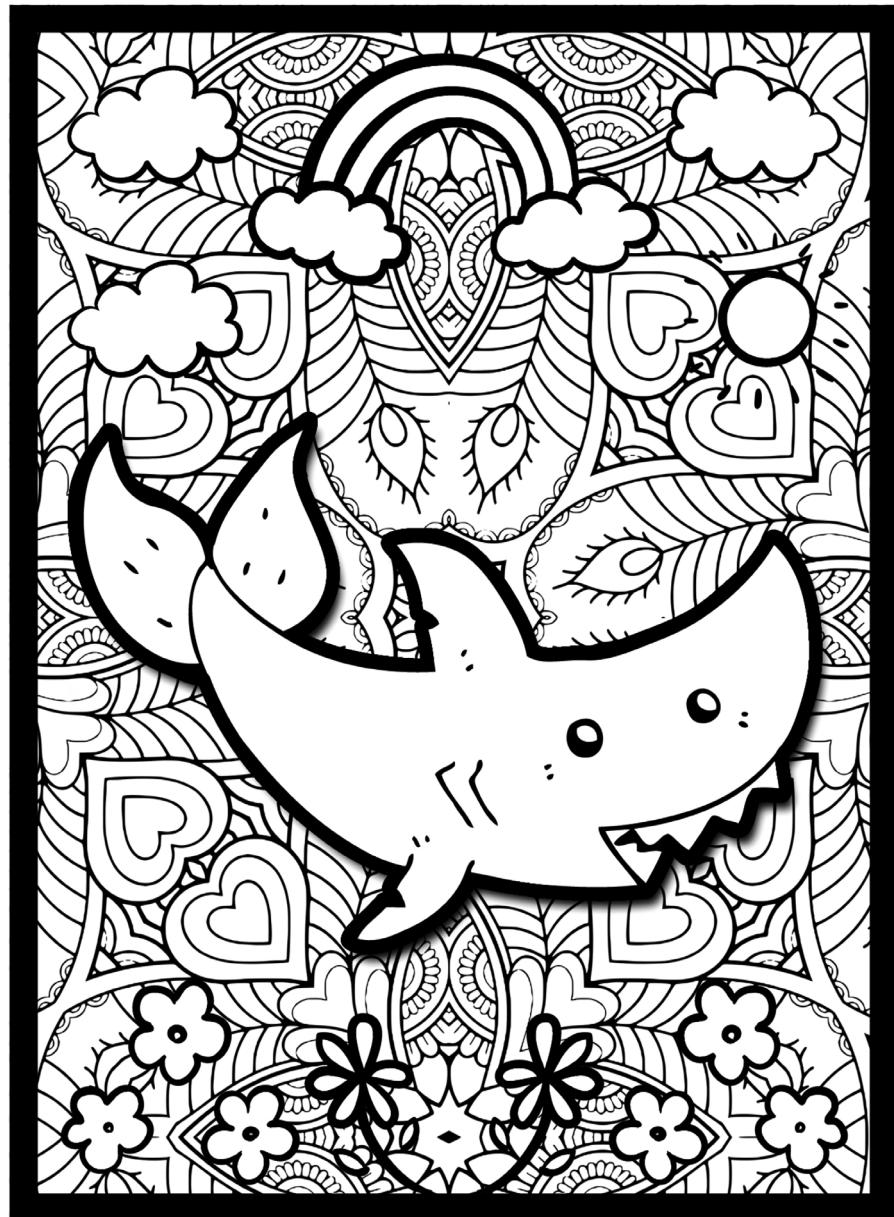


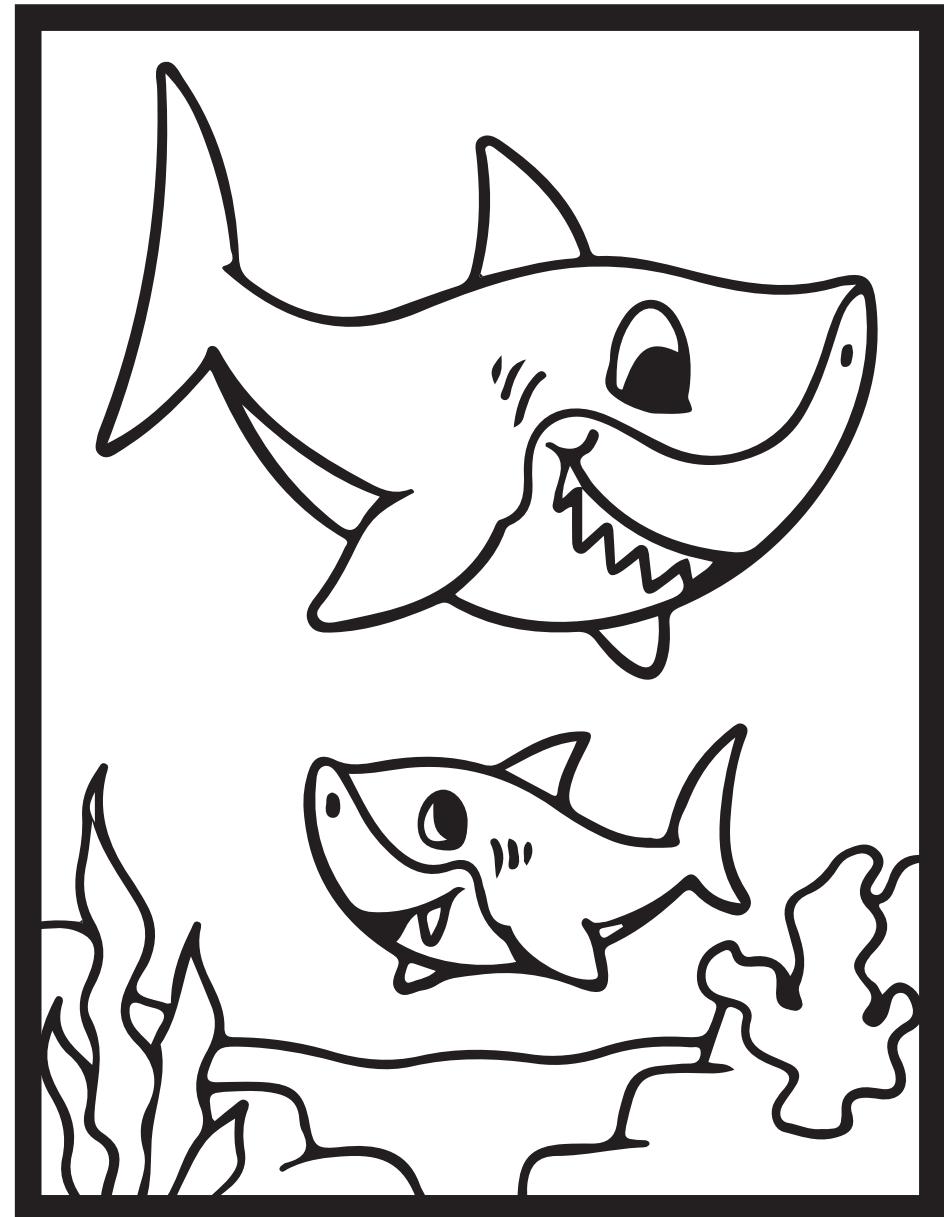
