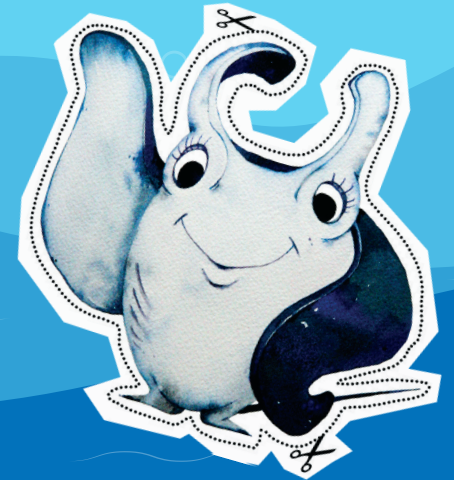
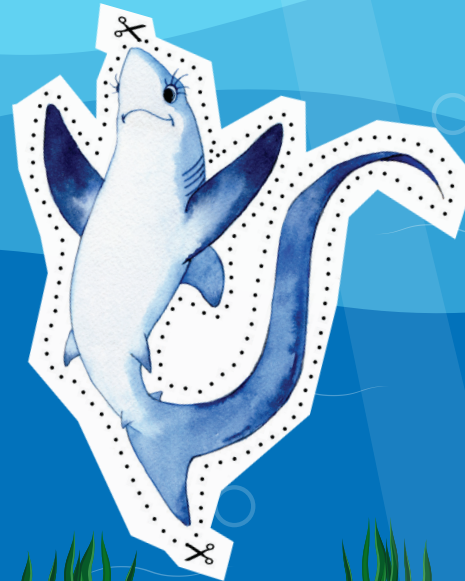
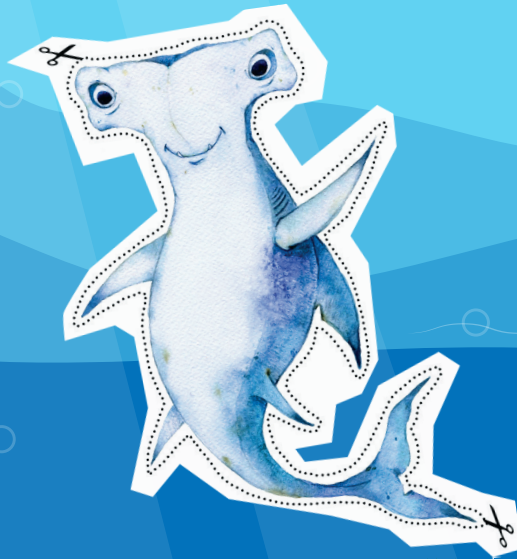




PLANETA OCÉANO
-PLANET OCEAN-

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!

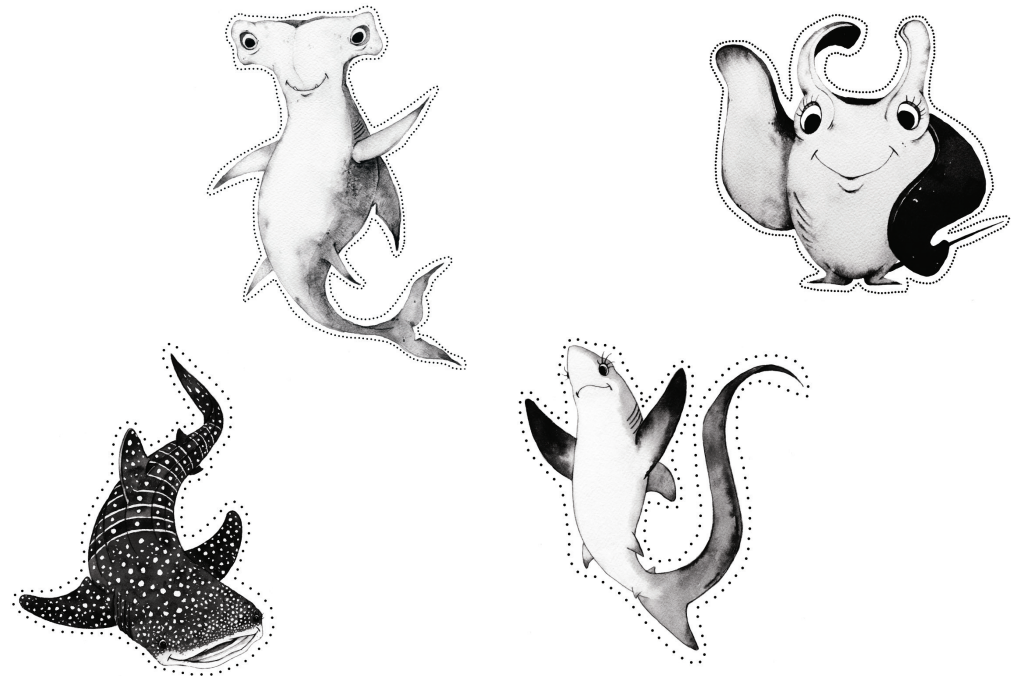
Por esos queremos que nos conozcas...

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

EN PELIGRO

VULNERABLE

EN PELIGRO
CRÍTICO

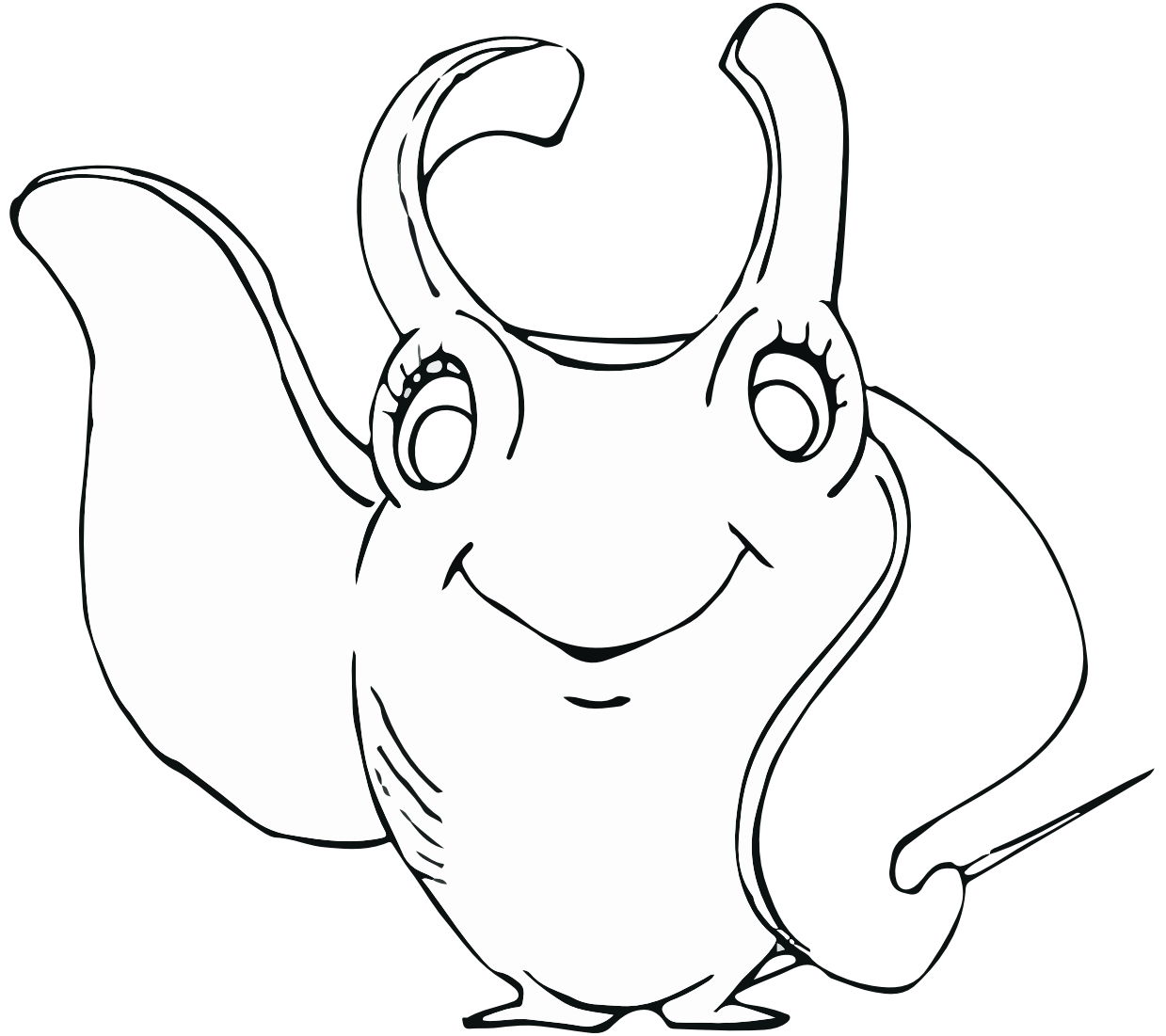


MANTARRAYA GIGANTE

4

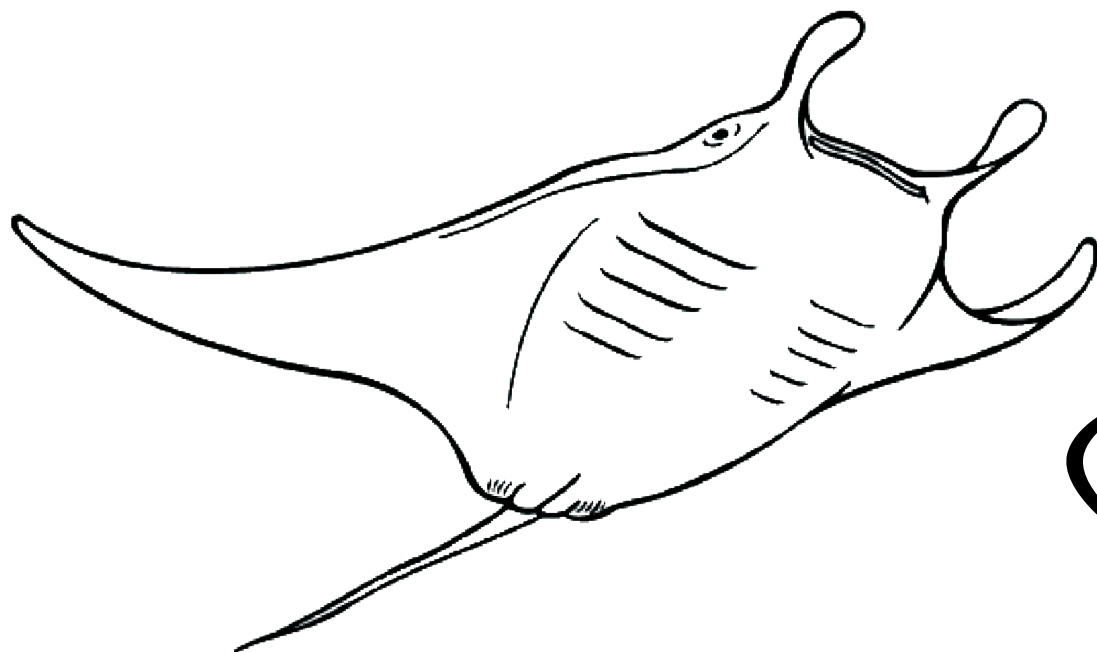
EN PELIGRO

Nombre científico:
Mobula birostris



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

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



**¡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!**

¿SABÍAS QUÉ...?

