



# El barco del futuro

CEIP La Almadraba 2022-23

# Compromiso medioambiental

## CEIP La Almadraba

- El pasado día 15 de enero fue la salida de la Ocean Race en Alicante y, en nuestro colegio, tenemos un compromiso con el medioambiente que nos ha llevado a diseñar barcos sostenibles, para la próxima edición de la regata.
- La idea es desarrollar la imaginación y la conciencia medioambiental, proponiendo formas de desplazamiento alternativas que no contaminen y contribuyan a mantener la fauna y flora marina.
- En los últimos días hemos aprendido sobre el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 14: Vida Submarina.

*¡Deseamos suerte a todos los participantes en la regata!*



*Diseños de E. Infantil*





En pequeños grupos, imaginamos y creamos "barcos del futuro" utilizando diferentes materiales presentes en el día a día de nuestras aulas.

Después, explicamos a los demás lo que hemos hecho, en un momento de encuentro y escucha con todo el grupo.

Los días siguientes, los barcos del futuro cobran vida a partir de historias que inventamos en momentos de juego.



# Infantil 3 años



"Este barco es de colores porque es muy divertido y parece un arcoiris."



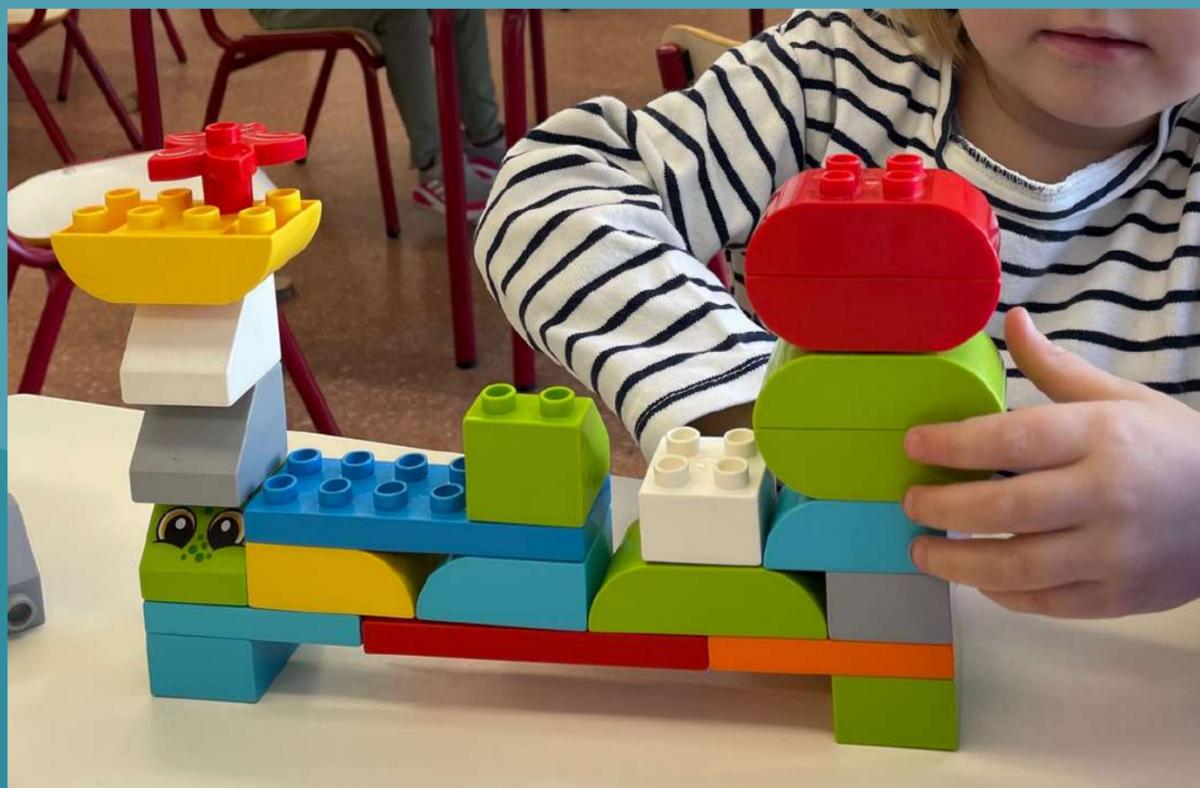
"Pues este es azul porque va por el agua del mar".