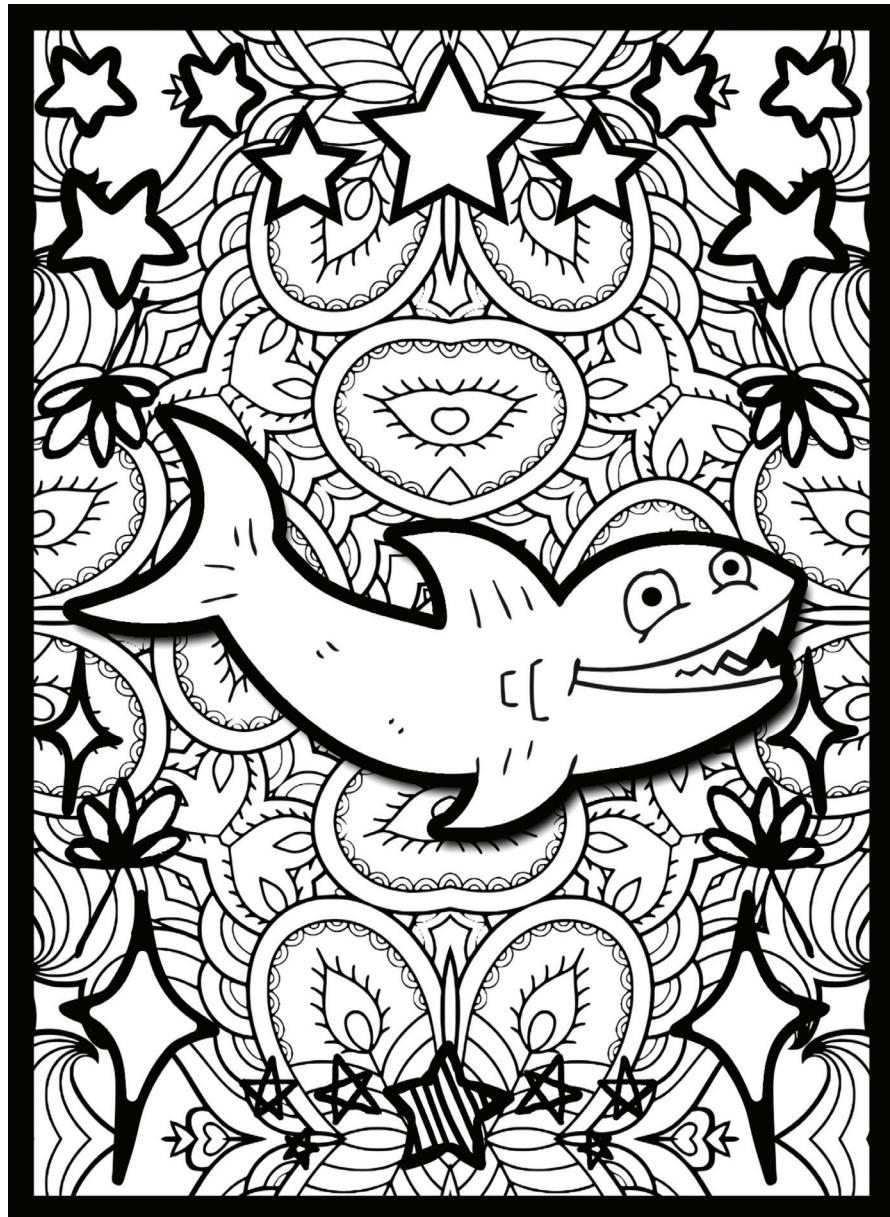
&lt;div



