NAVSEA
SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING & MATHEMATICS

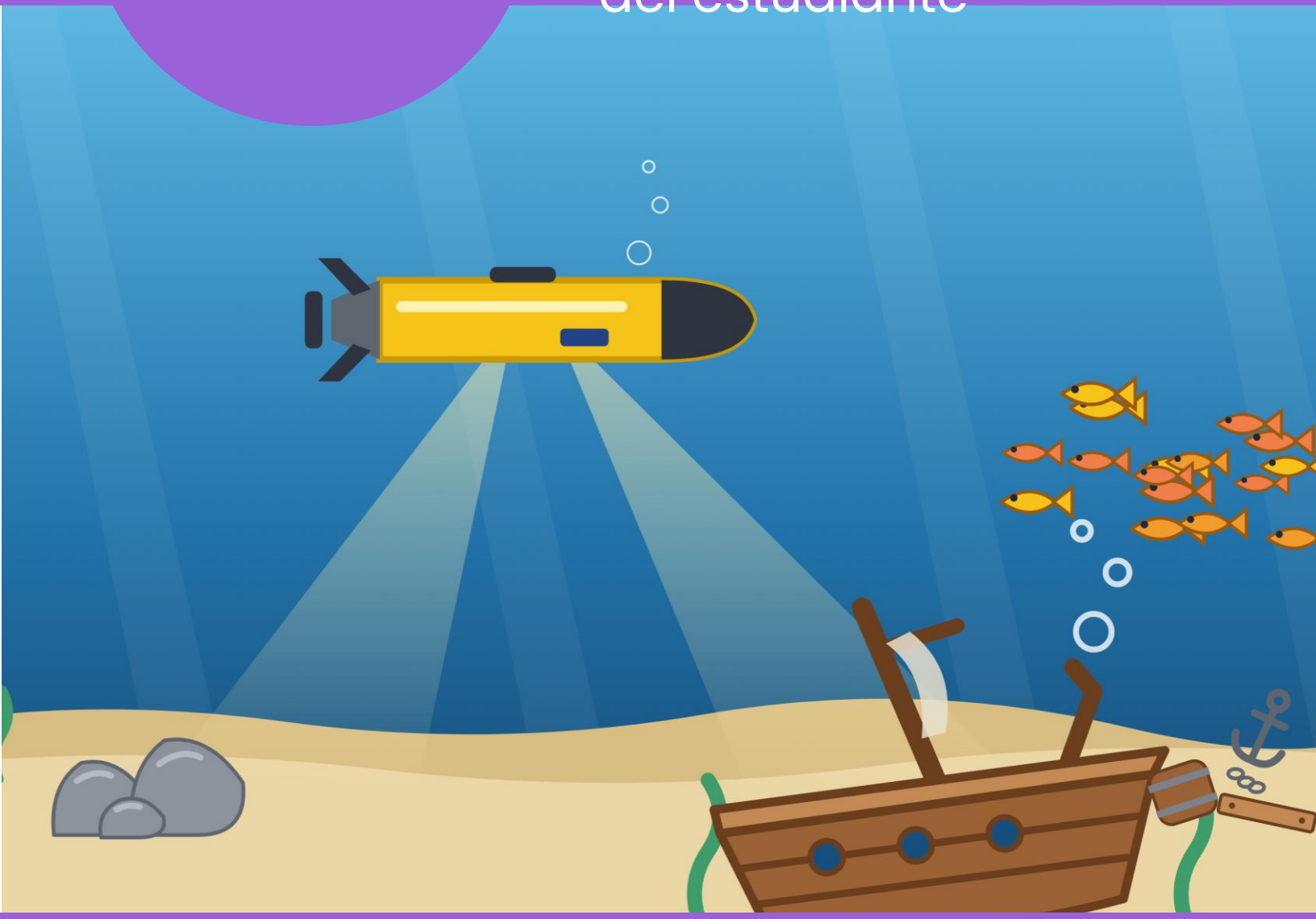
#SeaworthySTEM

Rastreando un naufragio:

Entrenando a un robot submarino con IA

Edades 6-8

Cuaderno de actividades del estudiante



Serie Seaworthy STEM™ in a Box

NAVSEA
SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING & MATHEMATICS

NAVAL STEM
SCIENCE · TECHNOLOGY · ENGINEERING · MATHEMATICS

Office of Naval Research
ONR
Science & Technology

1 Bitácora de la misión: Misiones 1 y 2

Equipo: _____

En cada casilla que visite el AUV, escribe el **número del paso** y dibuja lo que encontraron:

 ★  +  •  ~  o  B

Misión 1

	A	B	C	D
1	Inicio			
2				
3				
4				

Batería: tacha 1 barra por cada movimiento.

¿Encontraron el naufragio?

SÍ **NO**

Barras de batería usadas: _____

Ahora llenen la Hoja de puntos del equipo.
¡Dejen las estrellas en el cerebro de la IA!

Misión 2

	A	B	C	D
1	Inicio			
2				
3				
4				

Batería: tacha 1 barra por cada movimiento.

¿Encontraron el naufragio?

SÍ **NO**

Barras de batería usadas: _____

Ahora llenen la Hoja de puntos del equipo.
¡Dejen las estrellas en el cerebro de la IA!

1 Bitácora de la misión: Misión 3 y la Prueba final

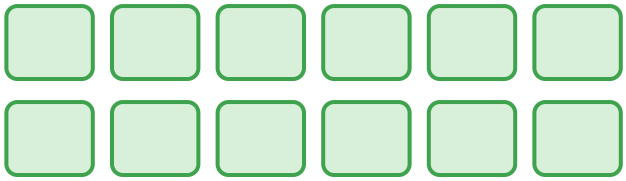
En cada casilla que visite el AUV, escribe el **número del paso** y dibuja lo que encontraron:

 ★  +  •  ~  o  B

Misión 3

	A	B	C	D
1	Inicio			
2				
3				
4				

Batería: tacha 1 barra por cada movimiento.



¿Encontraron el naufragio?

SÍ **NO**

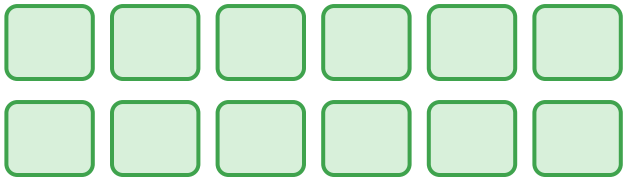
Barras de batería usadas: _____

Ahora llenen la Hoja de puntos del equipo.
¡Dejen las estrellas en el cerebro de la IA!

Prueba final

	A	B	C	D
1	Inicio			
2				
3				
4				

Batería: tacha 1 barra por cada movimiento.



¿Encontraron el naufragio?

SÍ **NO**

Barras de batería usadas: _____

¡En la Prueba final no hay estrellas nuevas!
Luego llenen la última fila de la Hoja de puntos del equipo.

2 Diseña tu propia IA del océano



Los robots con IA pueden ayudar a cuidar el océano. Podrían encontrar basura, contar ballenas o revisar los arrecifes de coral. **¡Tú eres quien diseña!** Dibuja tu robot y cuenta cómo va a aprender.

Mi nombre: _____

Mi robot con IA va a buscar: _____

Va a ganar una estrella cuando: _____

Va a ayudar al océano porque: _____

Dibuja aquí tu robot del océano con IA.