*"Hemos hecho un barco súper grande con muchos flotadores y ventanas".*



*"Nuestro barco es muy grande  
cabemos todos y también los  
animales."*



*"Este barco no contamina porque  
hecha flores por arriba".*



*"Tenemos una torre para poder ver  
Alicante y velas para el viento".*

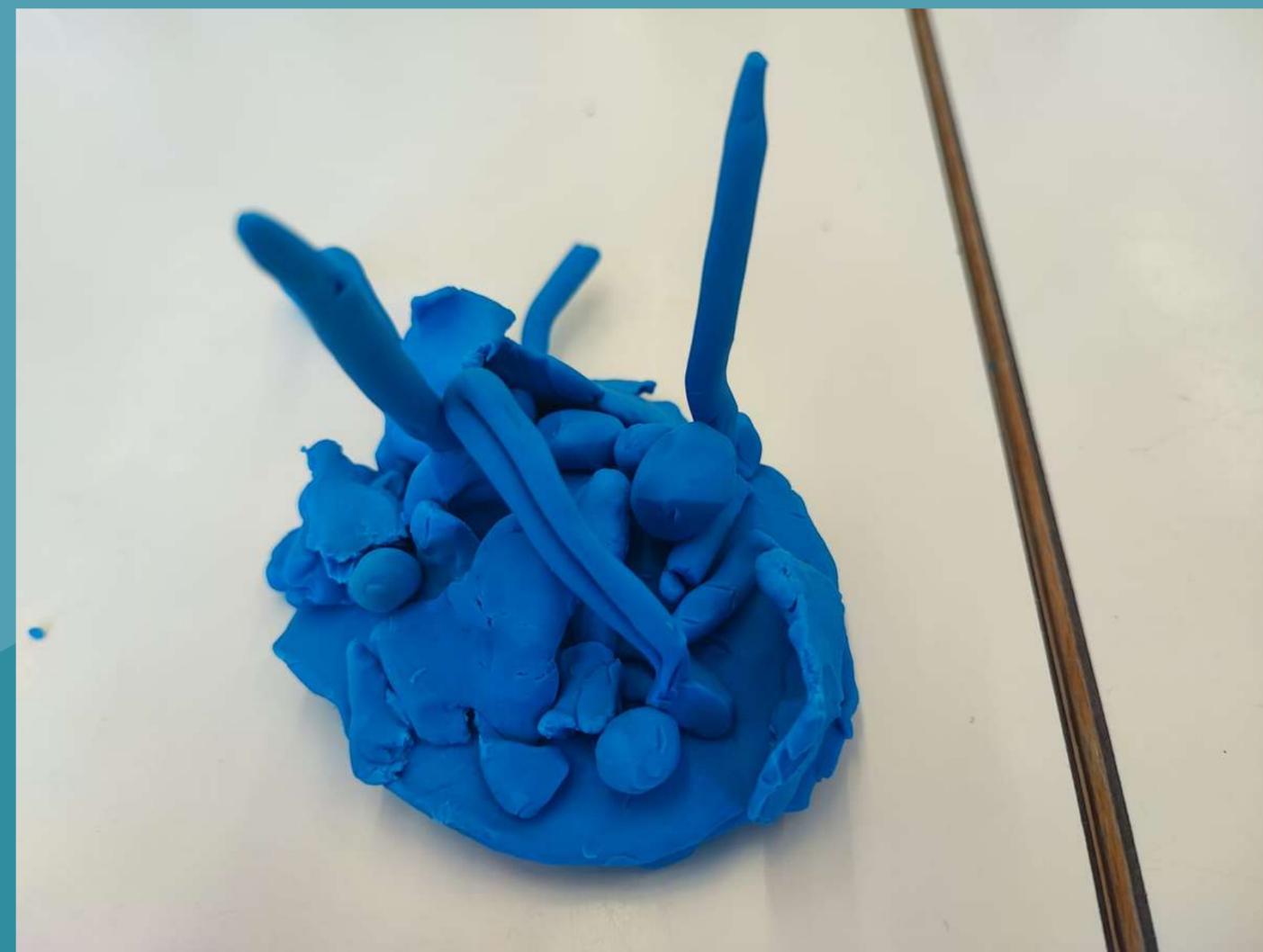


*"Nuestro barco tiene luz para ver  
por la noche y brilla".*



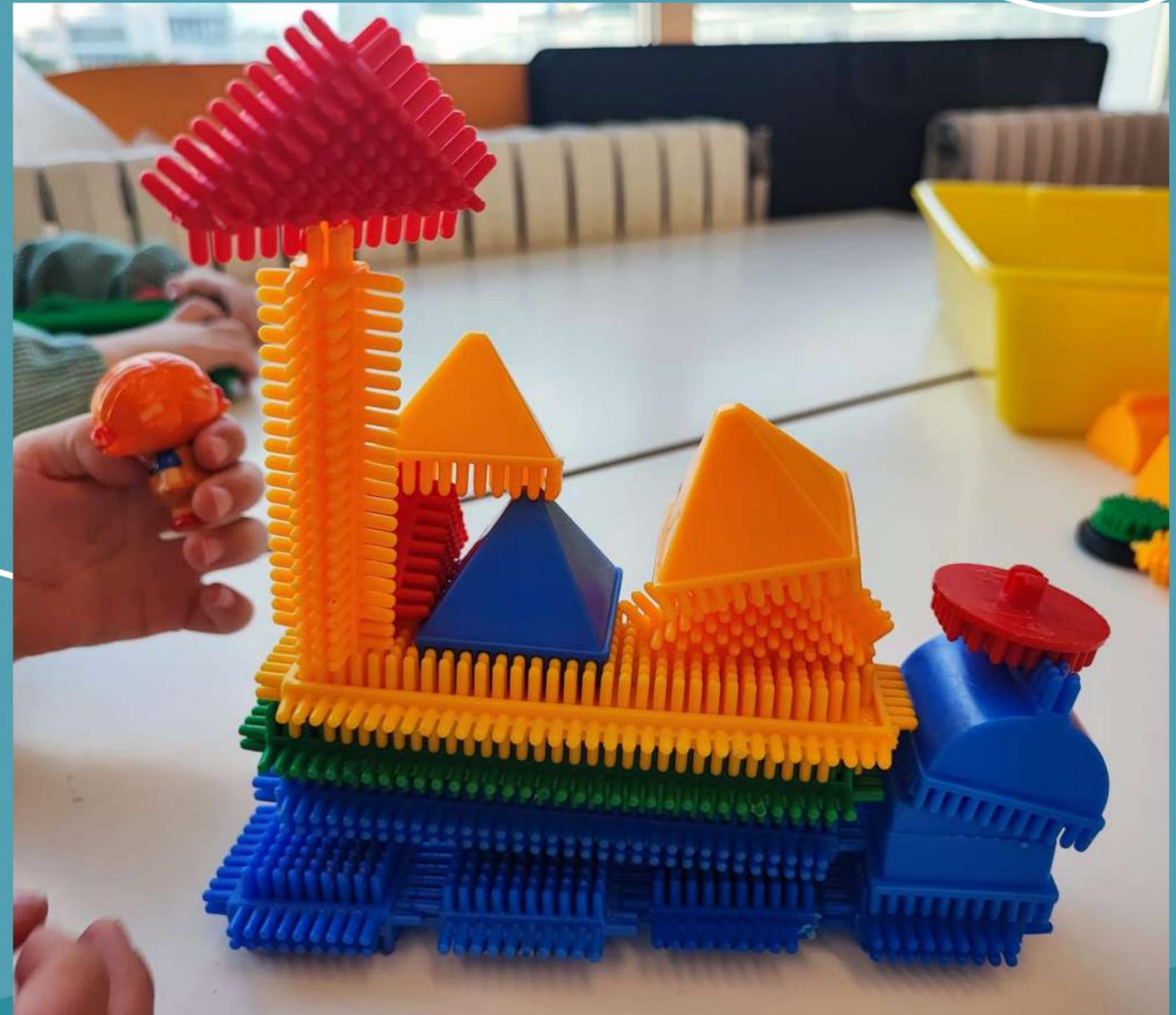
*"Lleva edificios y un reloj y decoraciones. Funciona solo con agua. Es barco y casa y se pone en marcha con un botón".*

*"Tiene velitas y un motor con agua y recoge la basura"*





*"Funciona con agua del mar. Tiene motor botón y volante. No tiene gasolina porque no tira basura al mar".*



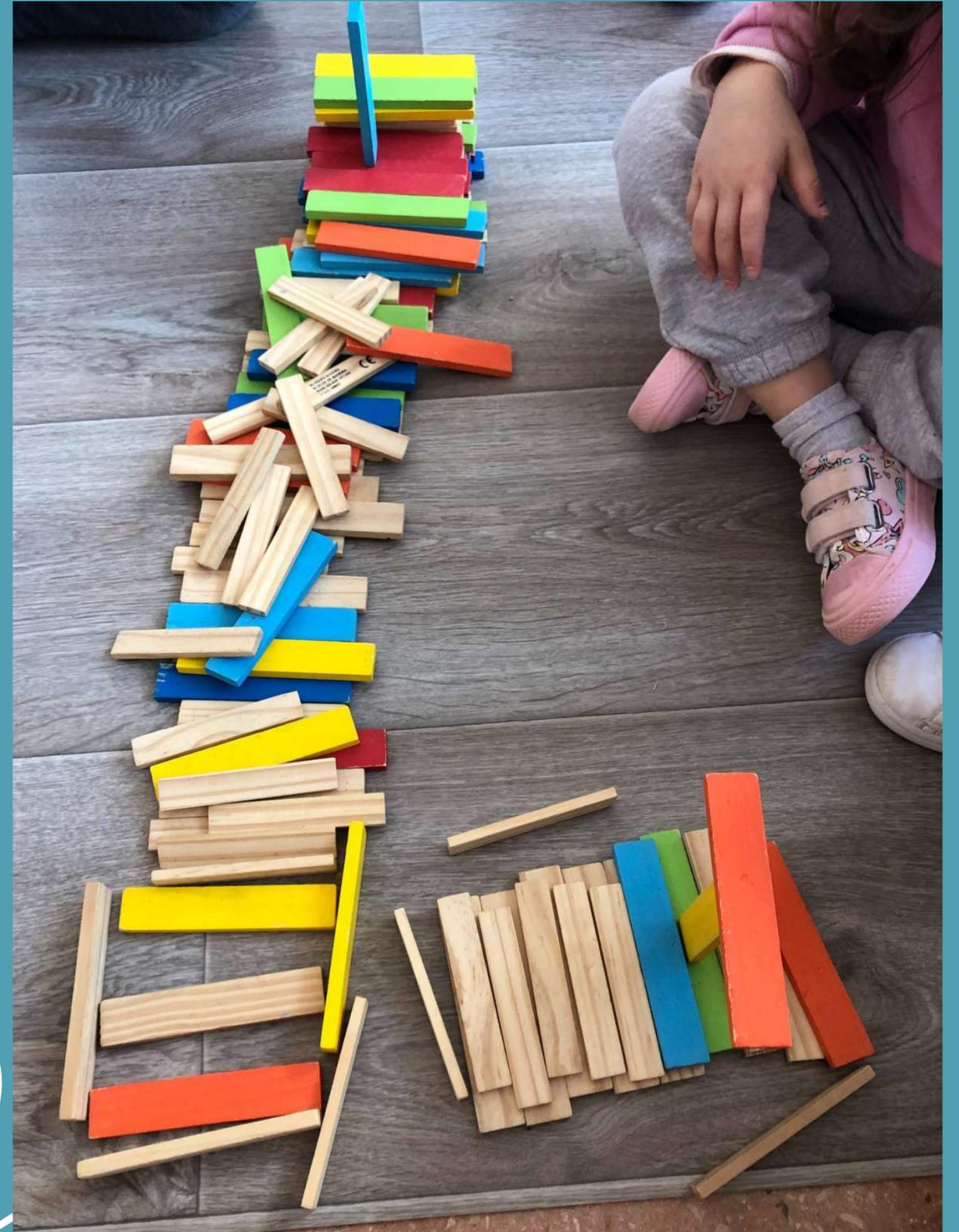
*"Funciona con agua y un motor que cuando se aprieta funciona"*

# Infantil 4 años



*"Nuestro barco es distinto. Tiene cola para que los peces piensen que es un delfín. No contamina porque el aire va para arriba y hace que la suciedad se vaya. Por esta ventana saben por donde van"*

*"Nuestro barco es muy grande, como una casa.  
Tiene cocina, cama, grifo, sillas y váter.  
Se sube por aquí. Flota porque es como una lata  
que va por el mar y va con vela, por eso no  
contamina"*





*"Nuestro barco barco no contamina porque es distinto. Su vela es muy grande y puede ir muy lejos.*

*Con este volante gira. No tiene motor ni gasolina"*



*"Nuestro barco tiene motor que no contamina.*

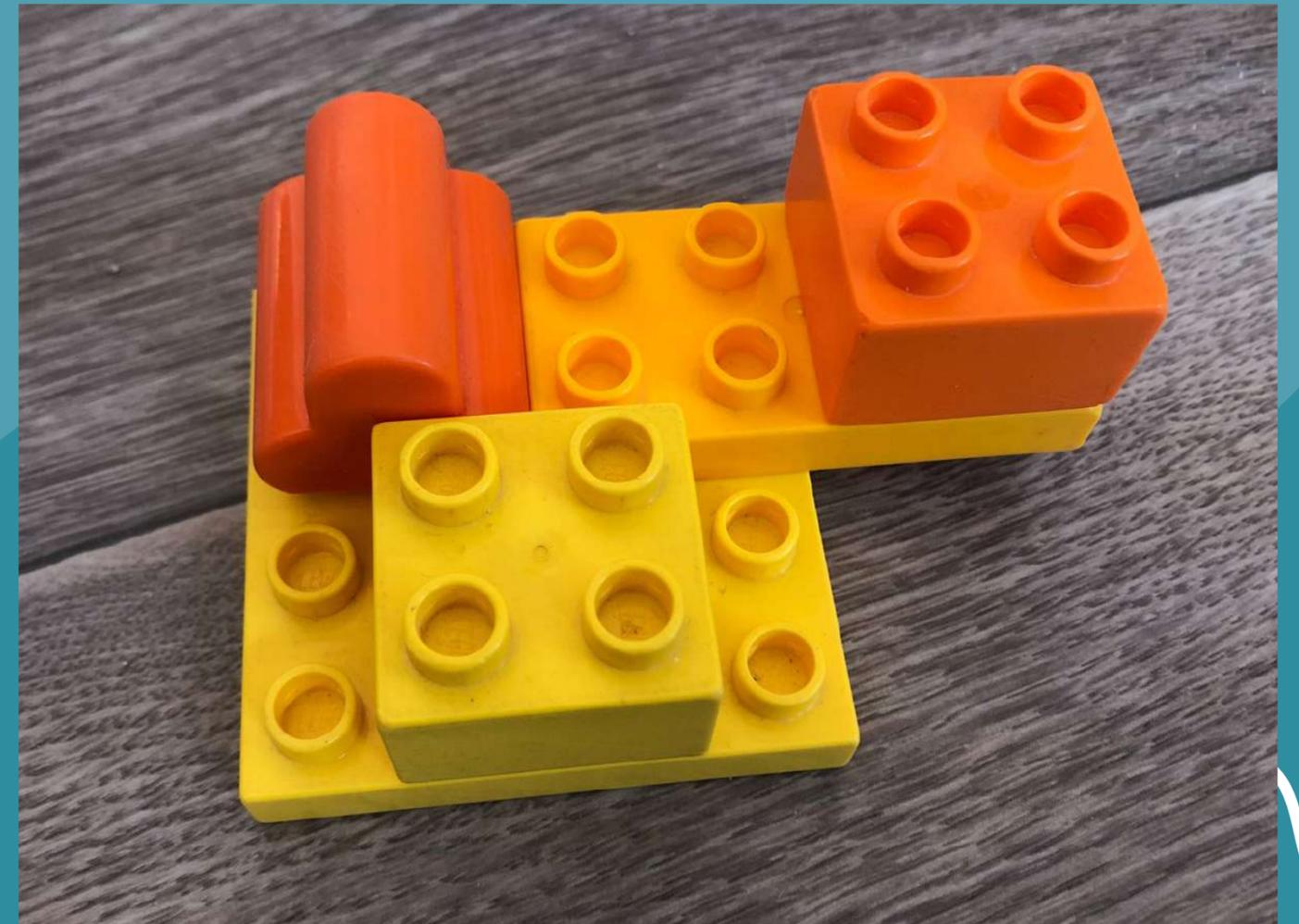
*Funciona con el aire que entra por las ventanas y lo mueve"*