8





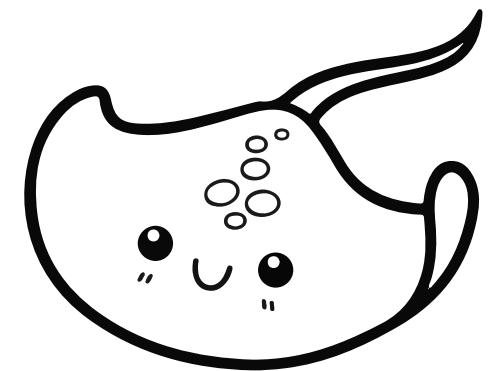
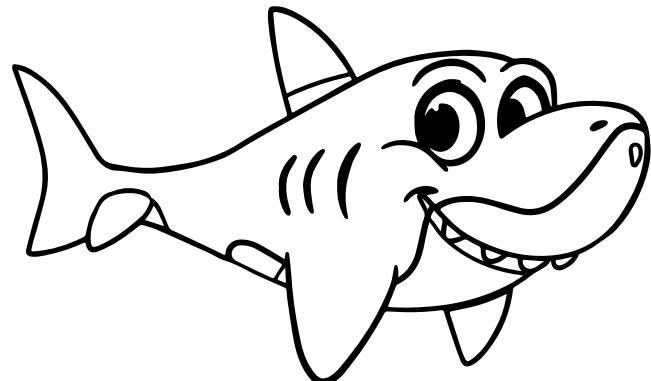