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

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!**

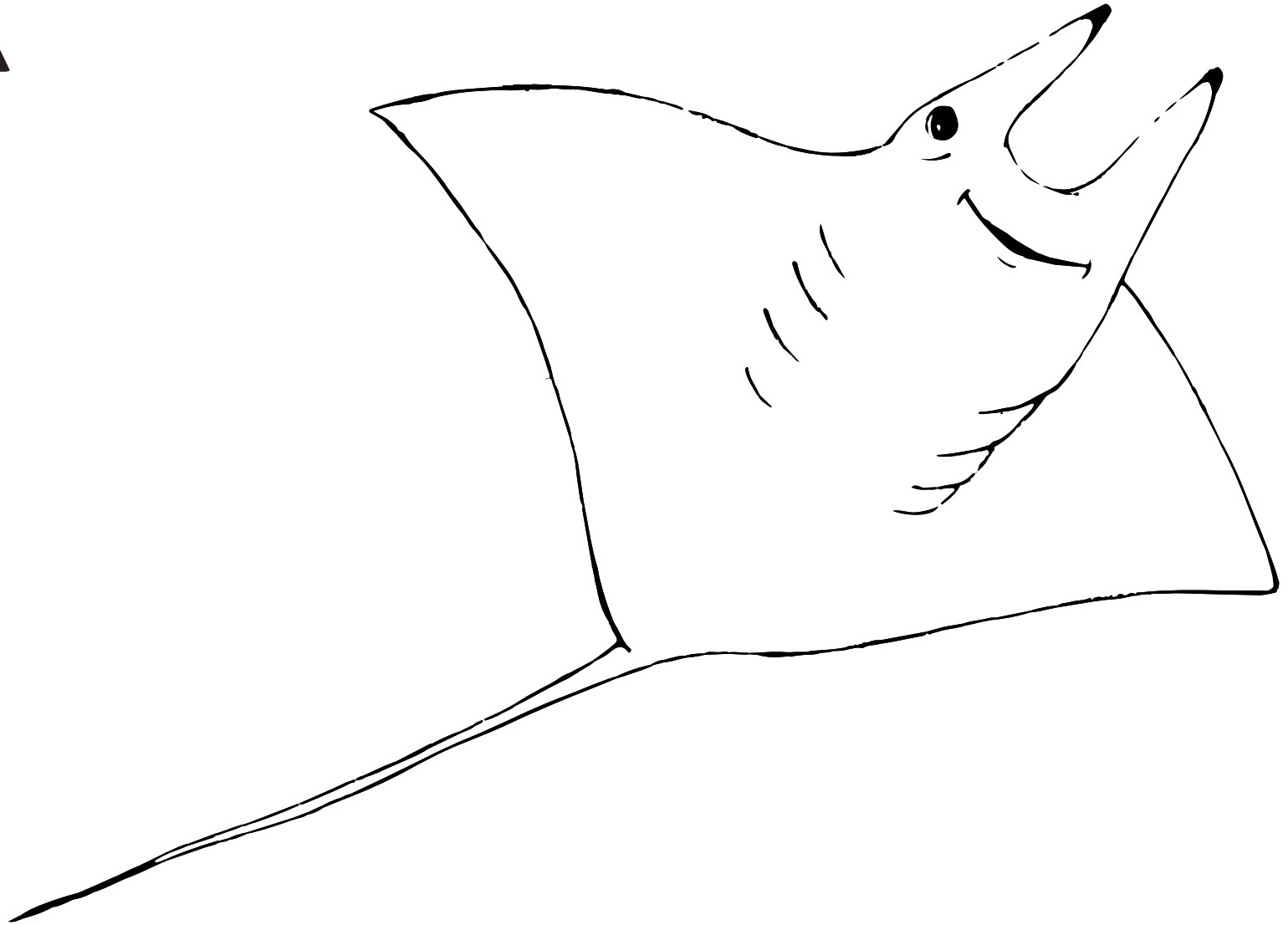
MÓBULA

6

EN PELIGRO

Nombre científico:

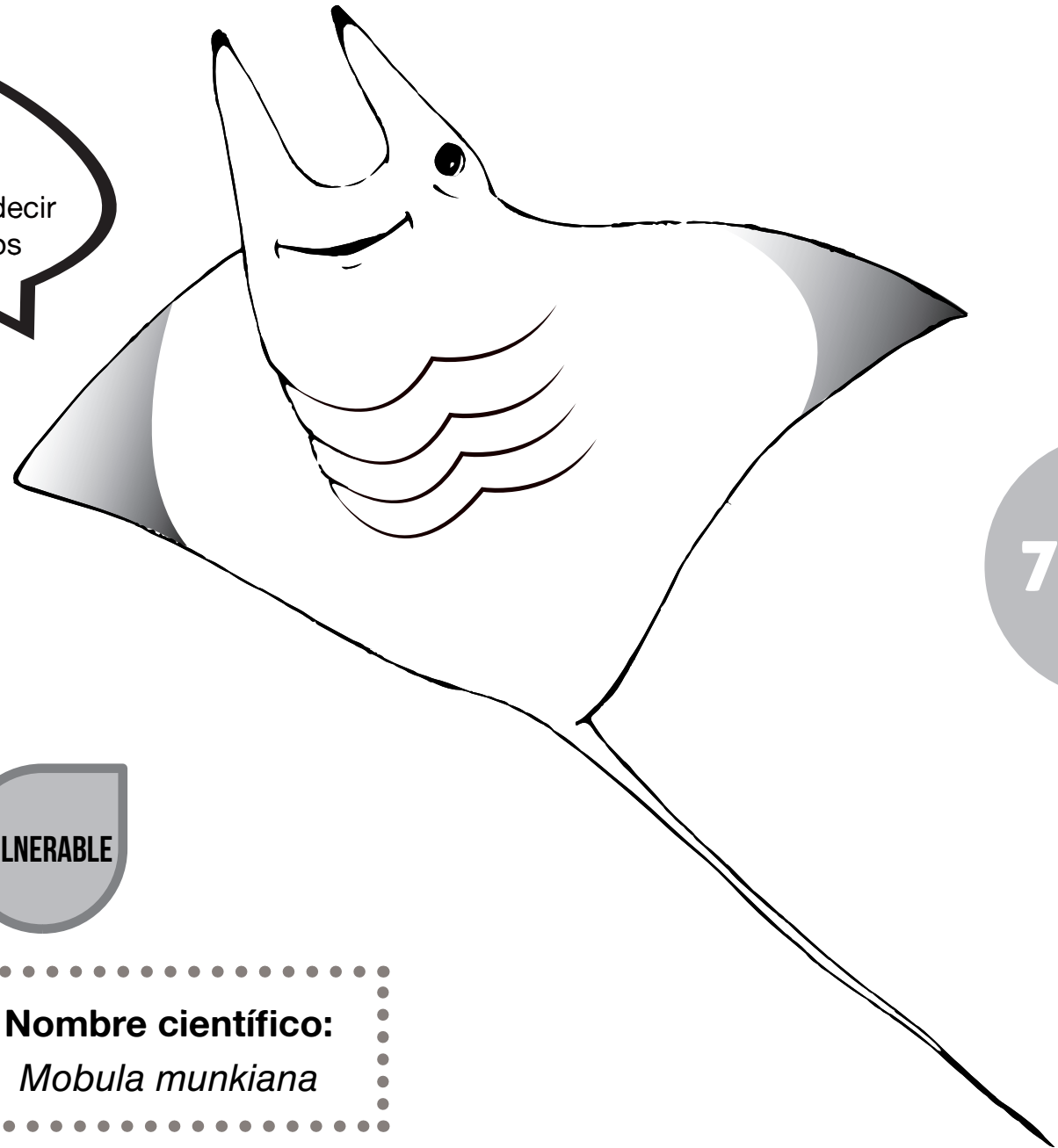
Mobula mobular



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

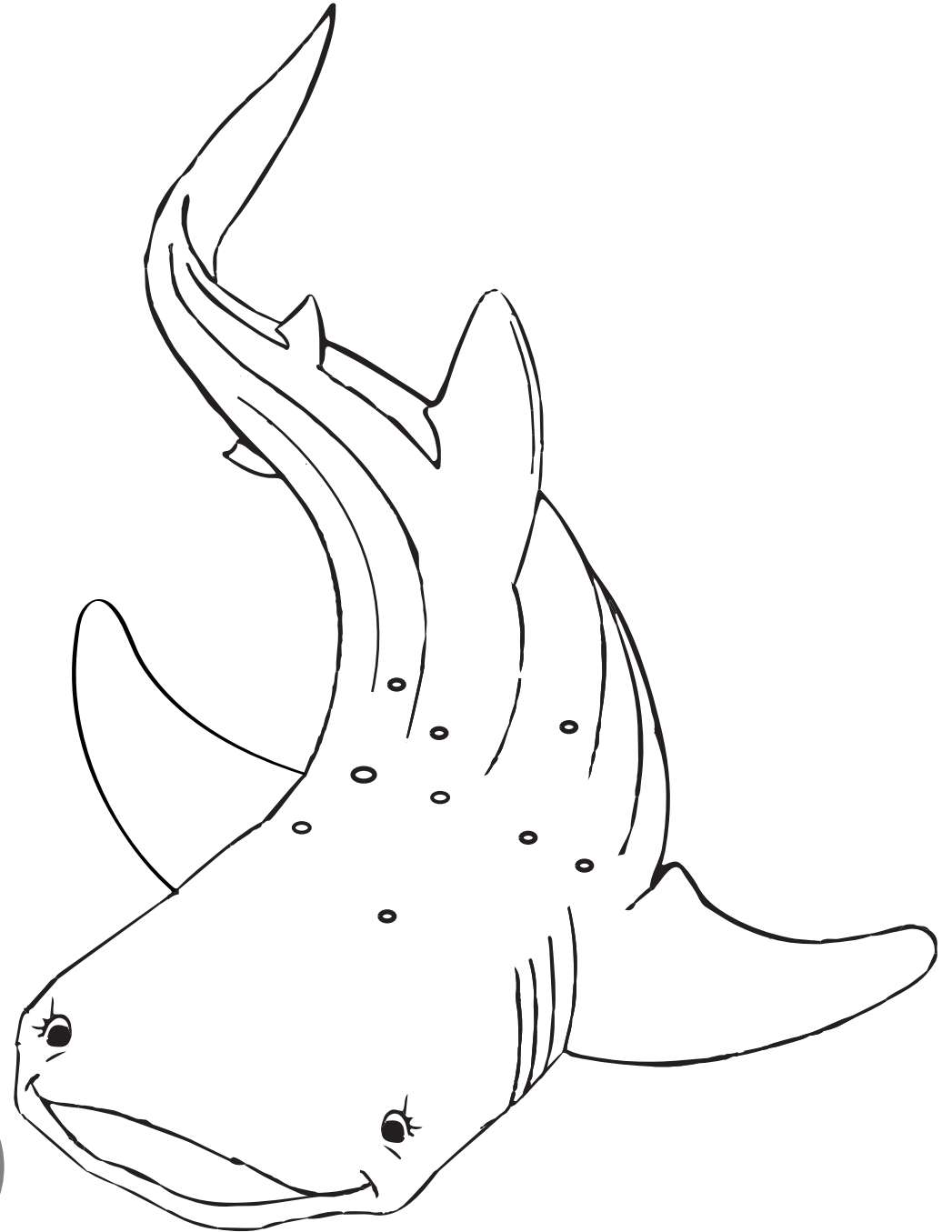
8

EN PELIGRO

Nombre científico:

Rhincodon typus

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

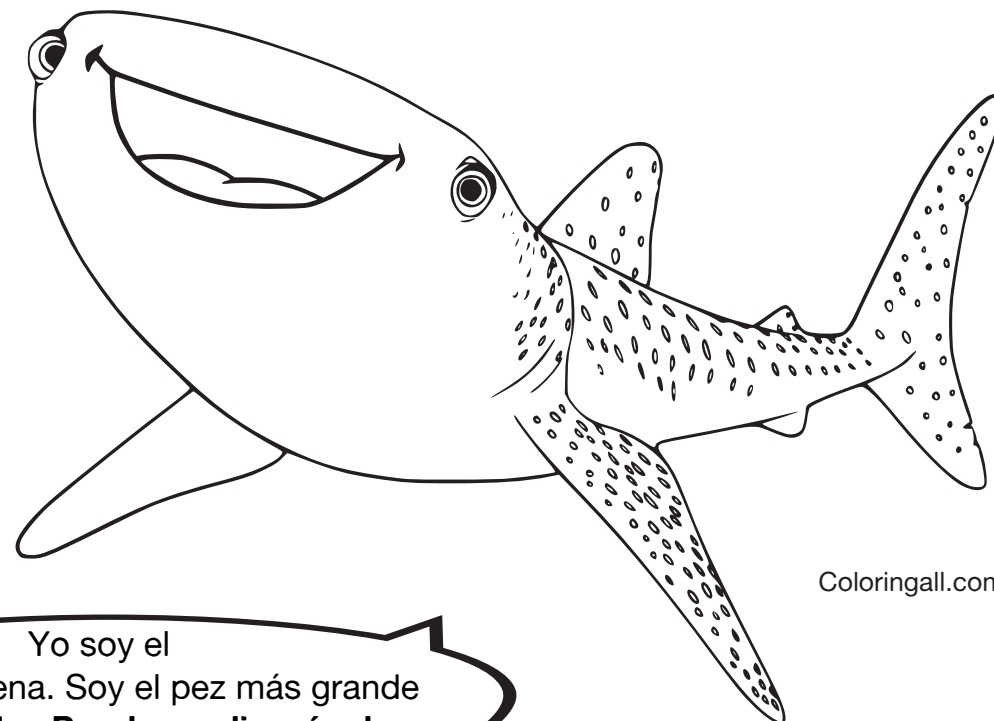


¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

¿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

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!**

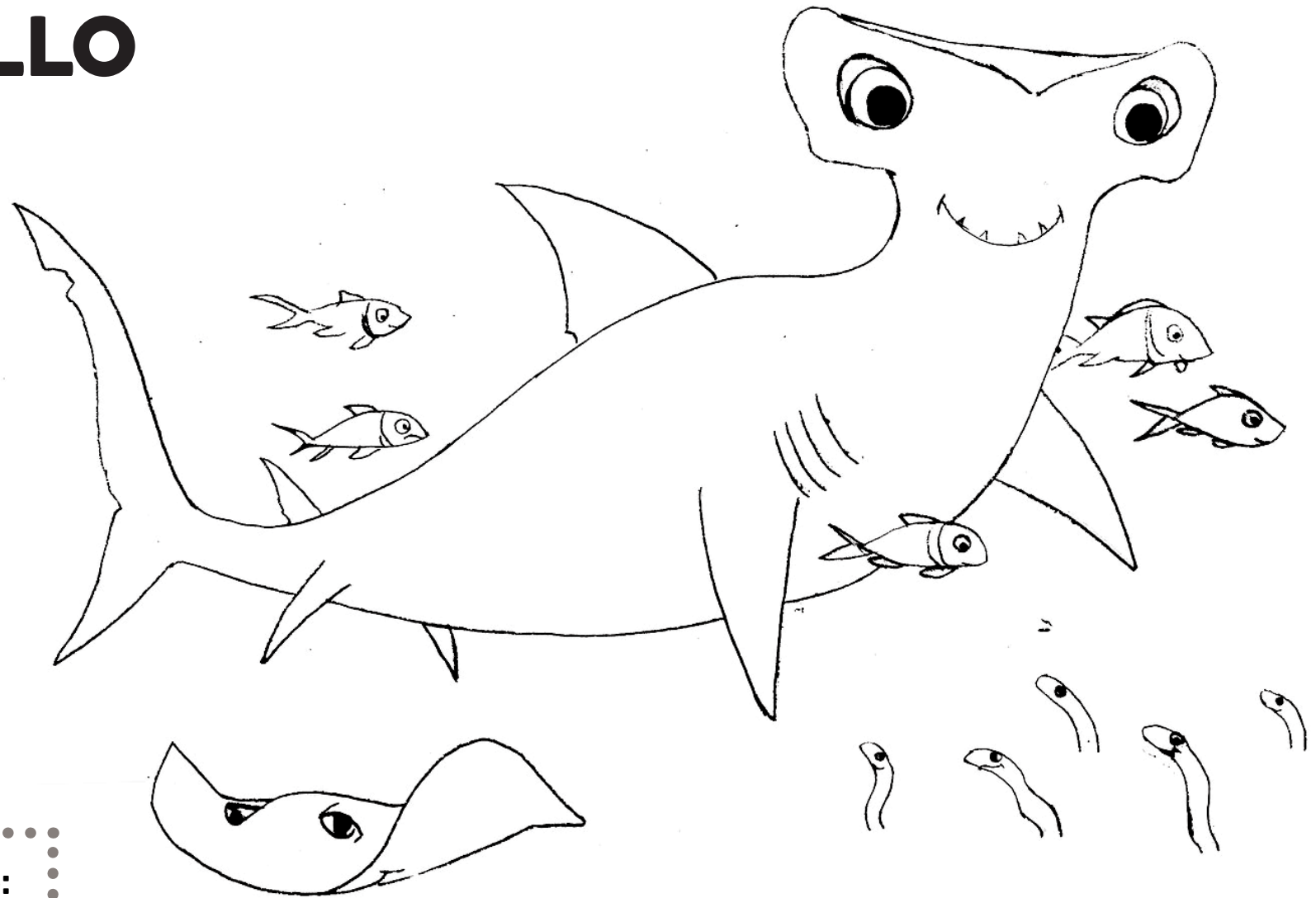
Mi comida favorita es el plancton, que son microscópicos organismos marinos. Me alimento del plancton filtrando agua marina con mi gran boca.

TIBURÓN MARTILLO

10

VULNERABLE

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.



Soy el tiburón martillo. Me dicen así porque mi cabeza tiene forma de 'T', ¡como un martillo!. Mis ojos están situados a los costados de mi cabeza y por eso tengo una amplia visión.

En Tumbes se observan crías y juveniles, por lo que esta zona es importante para la reproducción de nuestra especie.

Existen algunos lugares que promocionan el turismo con nosotros.

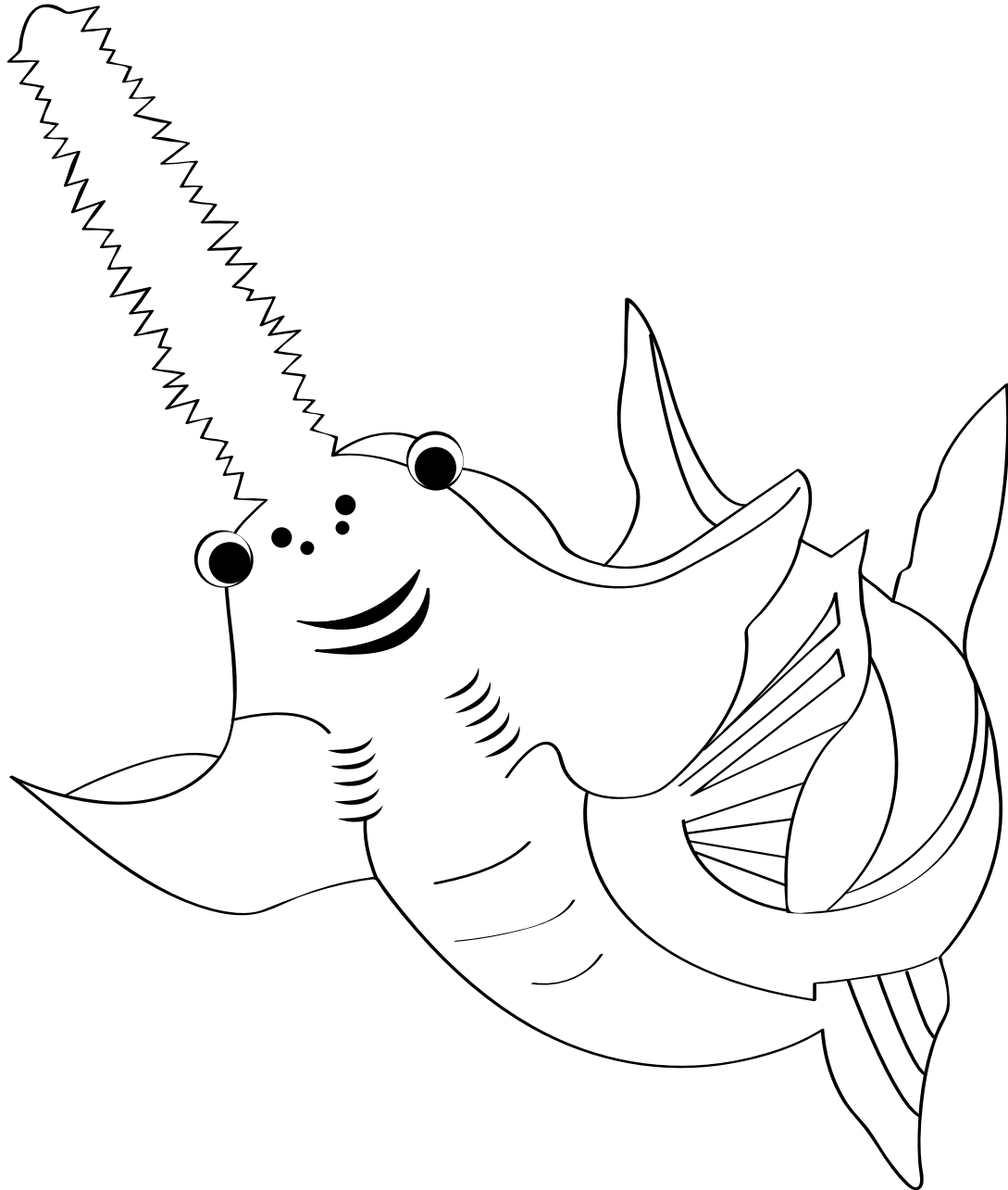
PEZ SIERRA

12

EN PELIGRO
CRÍTICO

Nombre científico:

Pristis pristis





© NOAA Fisheries

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!

¿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.