*"Esto es una barca chiquitita. Aquí pueden apoyar los pies y la cabeza. Si tienen sed, aquí esta la cocinita. Si van con perro lo pueden poner aquí. No contamina porque no tiene motor, va con palas"*



*"Nuestro barco tiene tobaganes. Funciona con una vela y un motor especial que no ensucia el mar. Es para cuando no hay viento"*



*"Mi barco no contamina porque no ensucia el mar"*



*"Estos barcos son como los de la carrera, tienen sus banderas."*

*"Van con vela y no contaminan el mar"*

*"Estos barcos no contaminan porque no tienen motor y se mueven hacia atrás. Las velas las cierran cuando van a dormir"*



*"Estos barcos van con timón y con vela y no contaminan porque no tiran nada al mar"*



Conversamos en asamblea sobre el barco del futuro sin huella de carbono:

*"Yo fui a la Volvo y vi pececitos de color plata y los barcos"*

*"Los barcos van a dar la vuelta al mundo"*

¿Cómo podremos hacer un barco que no contamine?

*"Con madera"*

*"Sí, la madera flota"*

*"Tendremos que poner remos porque el motor contamina"*

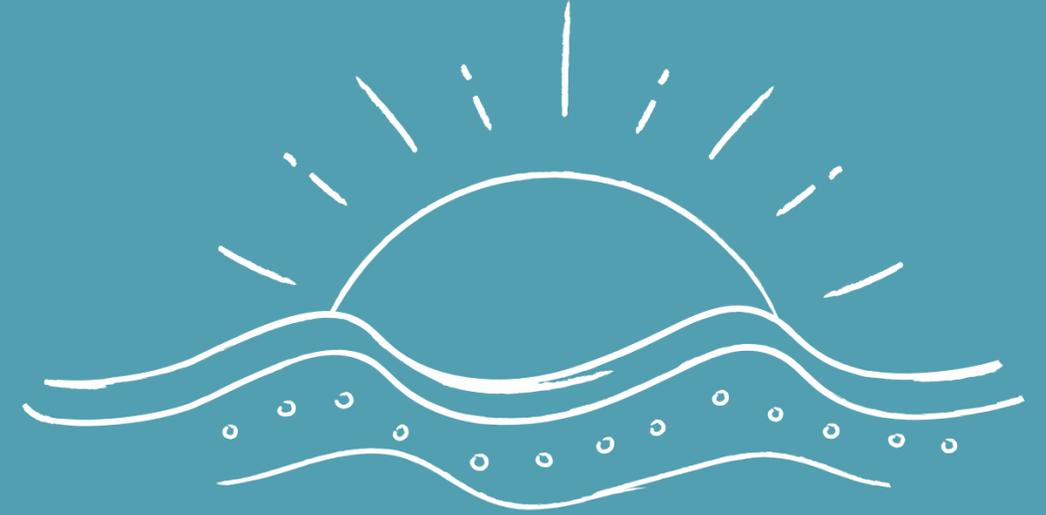
*"También podemos hacer un barco de cartulina o plastilina"*



Nos ponemos manos a la obra y este es el resultado de nuestros barcos que no contaminan:



# Infantil 5 años



"El barco que hemos hecho tiene dos velas y dos escaleras para que pueda subir la gente. Esa es la vela mayor y esa la menor. Tiene muchos remos para poder moverse por el agua.

Tiene también unas anclas que sirven para recoger la basura del océano: la mete en un agujerito, la aplasta y después la derrite y ya no hay basura".

*"El barco tiene un teléfono para poder llamar a la gente.*

*Lleva mucha comida porque los barcos que se van a la Volvo están 8 meses sin comer.*

*Tiene un motor que no contamina el mar, que es como un circulito que le das y va, con un líquido especial que le echas sal y ya va"*