29

easypeasyandfun

Nuestros amigos tiburones y rayas | Planeta Océano

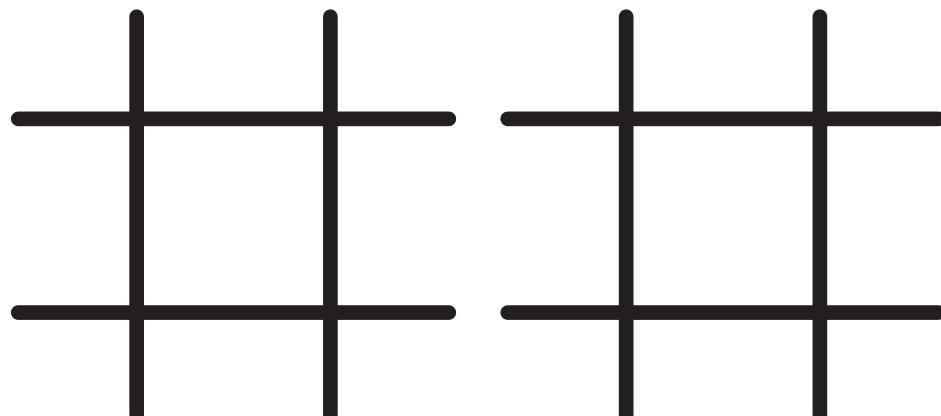
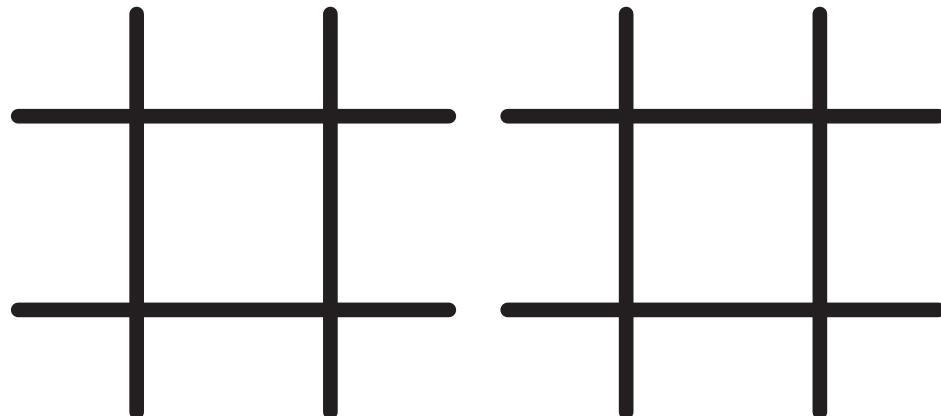
**¡DIBUJA AQUÍ A TUS ANIMALES MARINOS FAVORITOS!**



30



# ¡JUGUEMOS 3 EN RAYA!



31

## ¿SABÍAS QUÉ...?

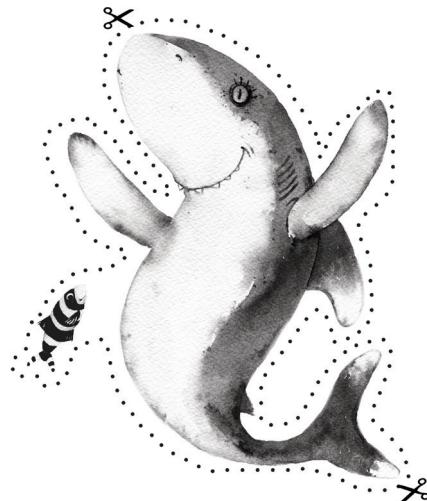
Los tiburones permiten que el océano se mantenga saludable. Su rol en la cadena alimenticia asegura la diversidad de especies en el mar.