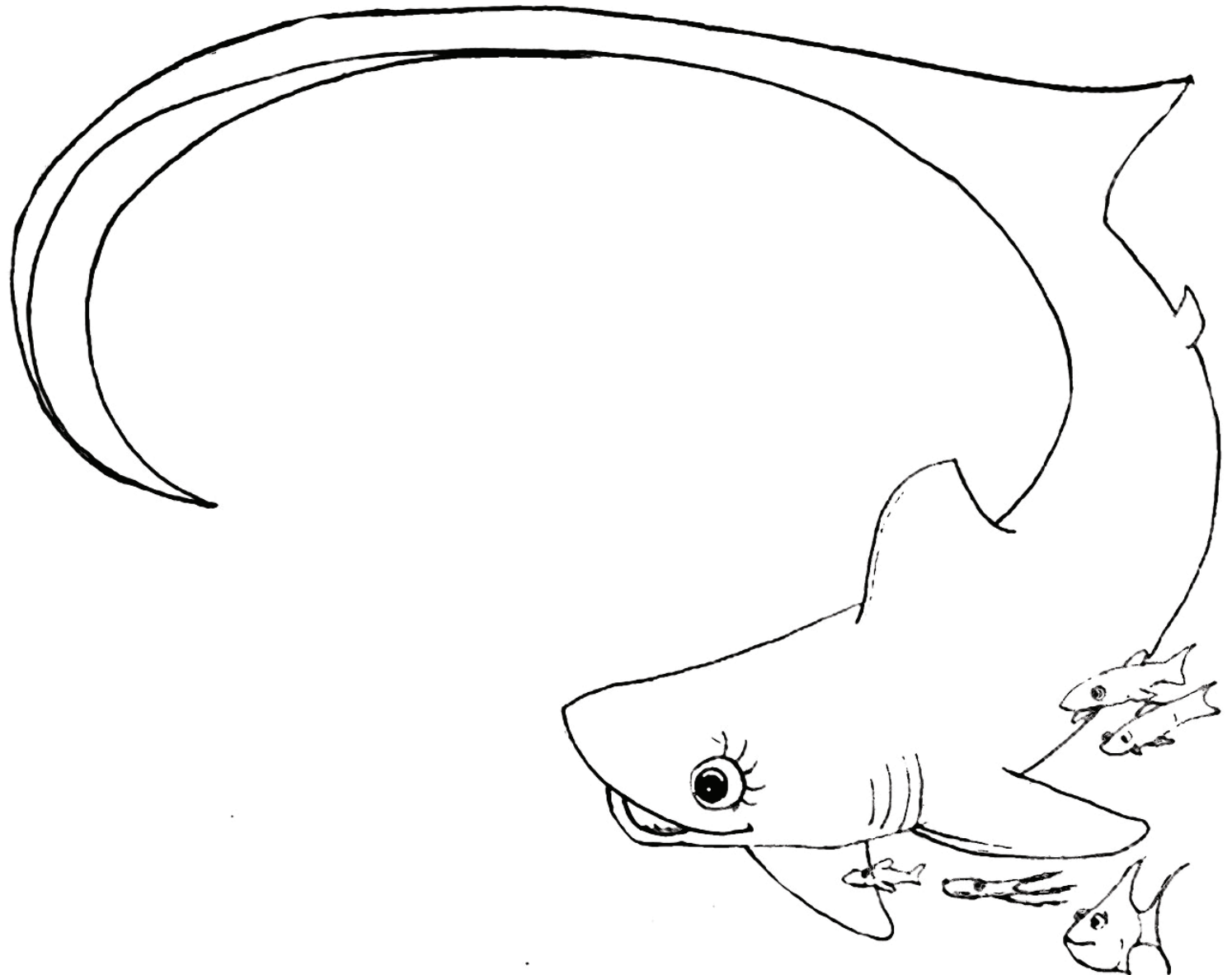
TIBURÓN ZORRO

14

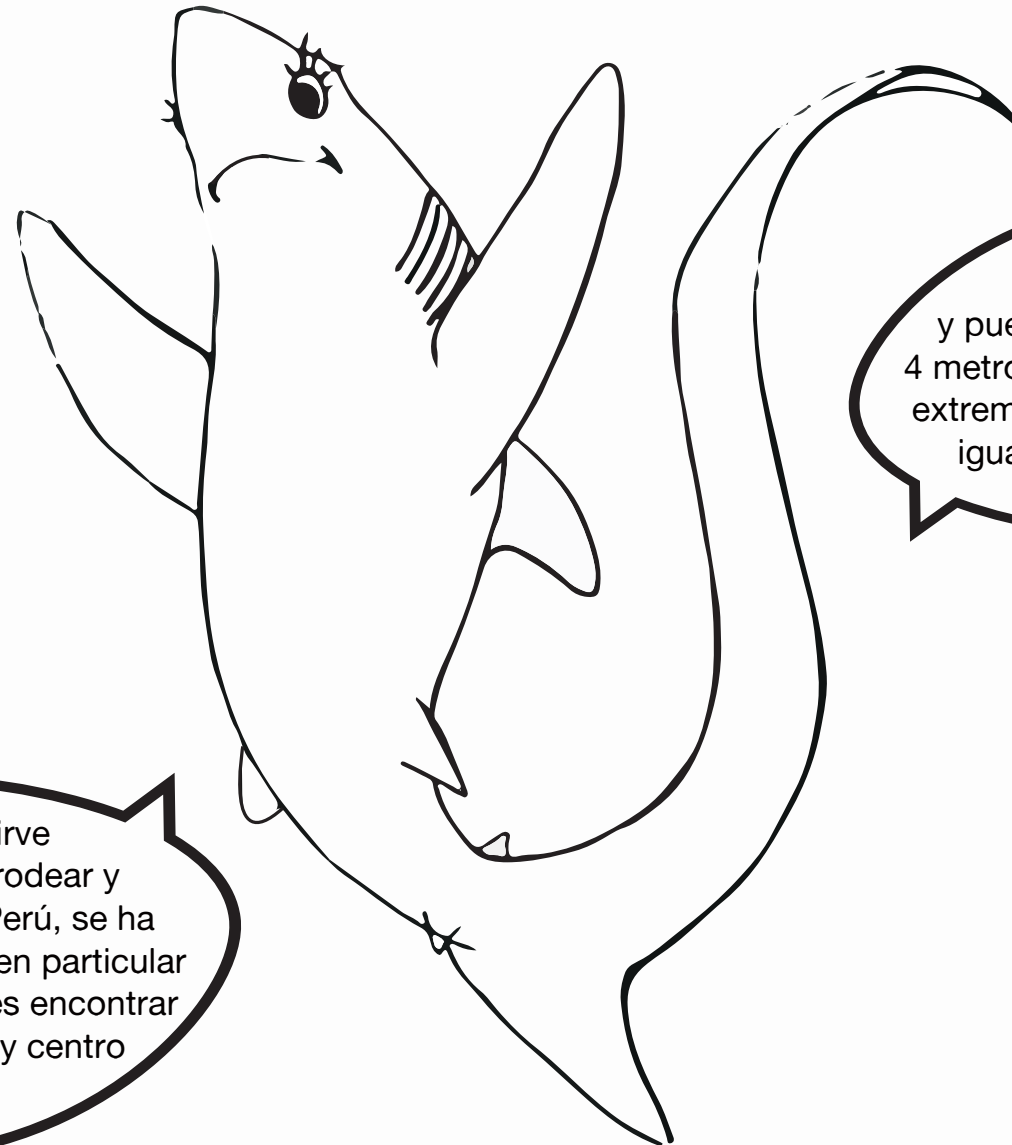
VULNERABLE

Nombre científico:

Alopias vulpinus



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



Mi larga cola me sirve a modo de látigo para rodear y aturdir a mis presas. En Perú, se ha visto que me gusta comer en particular pota y calamar. Me puedes encontrar sobre todo en el norte y centro del Perú.

Soy el Tiburón Zorro y puedo llegar a medir más de 4 metros de largo. Tengo una cola extremadamente larga, ¡puede ser igual de larga que mi cuerpo!



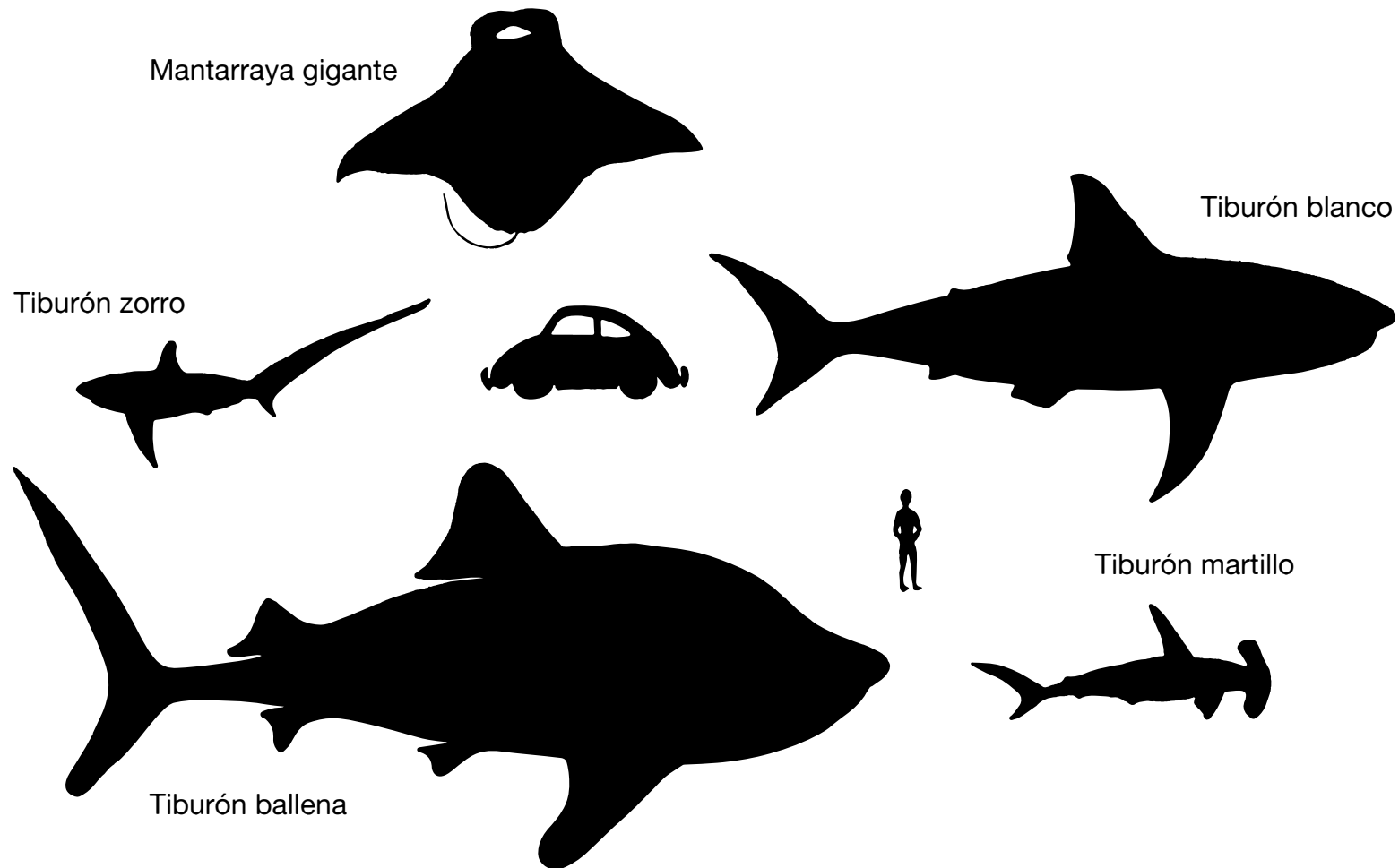
¡Todos somos parte de este **Planeta Océano** y todos podemos cuidarlo!

¿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.
- Elige 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.