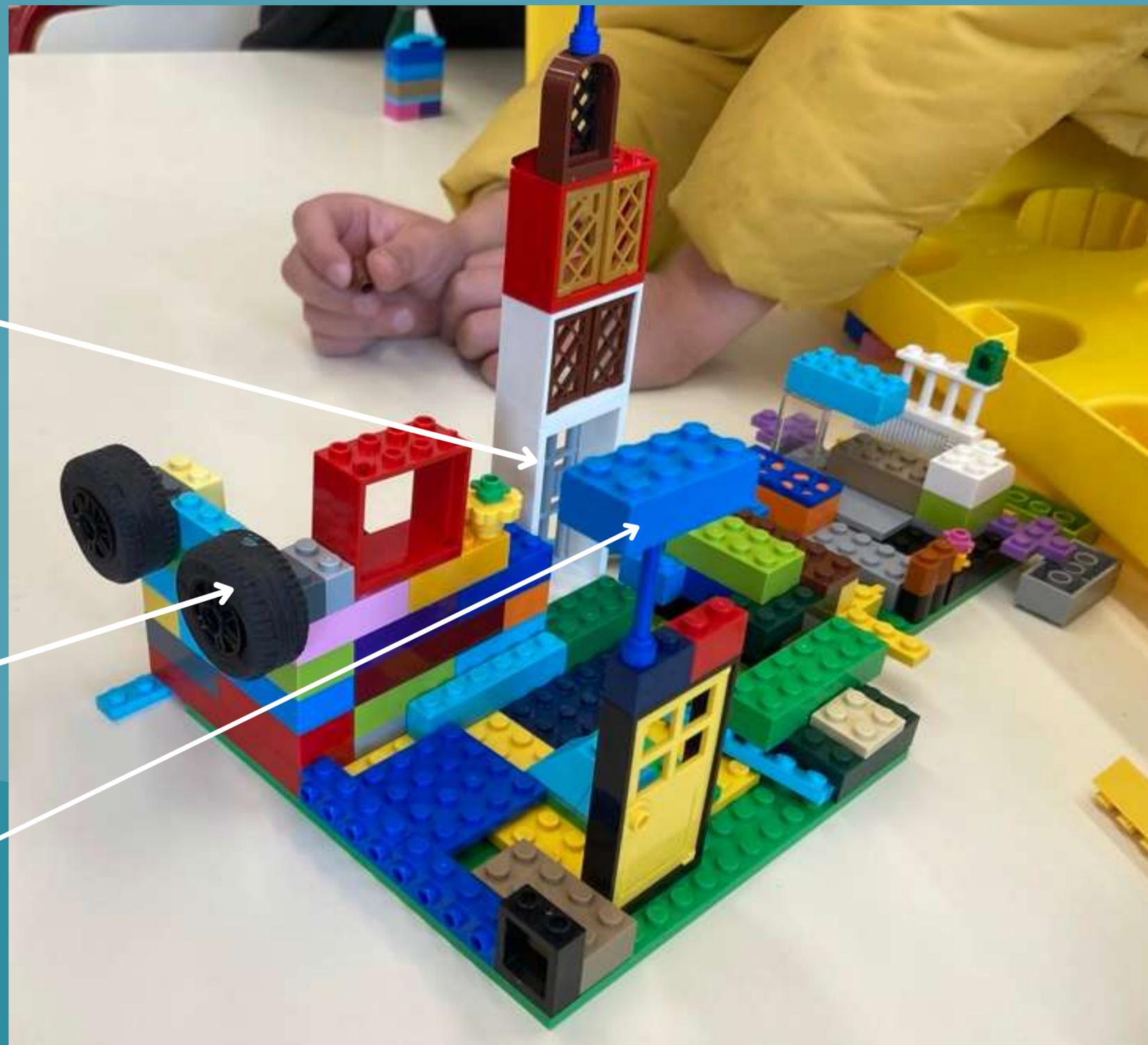


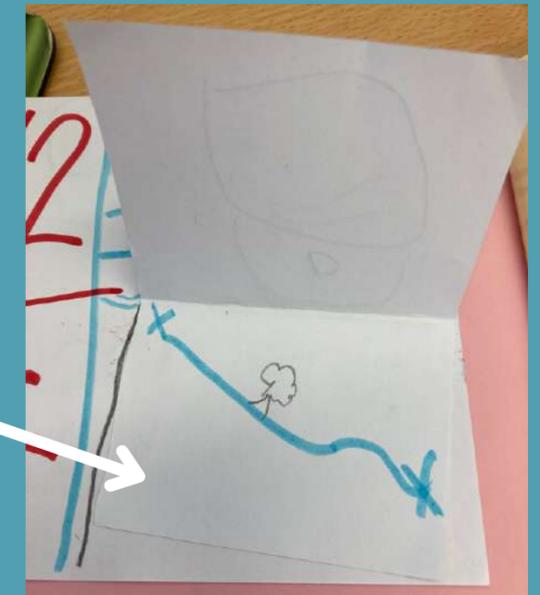
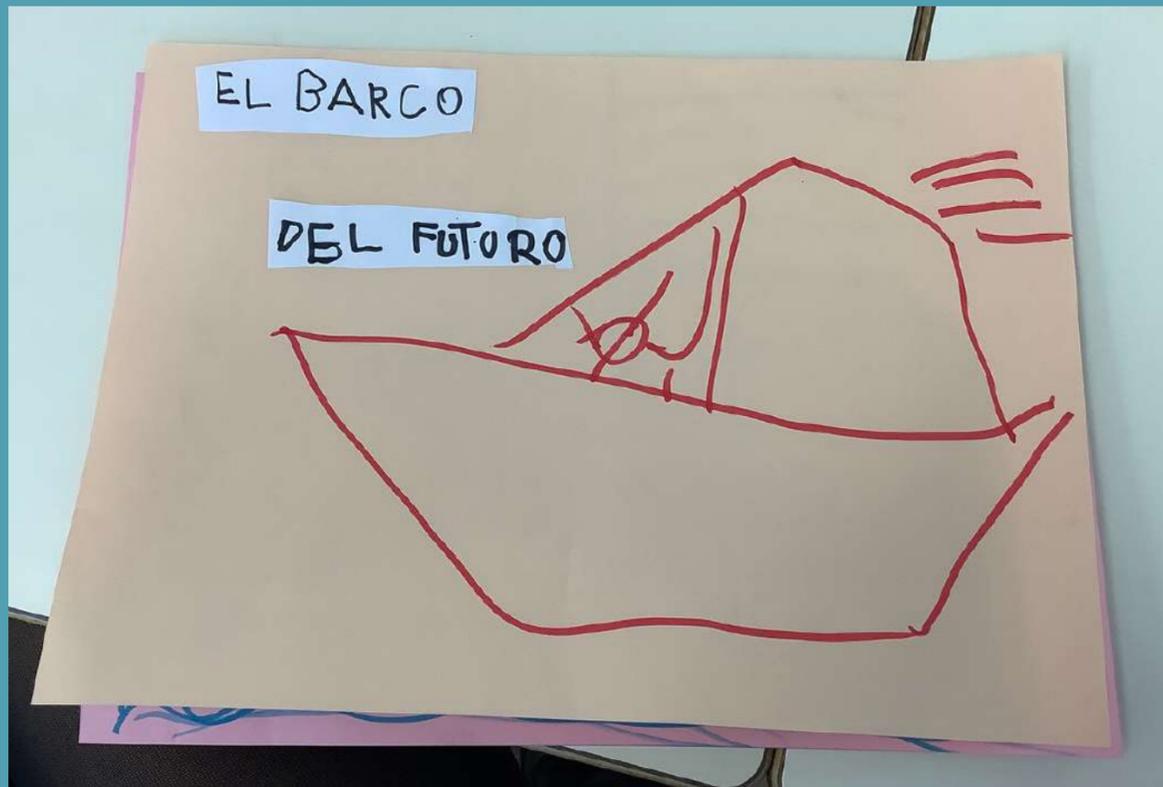


*"Este barco tiene una cárcel para los que se portan mal. Si viene un malo, lo metemos por esta puerta de rejas."*

*Tiene dos ruedas como las que tenemos en el patio, para jugar."*

*Esto es una hélice para que, si se rompe el barco, pueda volar hasta la orilla."*





*"Este es el número de cuando ganase la búsqueda del tesoro del barco del futuro, de cuánto va a ganar, el cuatro-uno-dos y, al lado, está el rey que ha ganado el tesoro.*

*Y esto es un tesoro, que si lo levantas está debajo el mapa.*

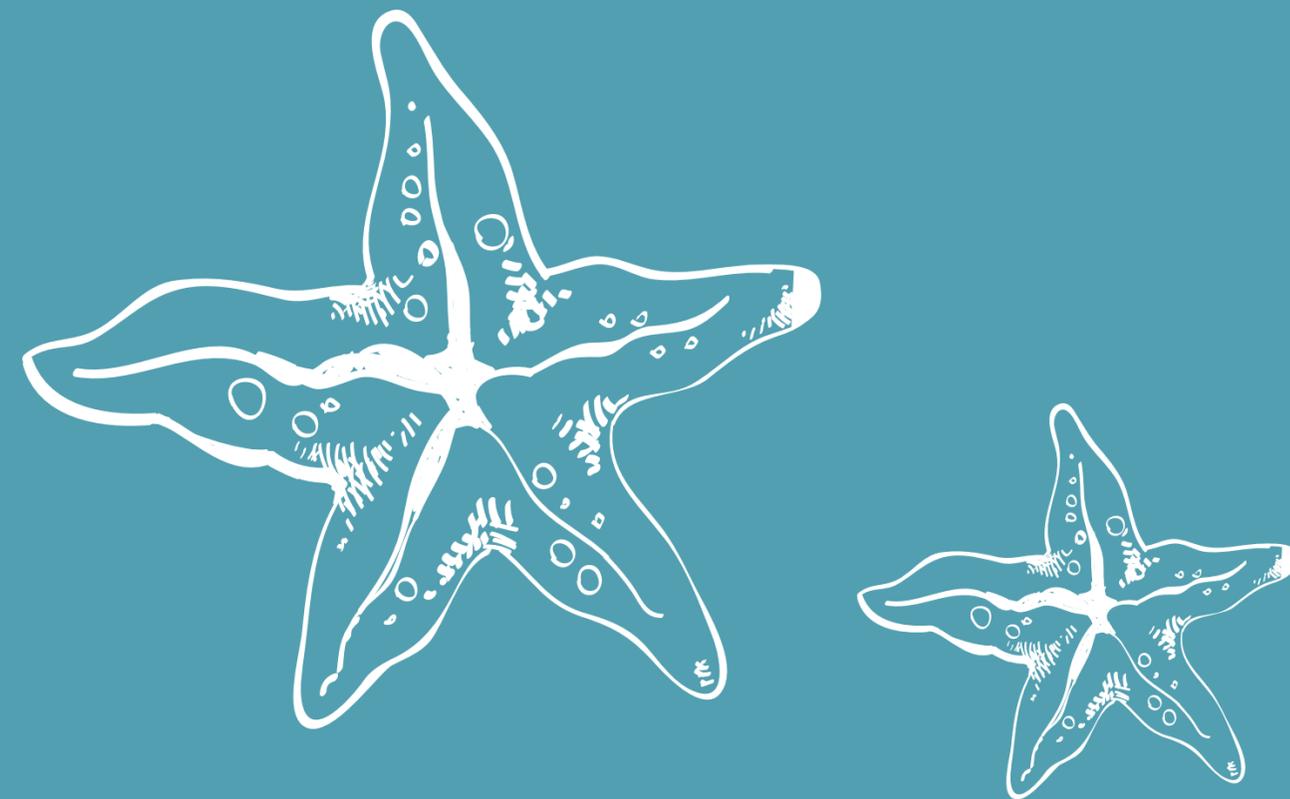
*En el motor hay un motor que da muchas vueltas súper rápidas y da a los peces agua buena y a los tiburones y a las manta raya. El motor funciona con una palanca y se mueve con una batería pero que cuida a los peces".*



*"Lo de atrás es para tapar el barco y abajo tiene un cristal para ver a los tiburones.*

*Los barcos cruceros normales llevan mucha carga y ensucian el mar pero este no, este cuida el océano con flores y un líquido bueno para el agua.*

*Puede llevar a mucha gente, 5 y también el capitán".*



*"Nuestro barco funciona con velas y con una hélice que tira aire hacia el barco y tira agua hacia arriba a la vez.*

*Tiene un baño y camarotes para dormir.  
Arriba se sube con una escalera"*



*"Este barco tiene un tubo que coge aire y el barco se mueve.*

*Los animales del mar están felices porque el agua no está sucia porque este barco no echa humo"*





*"Nuestro barco funciona con velas, tiene 8 y funcionan con aire. Además tiene un timón para conducirlo. Hay muchos animales en el mar porque este barco no contamina el agua"*



*"Este barco tiene dos hélices que giran muy rápido y hacen aire por eso puede andar.*

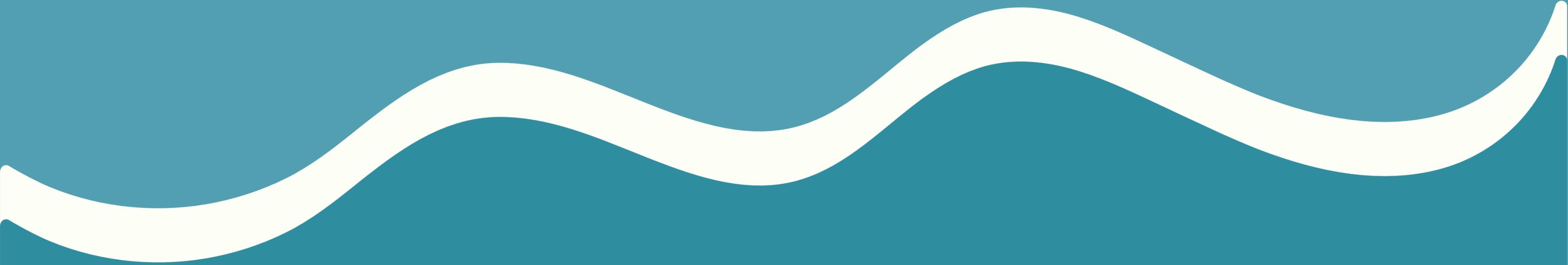
*Tiene un volante y un motor que giran también"*