coloringhome.com

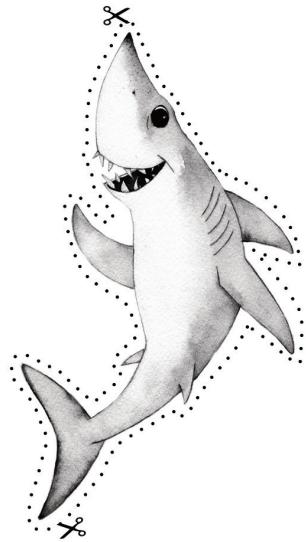
**Ahora que sabes más de los tiburones y rayas,  
¡te has ganado una insignia! ¡Recorta tu insignia,  
pégala en algún lugar especial y úsala con orgullo!**



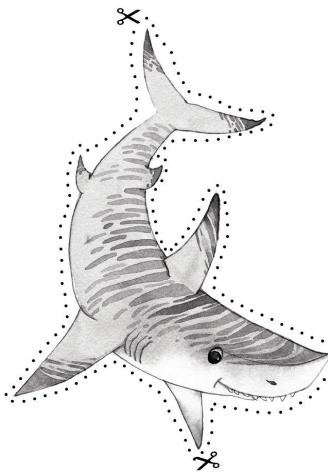
## Además, ¡conoce a estos otros tiburones y rayas!



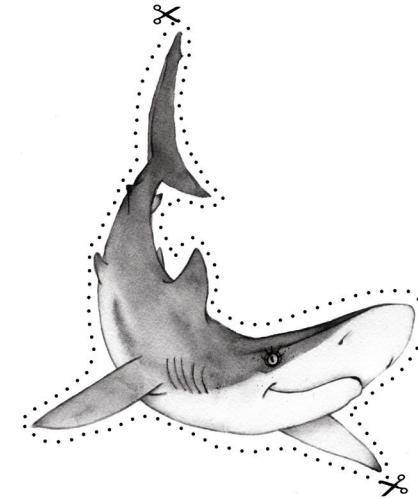
**Cazón**  
(*Carcharhinus longimanus*)



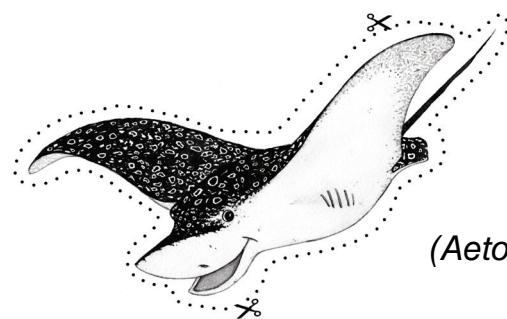
**Tiburón diamante**  
(*Isurus oxyrinchus*)



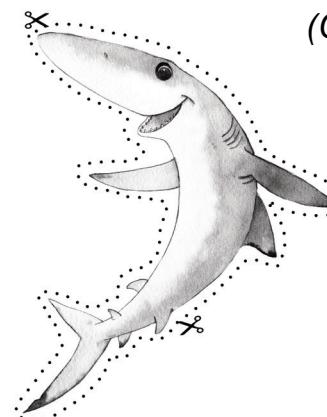
**Tiburón tigre**  
(*Galeocerdo cuvier*)