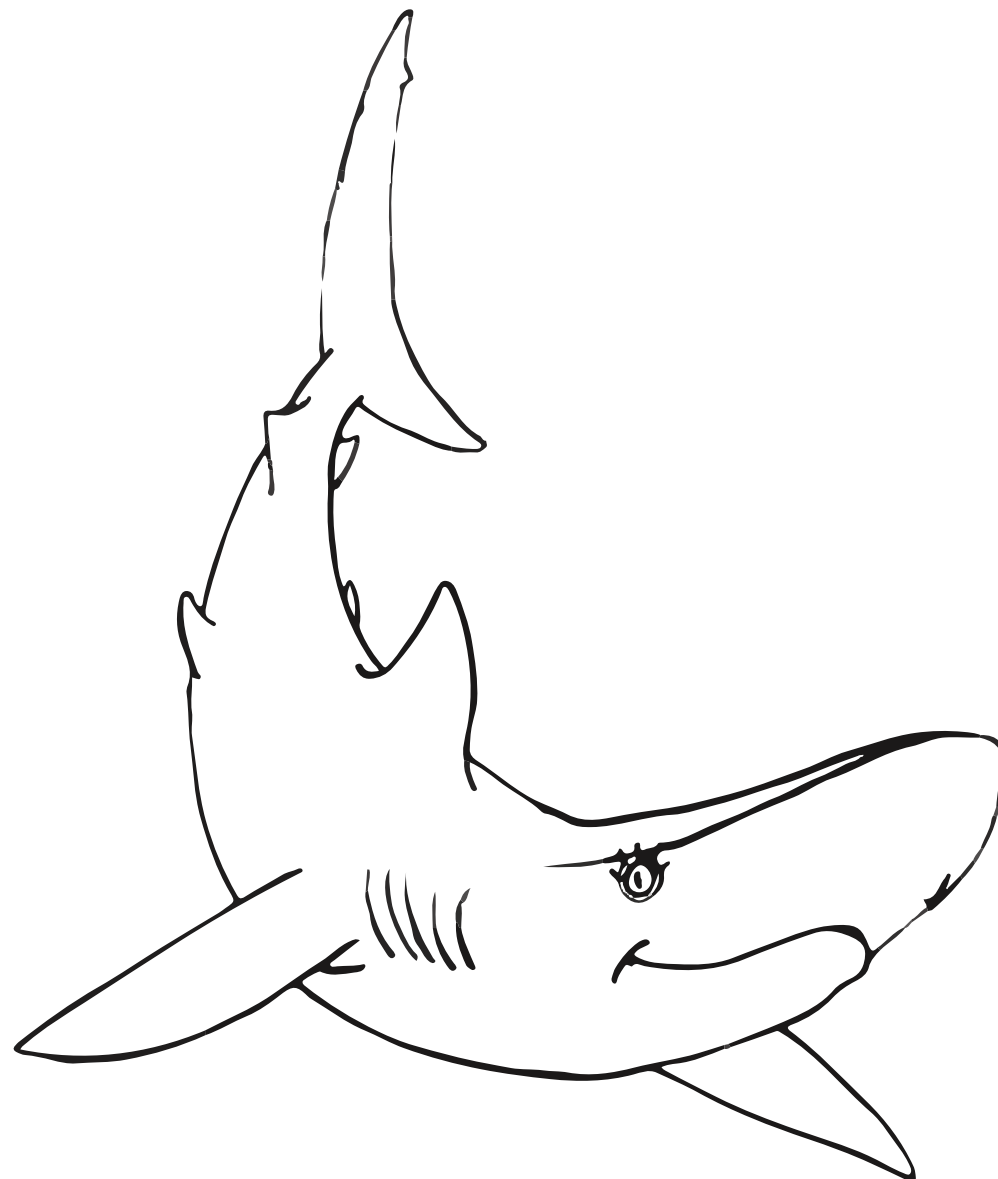
Todos los animales marinos dependen de otras especies y se relacionan entre sí.
¡Completa este dibujo pintando el fondo marino, otras especies y amigos de este tiburón!

TOLLO MANTEQUERO

20

VULNERABLE

Nombre científico:
Carcharhinus falciformis

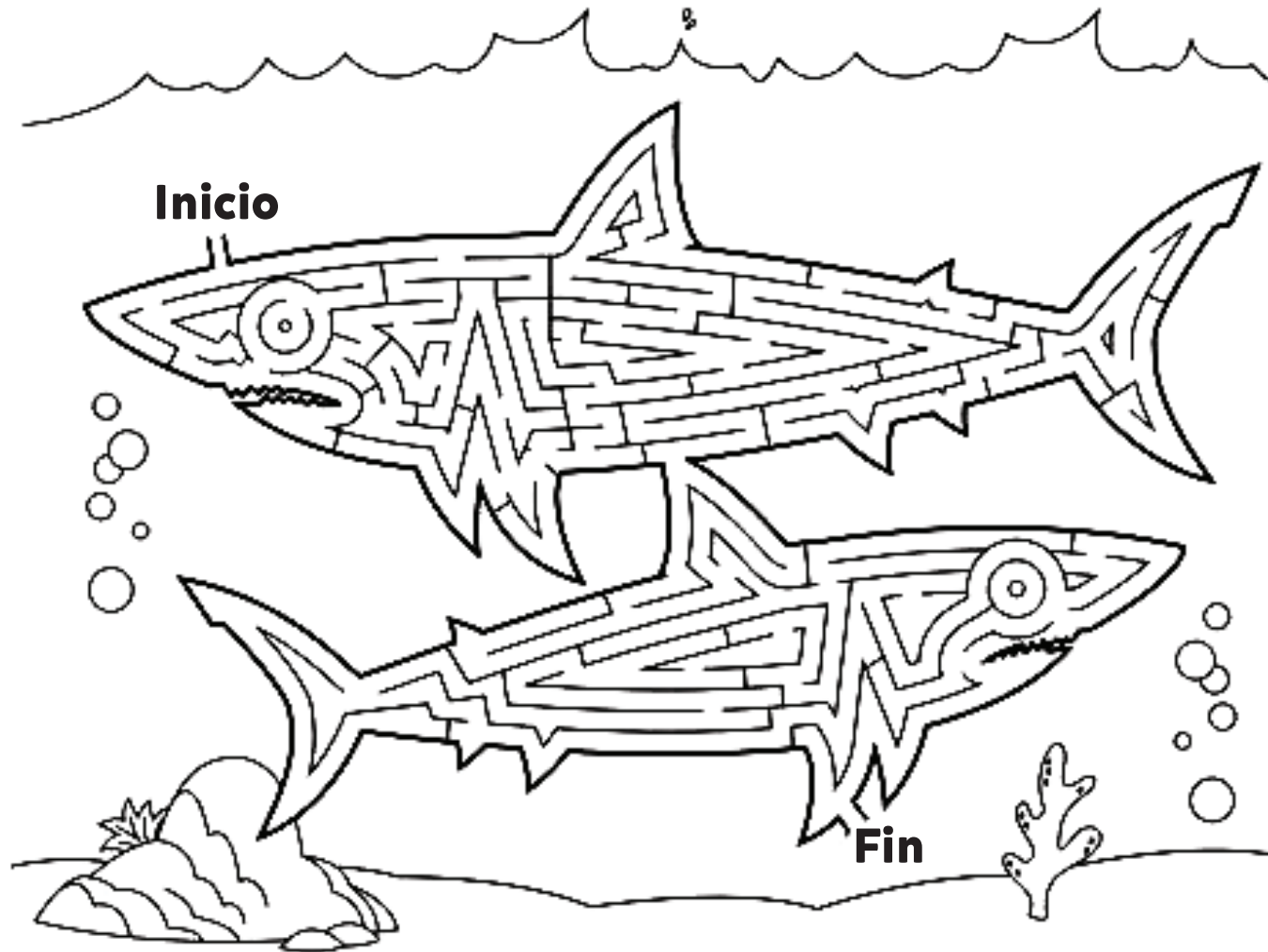


¿PUEDES ENCONTRAR TODAS ESTAS PALABRAS EN LA SOPA DE LETRAS?

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?**

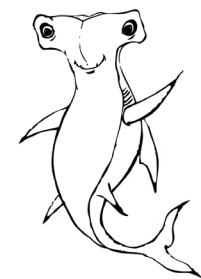


¿QUÉ ESPECIE ESTÁ AQUÍ?

¡UNE AL ANIMAL CON SU SOMBRA!