EL BARCO

DEL FUTURO

*Diseños de E. Primaria*



# Diseños de Segundo Ciclo de E. Primaria

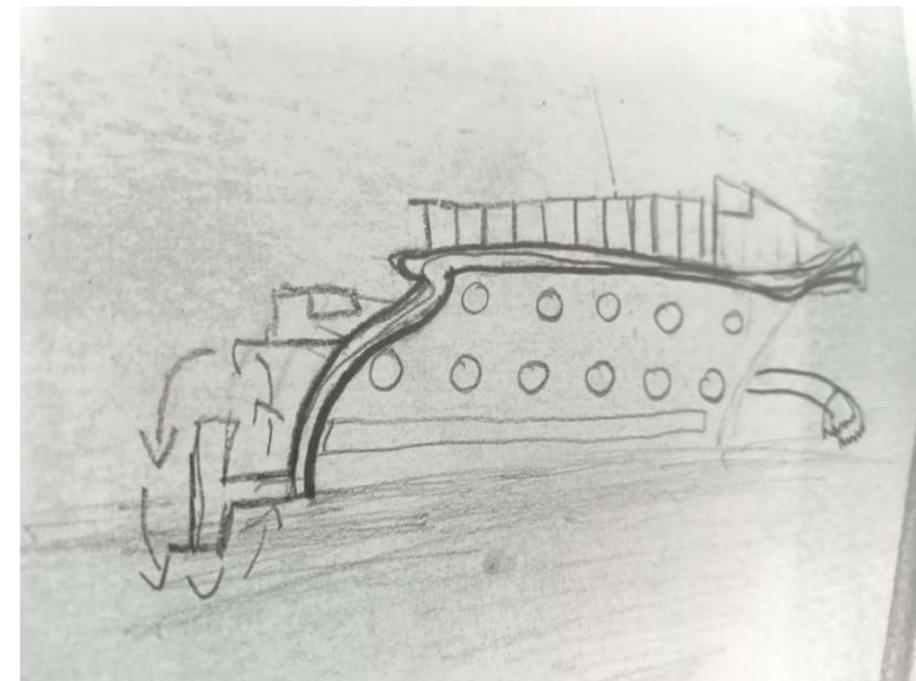
3°

En 3° hemos recogido diferentes propuestas por parejas, con diseños innovadores y sostenibles.



4°

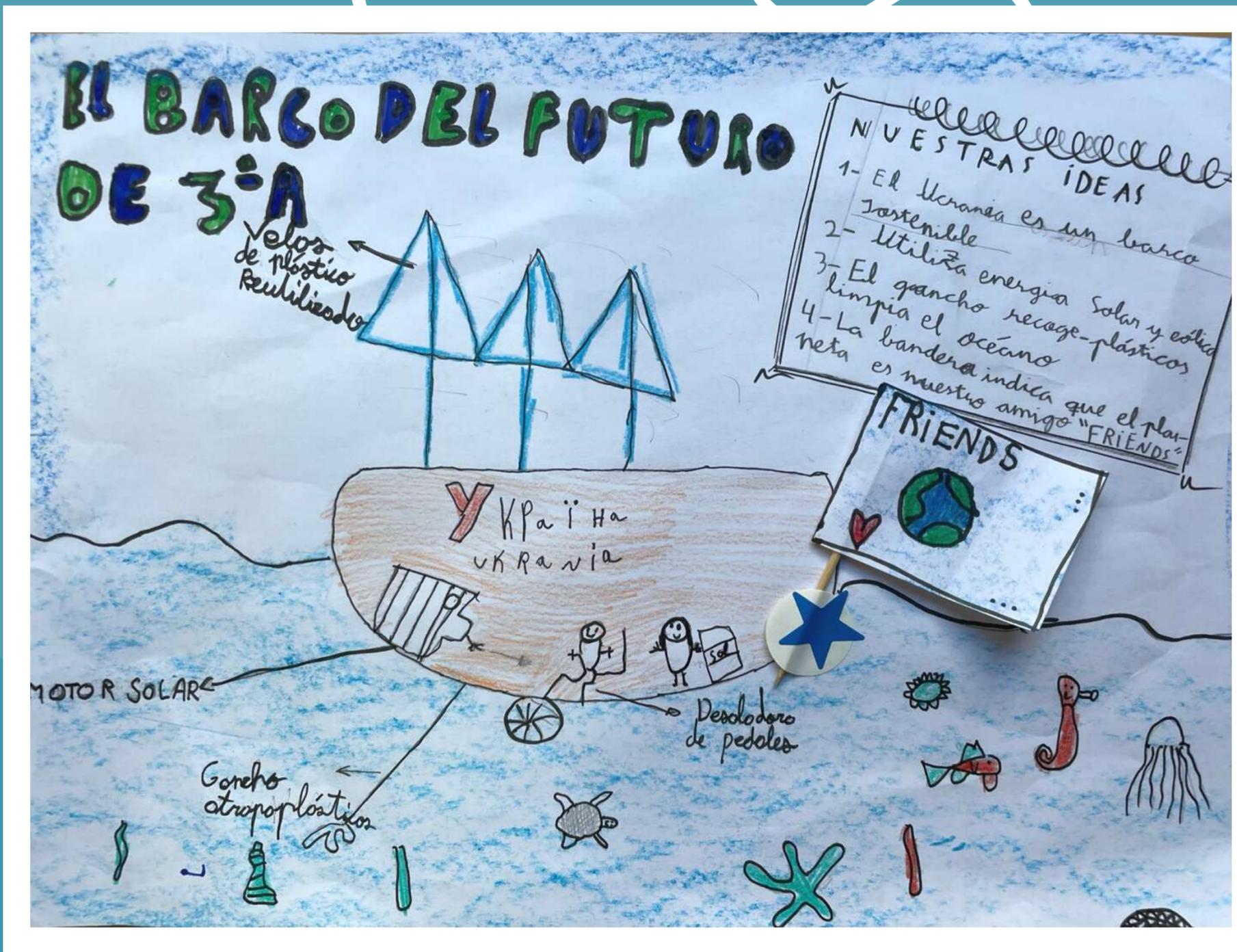
Desde el boceto a la idea final, se ha trabajado la idea de un barco que emita la menor cantidad posible de CO2.



# 3° A

En el grupo de 3°A hemos pensado las siguientes ideas:

1. Nuestro barco del futuro se llama UCRANIA.
2. Se ilumina y se mueve con un motor que funciona con energía solar.
3. La tripulación utiliza unos pedales para hacer funcionar una desaladora a bordo.
4. Tiene un gancho recoge-plásticos para limpiar el océano.
5. Las 3 velas están hechas con plástico recogido del mar.
6. Nuestro barco avanza gracias a la energía eólica que mueve las velas.
7. La bandera FRIENDS indica que somos amigos/as del planeta.



# 3° B

En 3°B hemos recogido diferentes propuestas por parejas, con diseños innovadores y sostenibles.



3° B



3° B

# EL BARCO DEL FUTURO

Autores: Alicia y Gabriel  
Nombre el barco de las ballenas

- 1 El Palo de meta
- 2 Rasador de basura con Piza
- 3 Una Ballena que guie el barco
- 4 Abajo del barco hay una bici que mueve el barco