**Tollo mantequero**  
(*Carcharhinus falciformis*)



**Raya águila**  
(*Aetobatus cf. laticeps*)



**Tiburón azul**  
(*Prionace glauca*)

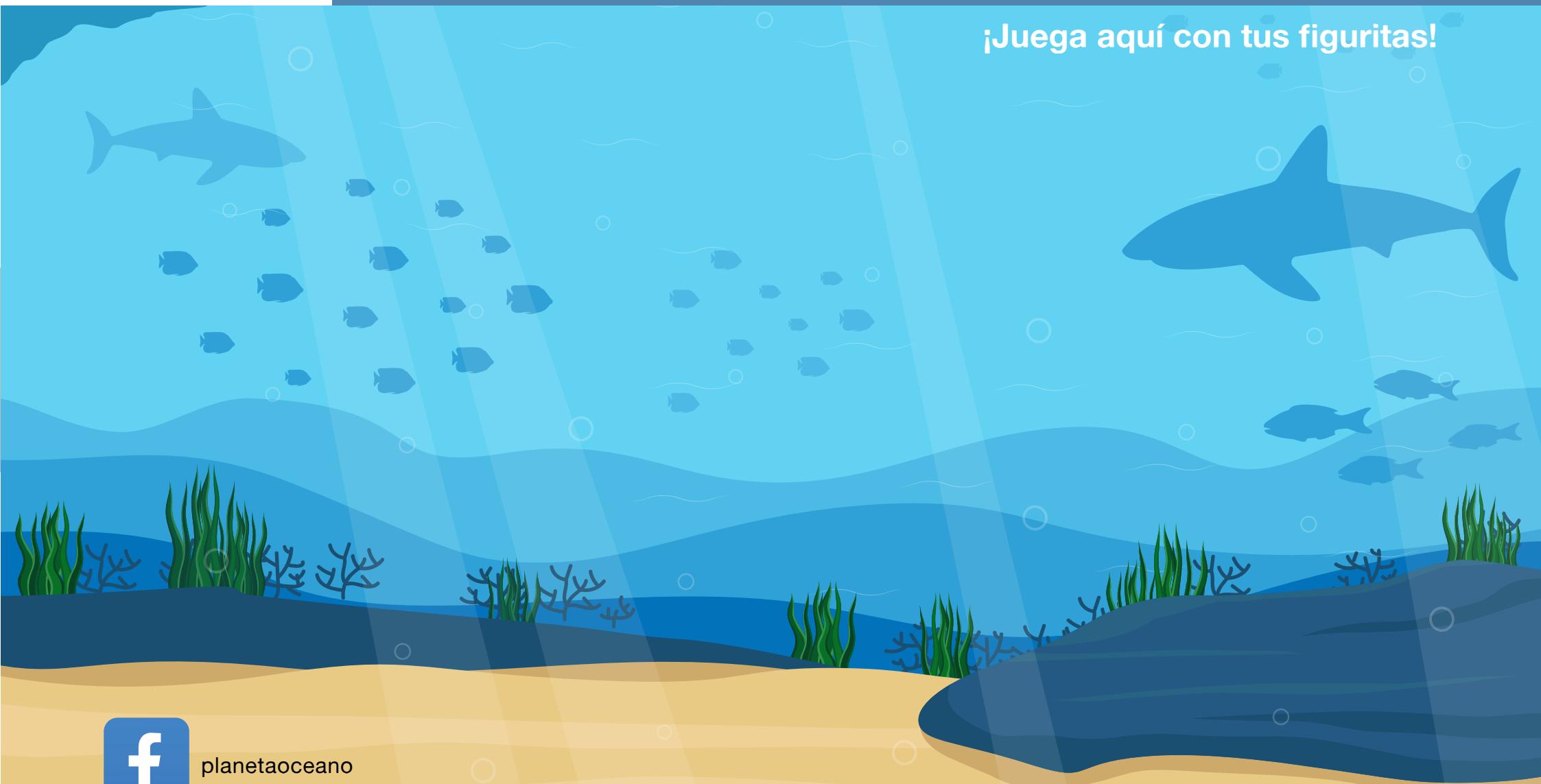
¿Sabías que se han reportado más de 66 especies de tiburones  
y 43 especies de rayas en el mar peruano?



PLANETA OCÉANO  
-PLANET OCEAN-

¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

¡Juega aquí con tus figuritas!



planetaoceano

Este material ha sido  
posible gracias al apoyo de:



UK International  
Development  
Partnership | Progress | Prosperity



DR. FLORIAN GRAEDLER  
MANA PROTECTION LEGACY FUND