Mantarraya gigante



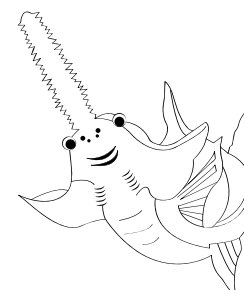
Tiburón martillo



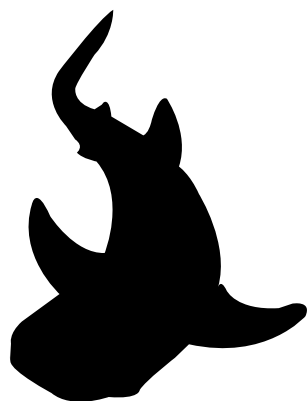
Tiburón zorro



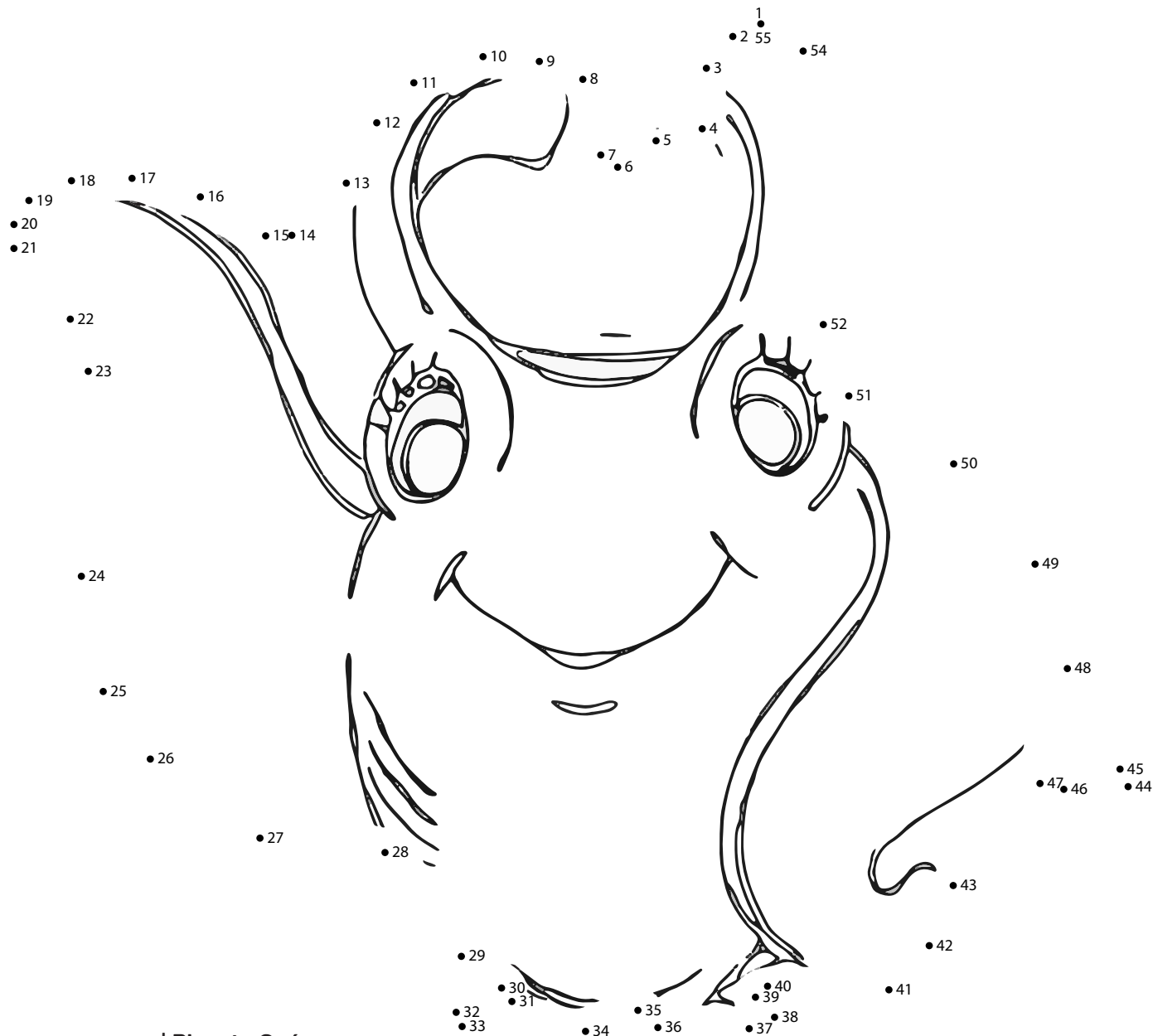
Tiburón ballena



Pez sierra

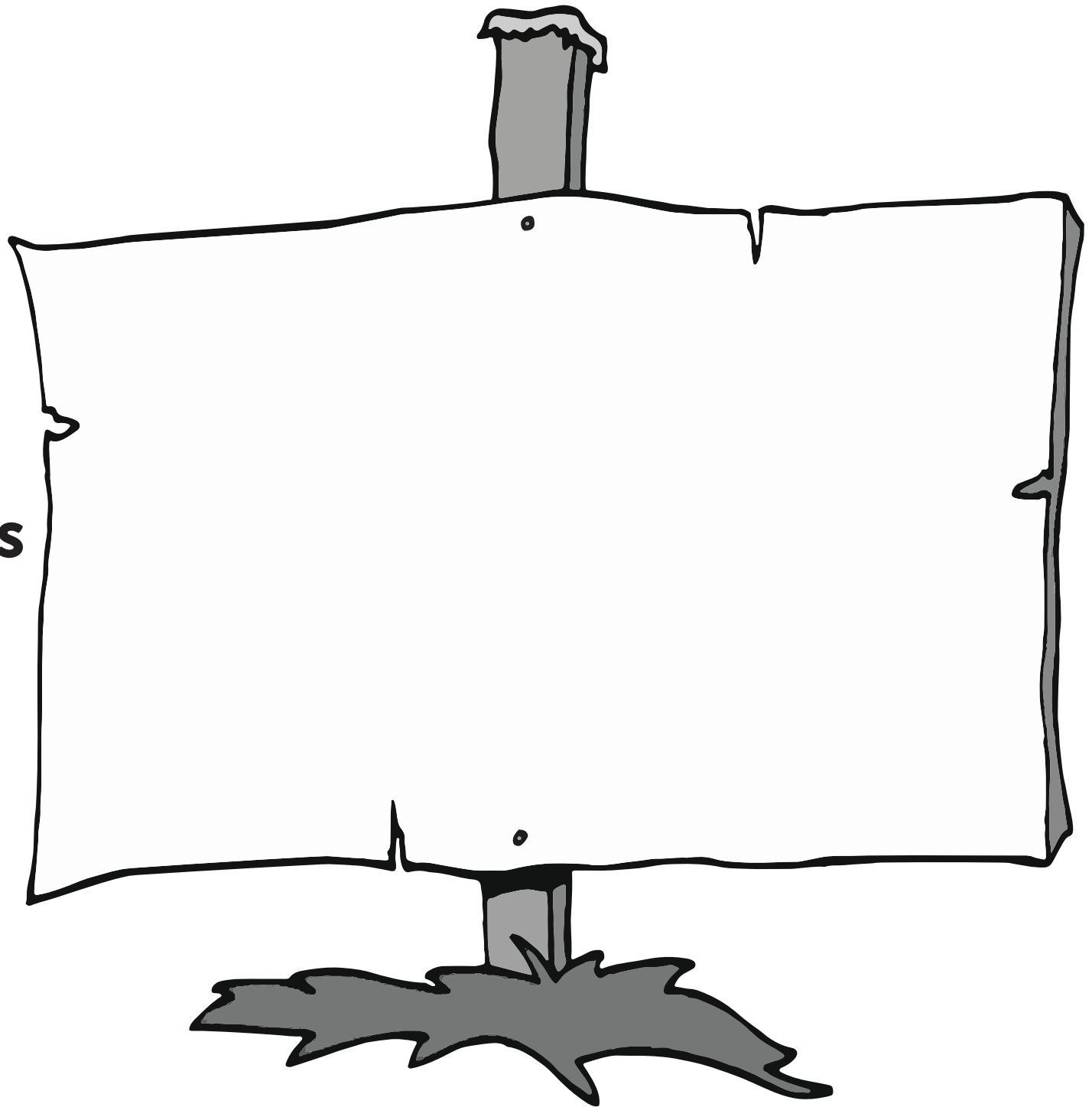


¿QUÉ ANIMAL ESTÁ AQUÍ? ¡UNE LOS PUNTOS PARA AVERIGUARLO!

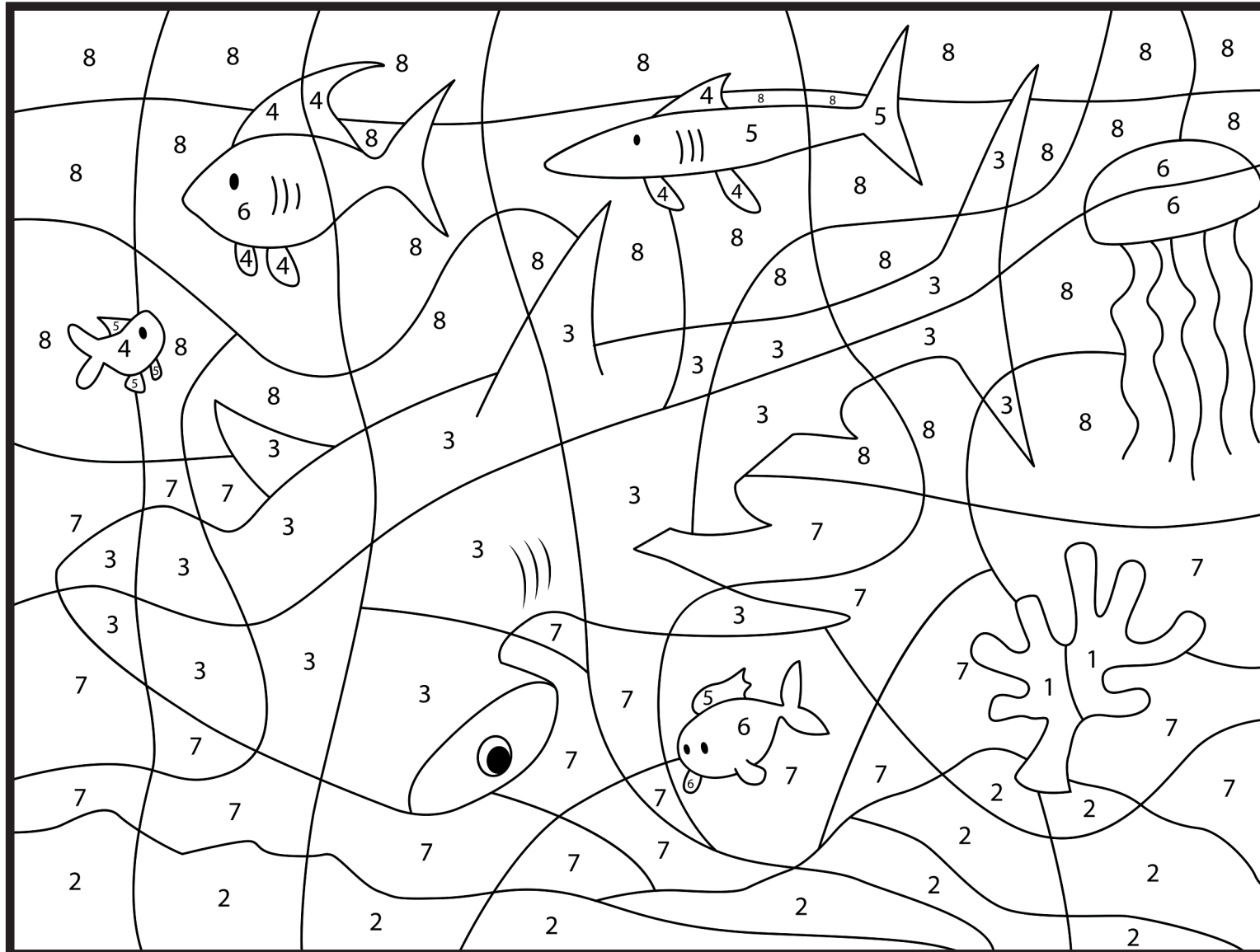


¡TÚ TAMBIÉN PUEDES CUIDAR A LOS TIBURONES Y RAYAS!

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



¡COLOREA POR NÚMEROS!

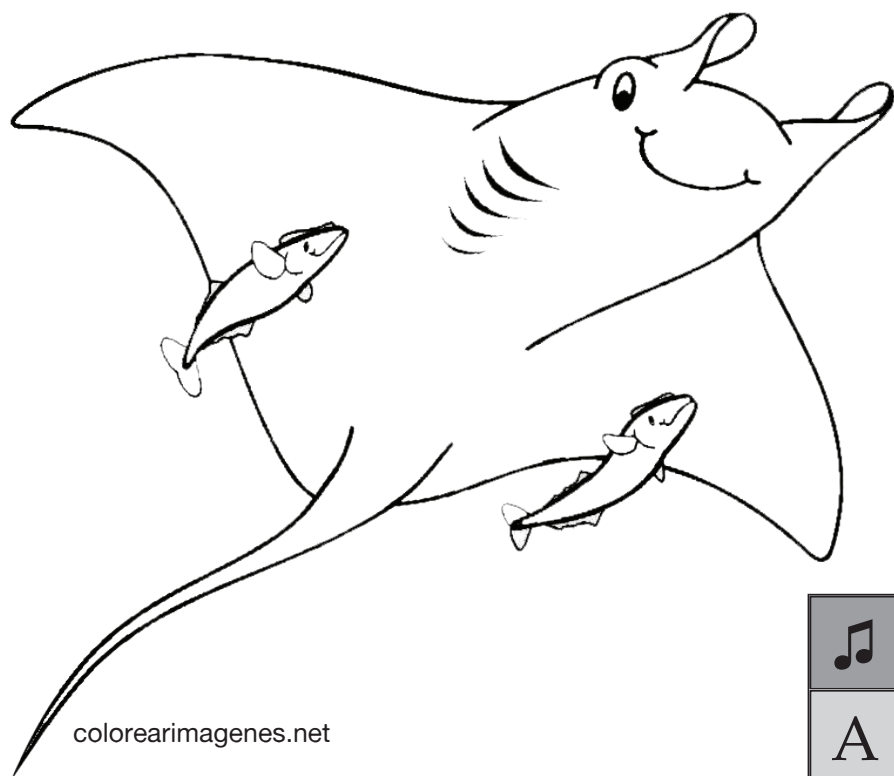


- ① Naranja
- ② Marrón
- ③ Gris
- ④ Rojo
- ⑤ Verde
- ⑥ Amarillo
- ⑦ Azul
- ⑧ Celeste

Tim's Printables

¡DESCUBRE LA FRASE SECRETA!