# EL BARCO DEL FUTURO

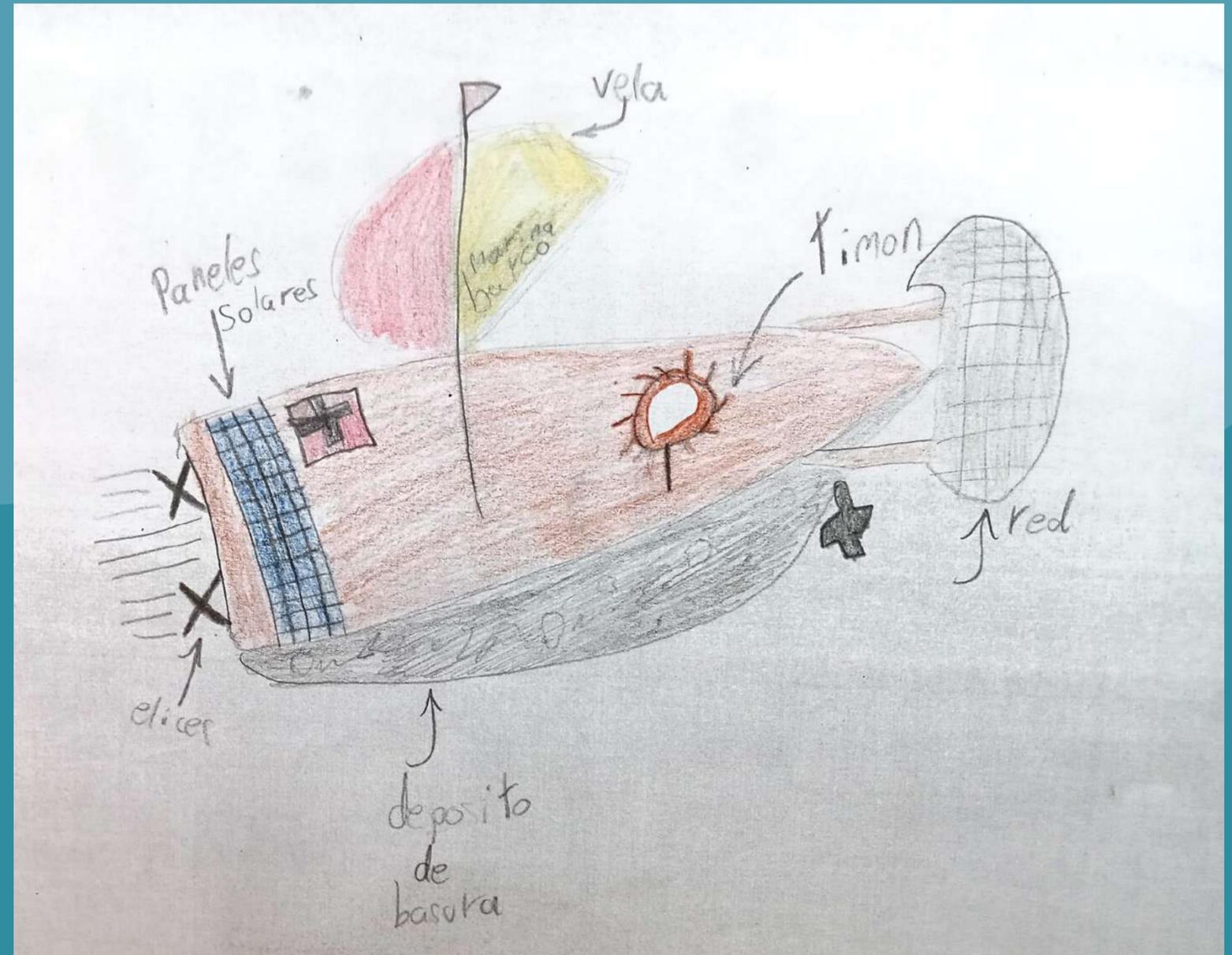
AUTORES: Franci y ALEX  
NOMBRE DE BARCO: Massimo

- 1ª Para no atrapar peces, vamos un radar.
- 2ª Velas de tela resistente.
- 3ª Motor solar.
- 4ª VELA de velero



# 4° A

En 4°A hemos recogido diferentes propuestas individualmente, trabajando desde los bocetos de posibles diseños con bajas emisiones de carbono y su funcionamiento, hasta llegar a la idea final.



4° A

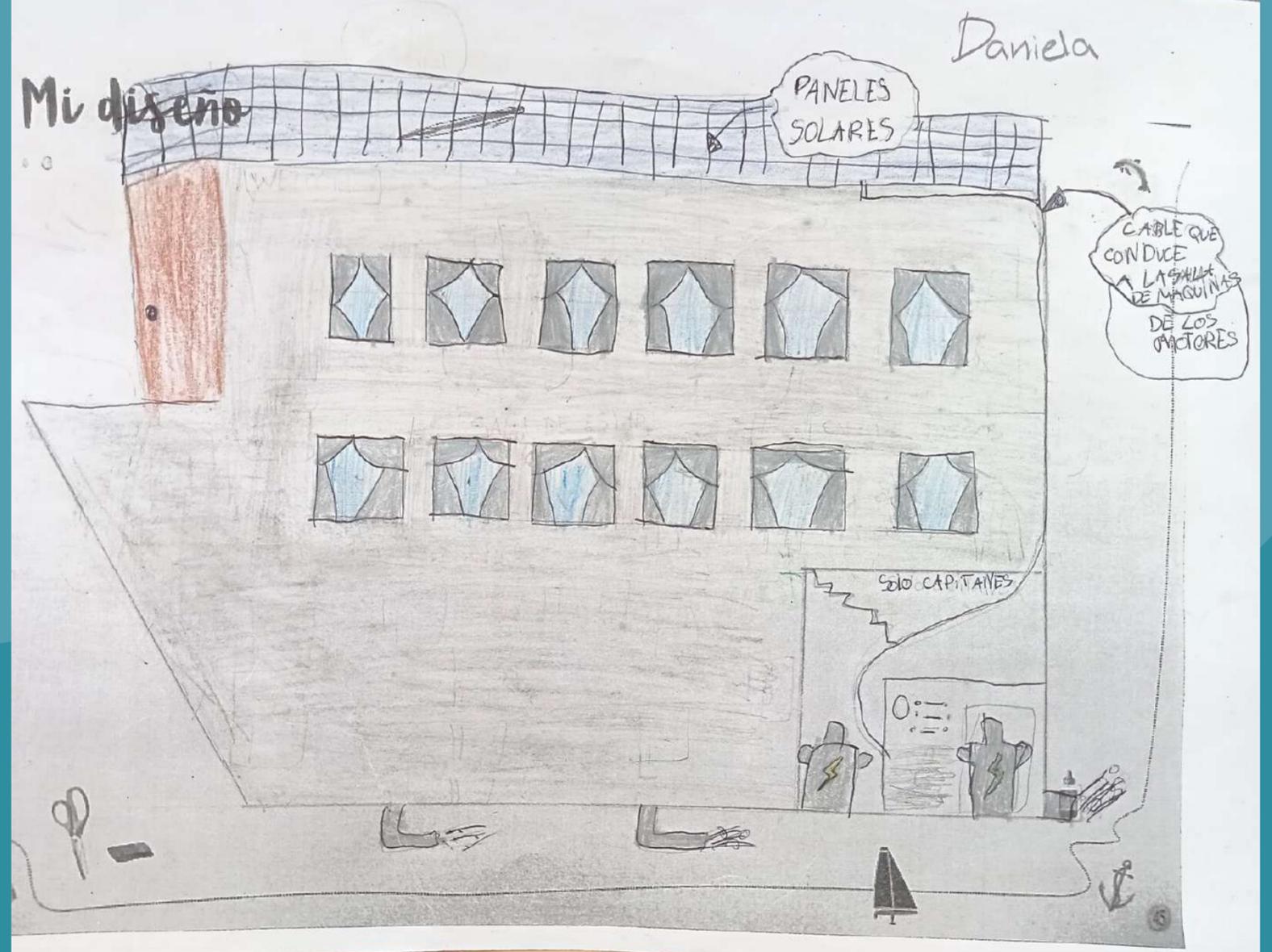
## Mis ideas

en el techo Tiene Paneles Solares y un cable que conduce a una maquina que le das a un boton y sale por un tubo la energia que con sigue que el motor se active y Salga por todos los Tubos y sea mas rapido y sostenible

motiva a Boris y Maria  
• ¡Gana grandes premios de parte del TEAM MALIZIA!



## Mi diseño



4° A

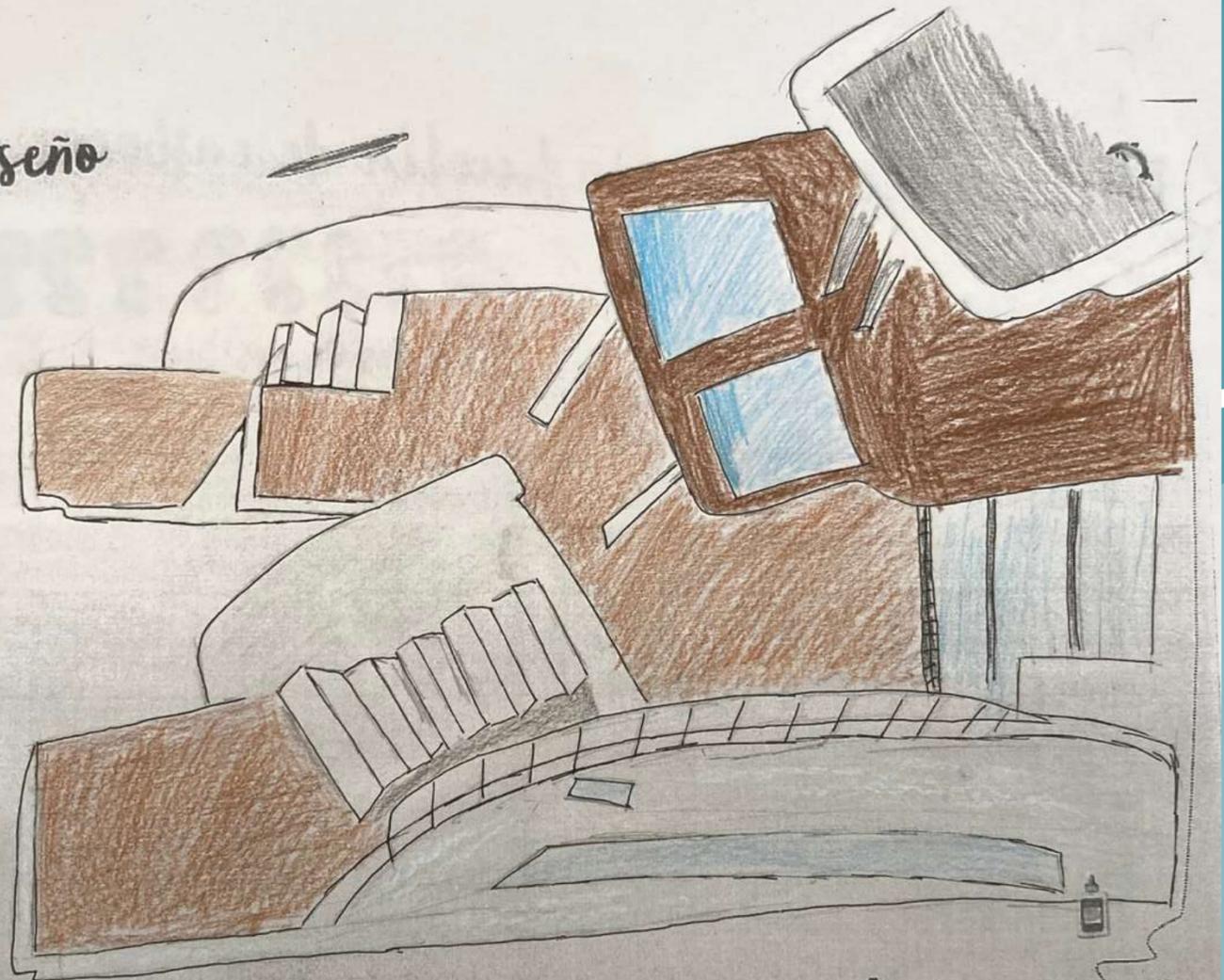
## Mis ideas

del TEAM MALIZIA!

Mi barco esta echo con  
PLACAS SOLARES.

Mi barco funciona: el sol da  
a las placas solares y las placas  
solares hacen que el motor se  
mueva.

## Mi diseño



4° A

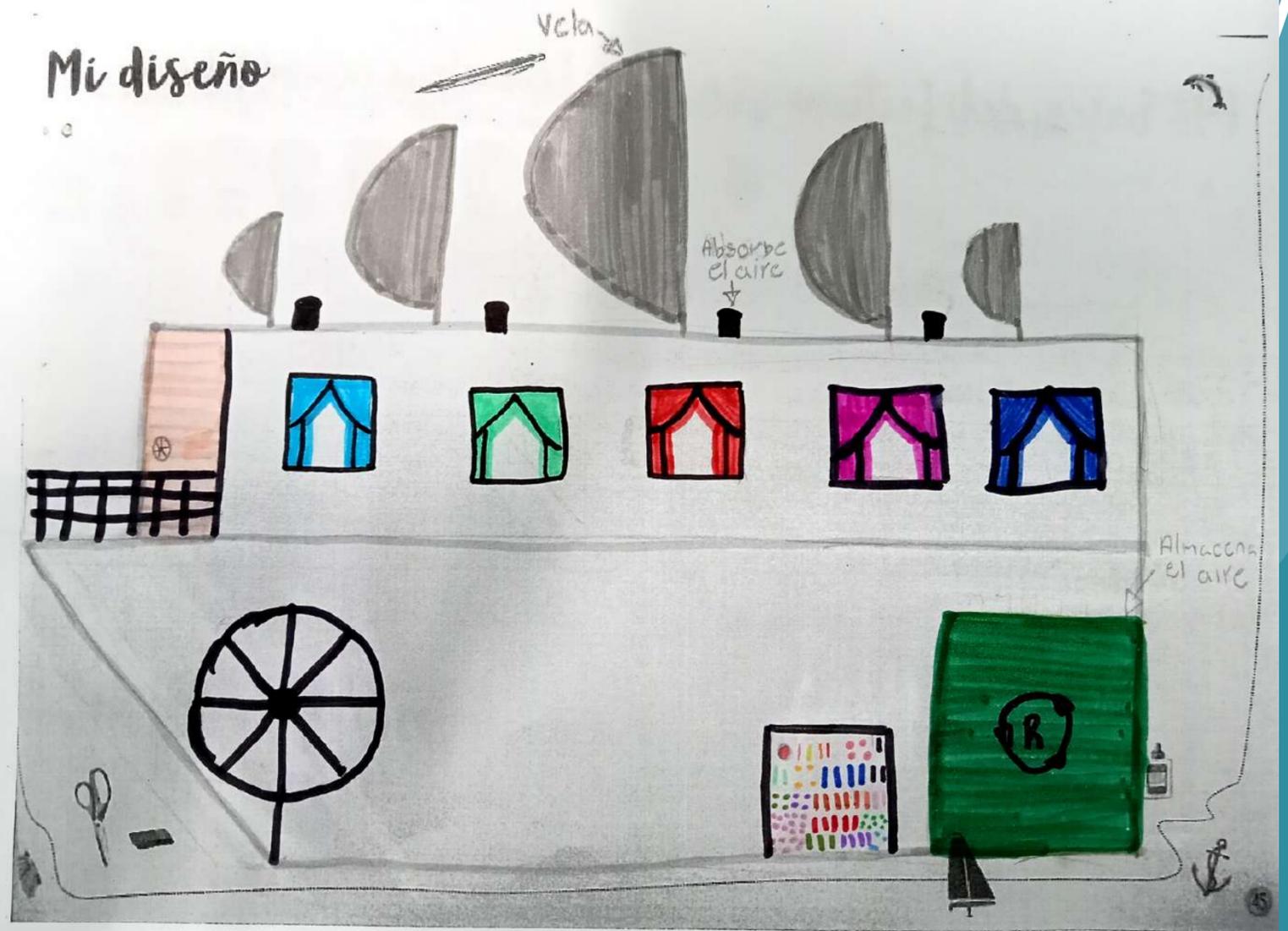
## Mis ideas

¡Gana grandes premios de parte del TEAM MALIZIA!



Mi barco funciona por vela, cuando hace el aire, hay unos tubos por donde absorbe el aire y se almacena para cuando no hay aire. Cuando no hay aire los tubos sueten el aire con mucha presión.

## Mi diseño



4° A

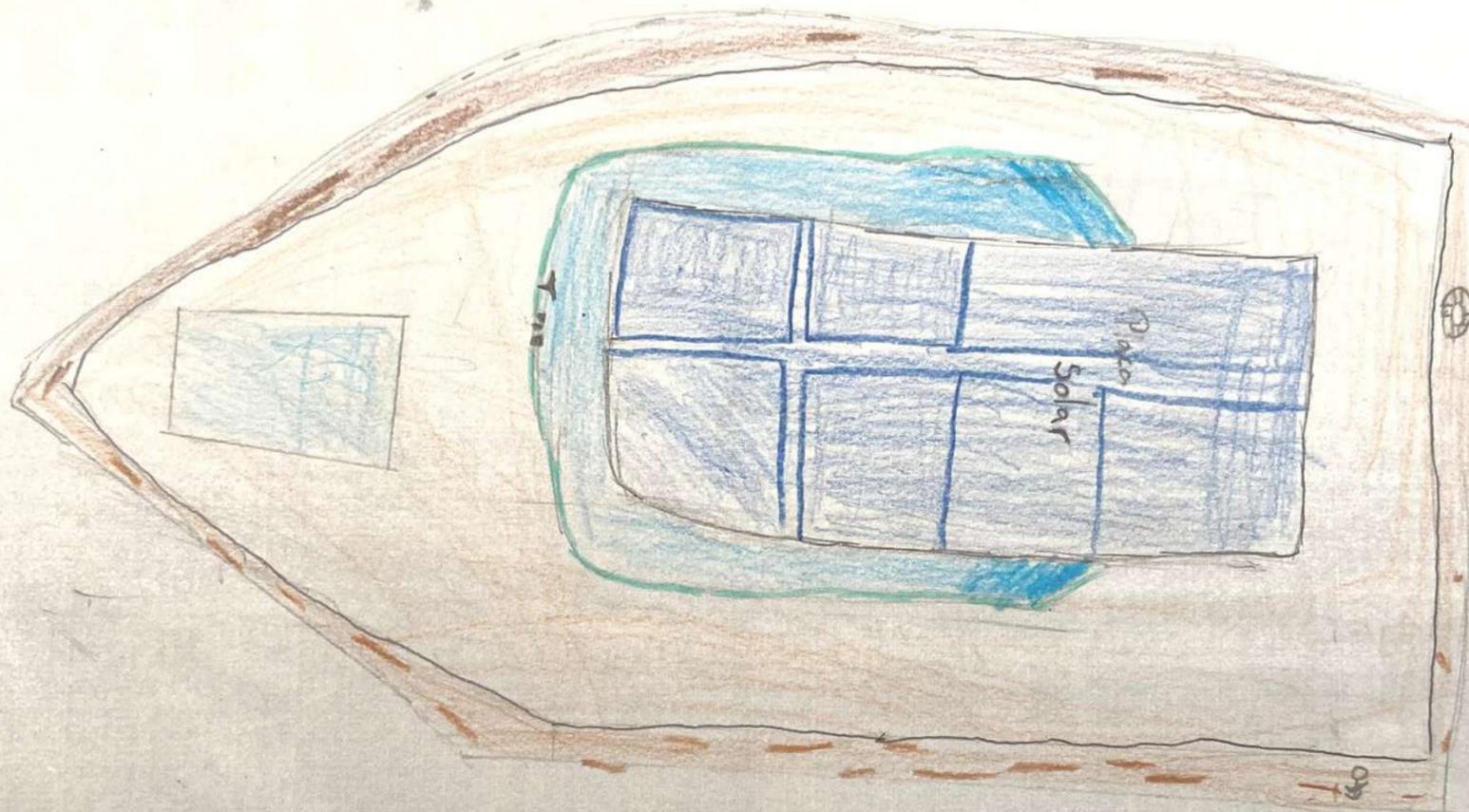
Mis ideas

placas solares en el  
techo que llegan al motor  
y el agua del mar

¡Gana grandes premios  
del TEAM MALIZIA!



Mi diseño



# Bocetos de mis ideas



## 4° B

En 4°B hemos recogido diferentes propuestas individualmente, trabajando desde los bocetos de posibles diseños con bajas emisiones de carbono y su funcionamiento, hasta llegar a la idea final.



4° B

## Mis ideas

¡Gana grandes premios de parte del TEAM MALIZIA!