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



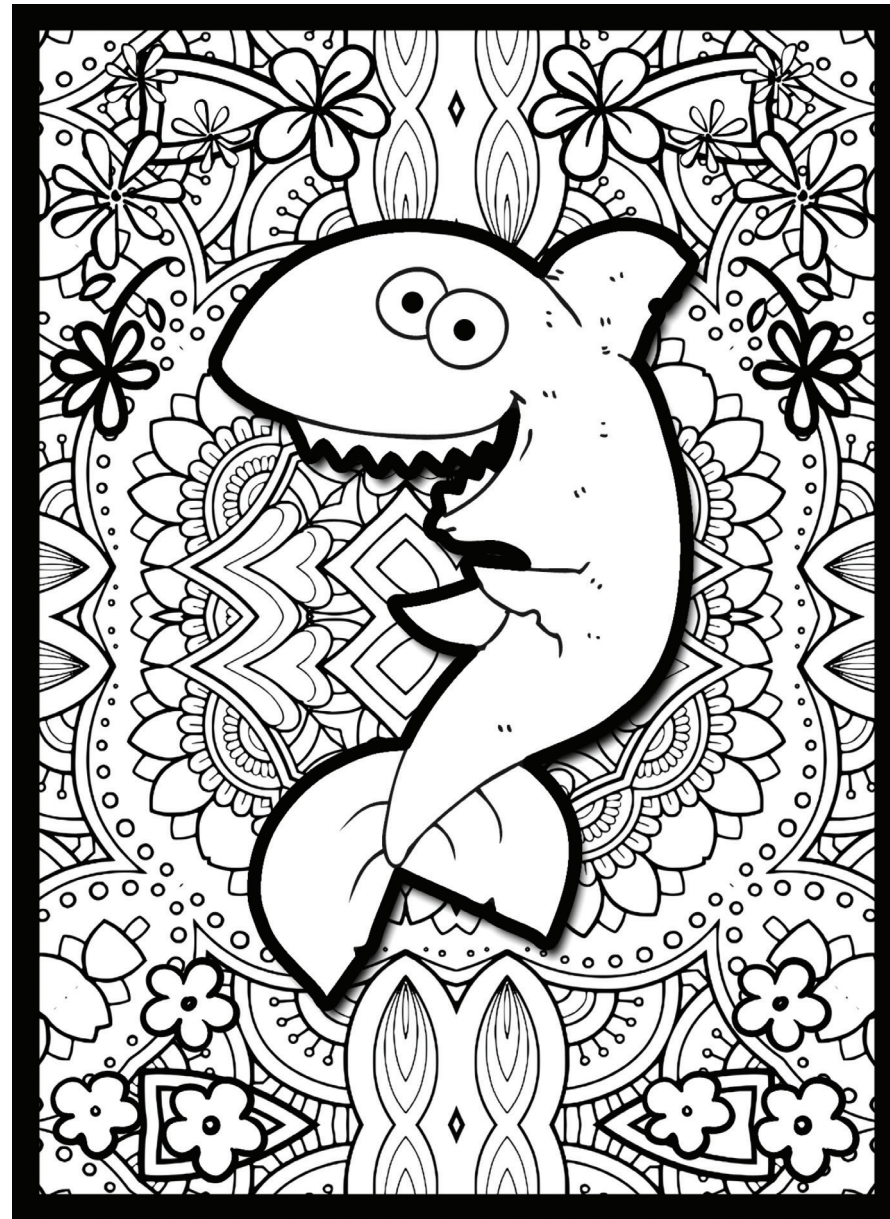
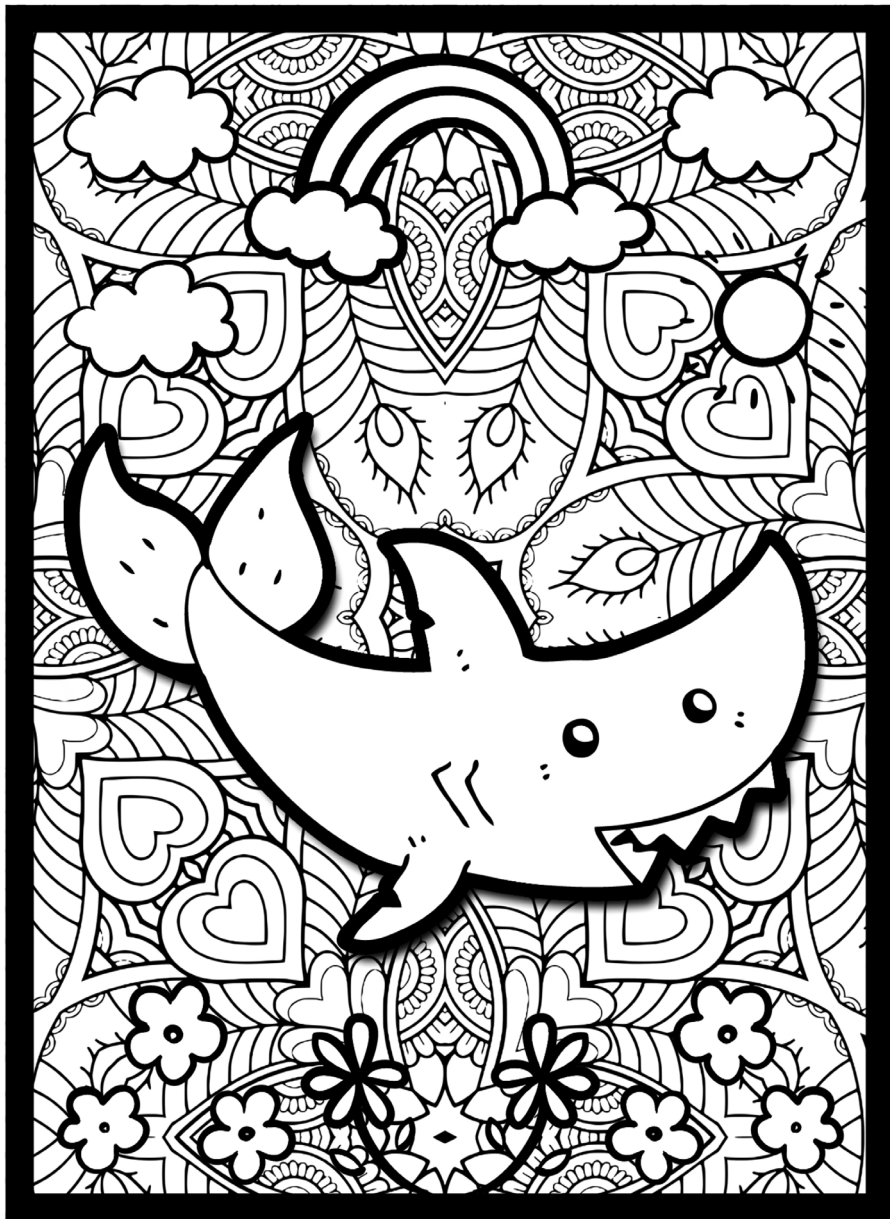
colorearimagenes.net

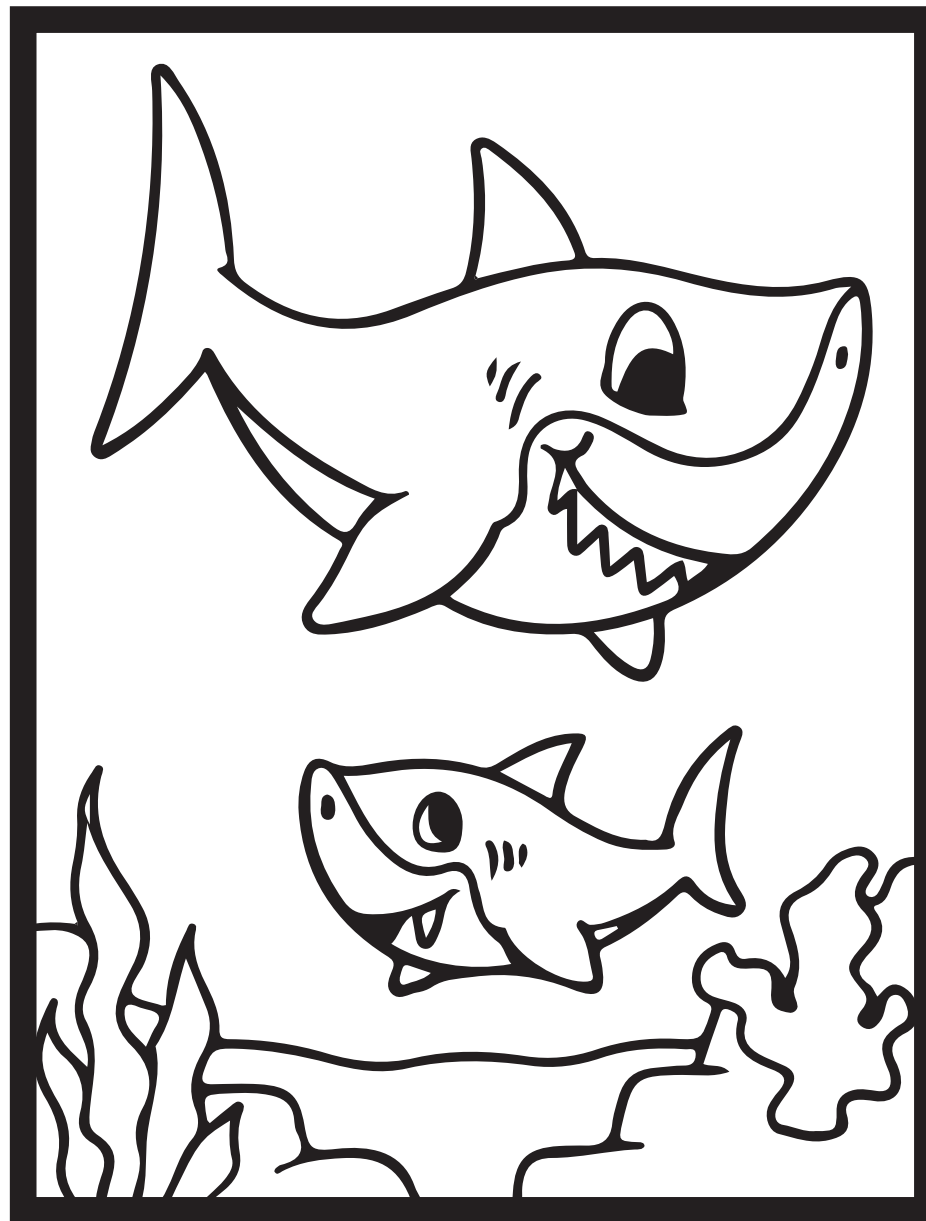
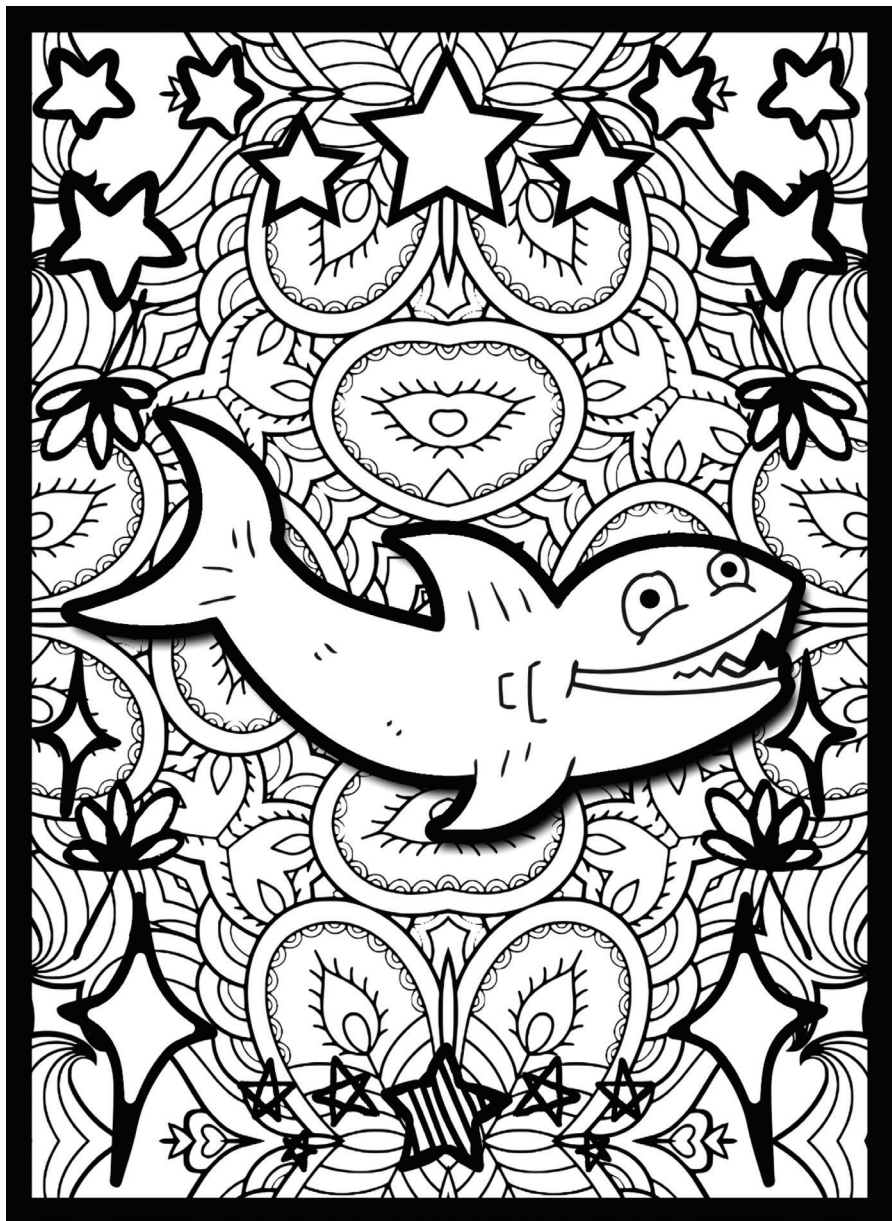
Y _ _ _ _ _ _
 ✨ ✨ 🍷 🍷 🌸 🕒 ✨ 🎵