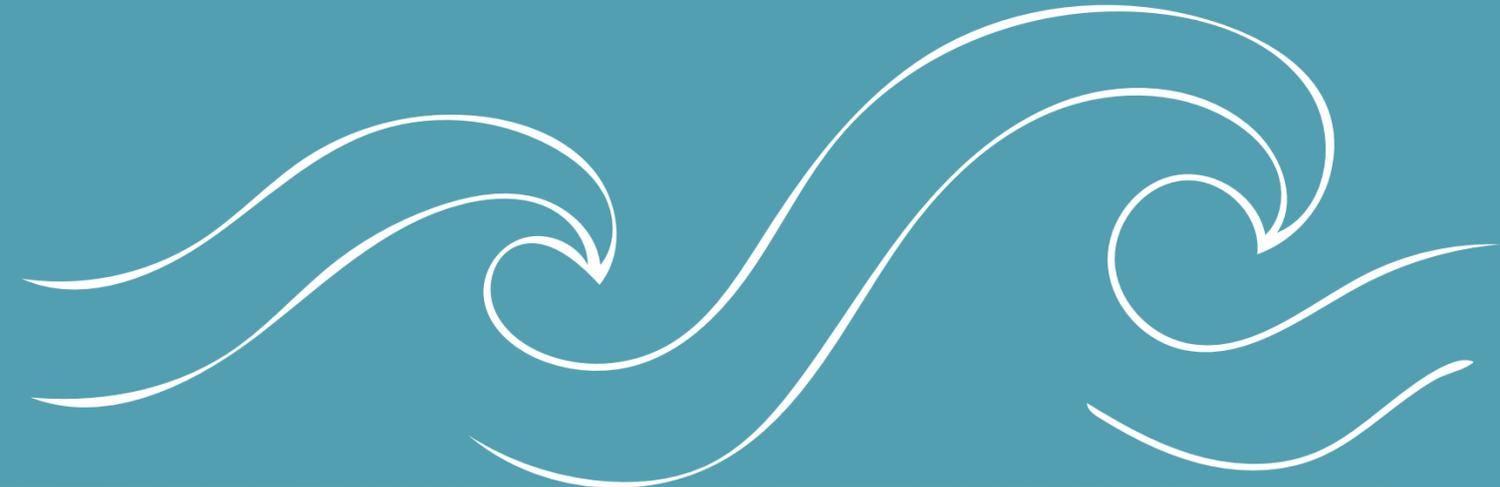


Barco que tenga paneles solares en el techo de la cabina para tener energía natural para que giren los turbinas.

## Mi diseño



4° B



## Mis ideas

• ¡Gana grandes premios  
del TEAM MALIZIA!



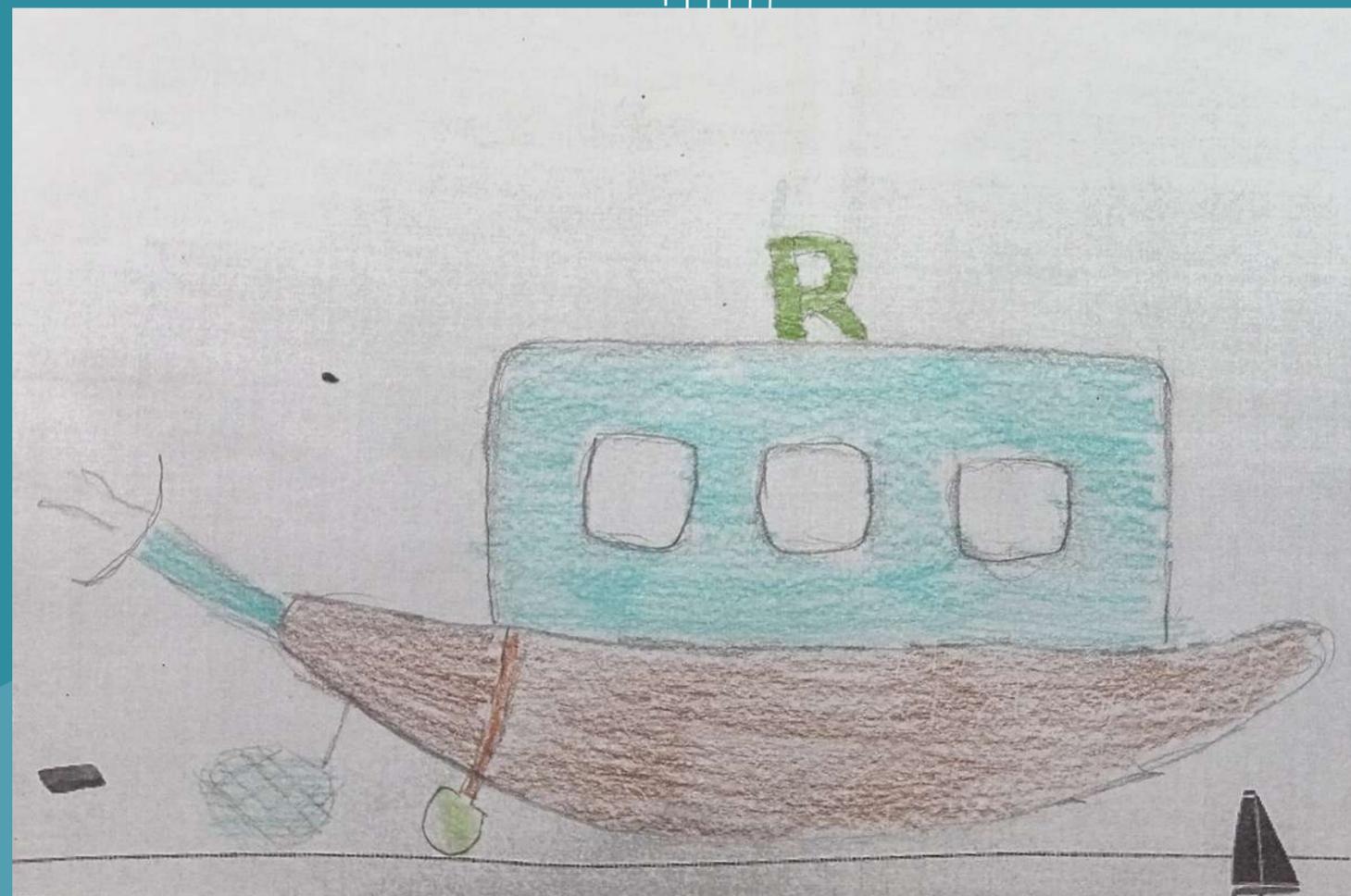
Tiene un colador enorme y tiene un juego enorme Tiene ventanas enormes y habitaciones amplias y bonitas una puerta de escape y bates de rescate tiene un balcon y una



# 4° B

del TEAM

**Mis ideas**  
Tiene un remo que va como un robot, por si acaso no funciona hay un tubo que recoge aire, un colador gigante que recoge la basura. Y por último la r que hay arriba es de reciclar etc... y lo demás es normal.



4° B

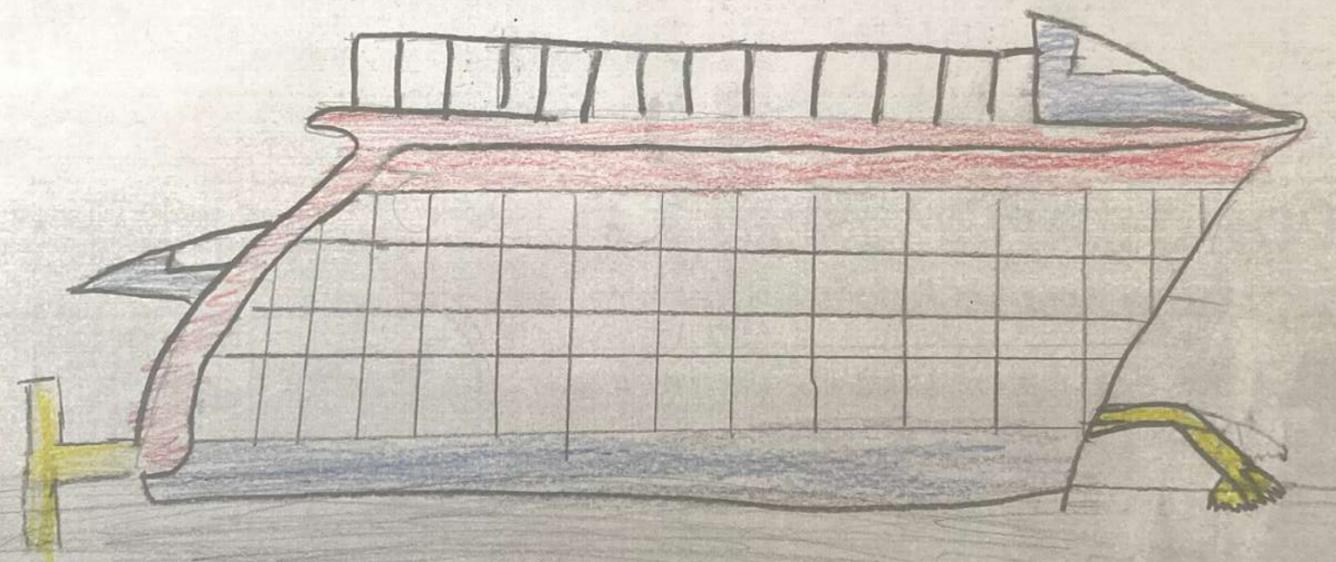
## Mis ideas

Un barco que tenga como una entrada para el aire. Que entre recorra el barco y mueva la elice, unas cabinas aerodinámicas una que dirige el barco y otro la elice por si se estropea.

• ¡Gana grandes premios del TEAM MALIZIA!



## Mi diseño





Por un futuro sostenible

CEIP La Almadraba 2022-23