L _ _
 ✨ ✨ ☀️

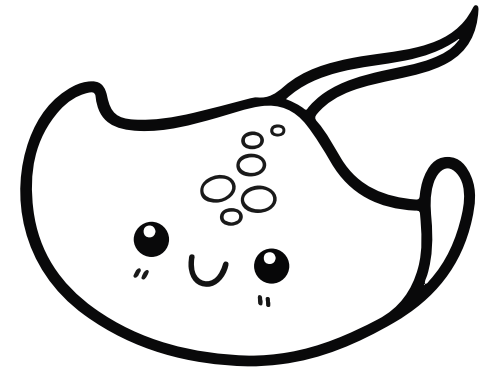
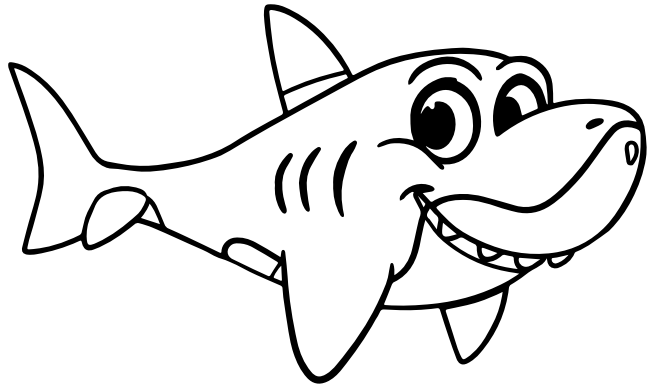
_ _ _ _ _ _ _ S
 ✨ 🌸 🕒 🍷 🕒 ✨ 🌸 ♥ ☀️

🎵	🕒	🍷	🕒	♥	🕒	♠	♣	🌸	✨	❄️	✨	🎵
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
🌸	✨	✨	★	🕒	☀️	✨	🍷	★	☆	✨	✨	🎵
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z





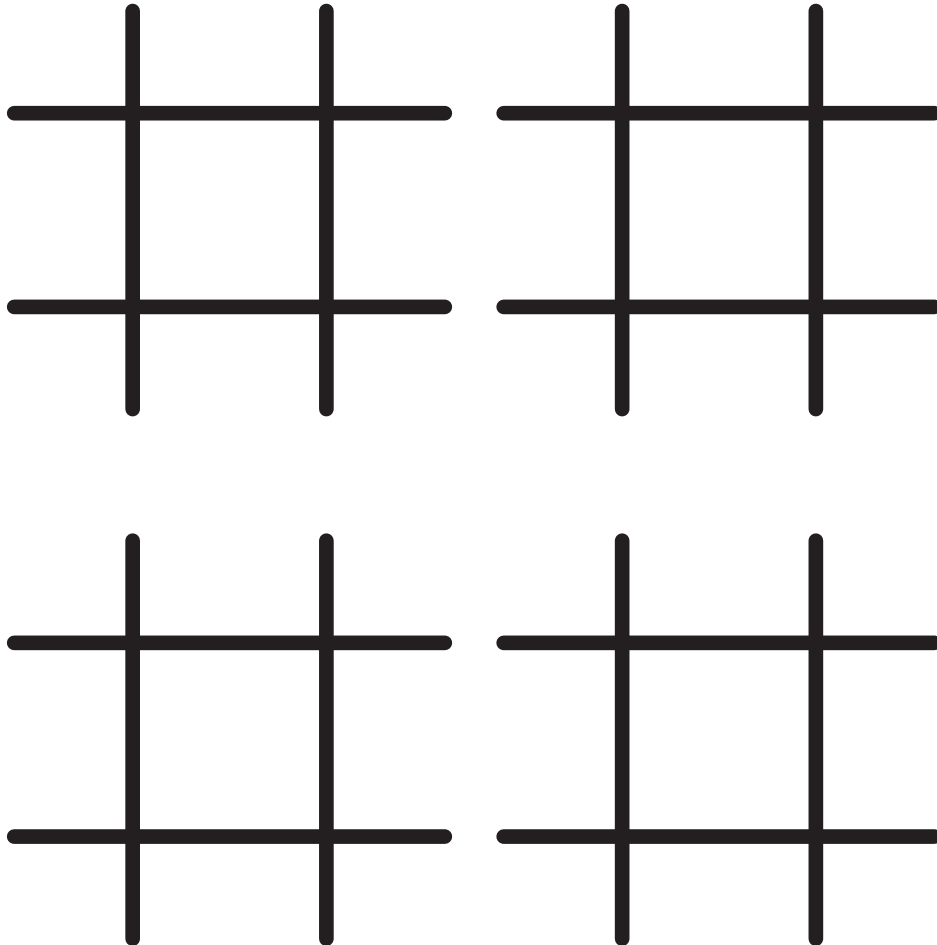
¡DIBUJA AQUÍ A TUS ANIMALES MARINOS FAVORITOS!



30



¡JUGUEMOS 3 EN RAYA!



¿SABÍAS QUÉ...?

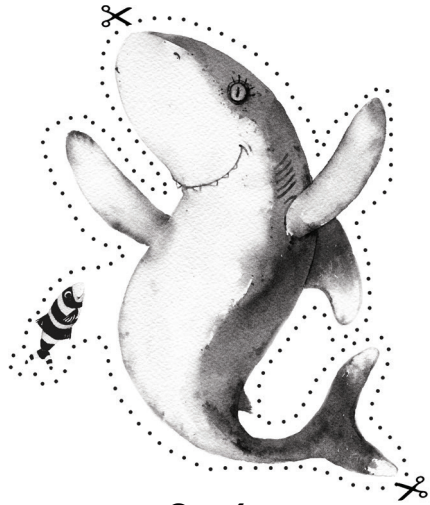
Los tiburones permiten que el océano se mantenga saludable. Su rol en la cadena alimenticia asegura la diversidad de especies en el mar.

coloringhome.com

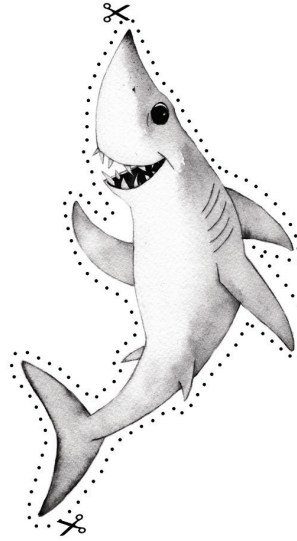
**Ahora que sabes más de los tiburones y rayas,
¡te has ganado una insignia! ¡Recorta tu insignia,
pégala en algún lugar especial y úsala con orgullo!**



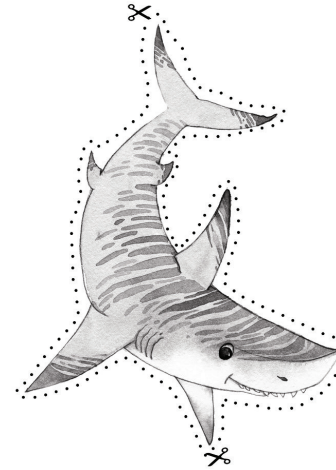
Además, ¡conoce a estos otros tiburones y rayas!



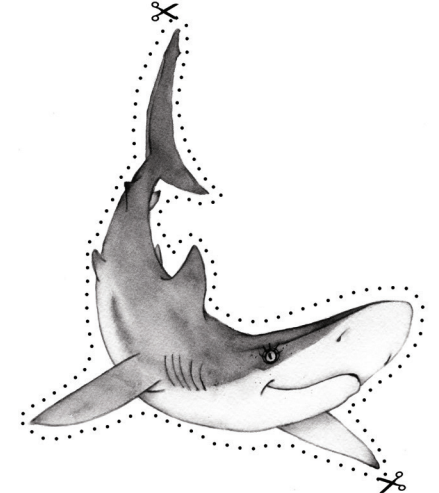
Cazón
(*Carcharhinus longimanus*)



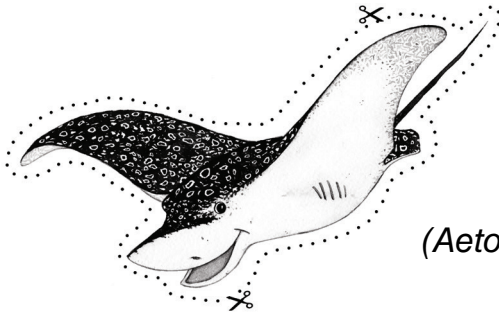
Tiburón diamante
(*Isurus oxyrinchus*)



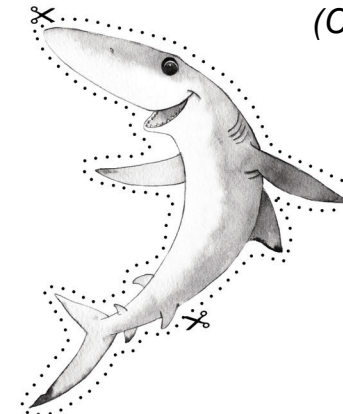
Tiburón tigre
(*Galeocerdo cuvier*)



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
MANTA PROTECTION LEGACY FUND**