

ALICIA NIMO _ CEIP PLURILINGÜE DE OUTES

OUTES SOSTIBLE A TECNOLOXÍA AO SERVIZO DOS ODS

“O FUTURO NON É O QUE VAI PASAR, SENÓN O QUE IMOS FACER”

Pancarta da Marea Negra do Prestige



O CONTEXTO

ASPECTOS DESENCADENANTES DO PROCESO



2021-22 CREACIÓN DO TECNOLAB



2020-21 BES CREATIVA - PANDEMIA



2020-21 APRENDIZAXE-SERVIZO

O CONTEXTO

OBRADOIROS CON PAOLA GUIMERÁNS



OBRADOIRO CO ALUMNADO



OBRADOIRO CO PROFESORADO

MULTIALFABETIZACIÓN

PROTOTIPADO

VINCULACIÓN COS ODS

PROGRAMACION DE PLACAS

PROSUMIDORES



1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



UTES

sostible

Ciudades do presente para o futuro

ORGANIZACIÓN

CATRO LIÑAS PRINCIPAIS DE TRABALLO

IGUALDADE

NO ÁMBITO DOMÉSTICO, O DEPORTE, O TRABALLO E EN OUTES

CONSUMO

CONSUMO DE PLÁSTICO, DE PAPEL, DE ELECTRICIDADE E CONSUMO DE CERCANÍA

MEDIO AMBIENTE E CALIDADE DA AUGA

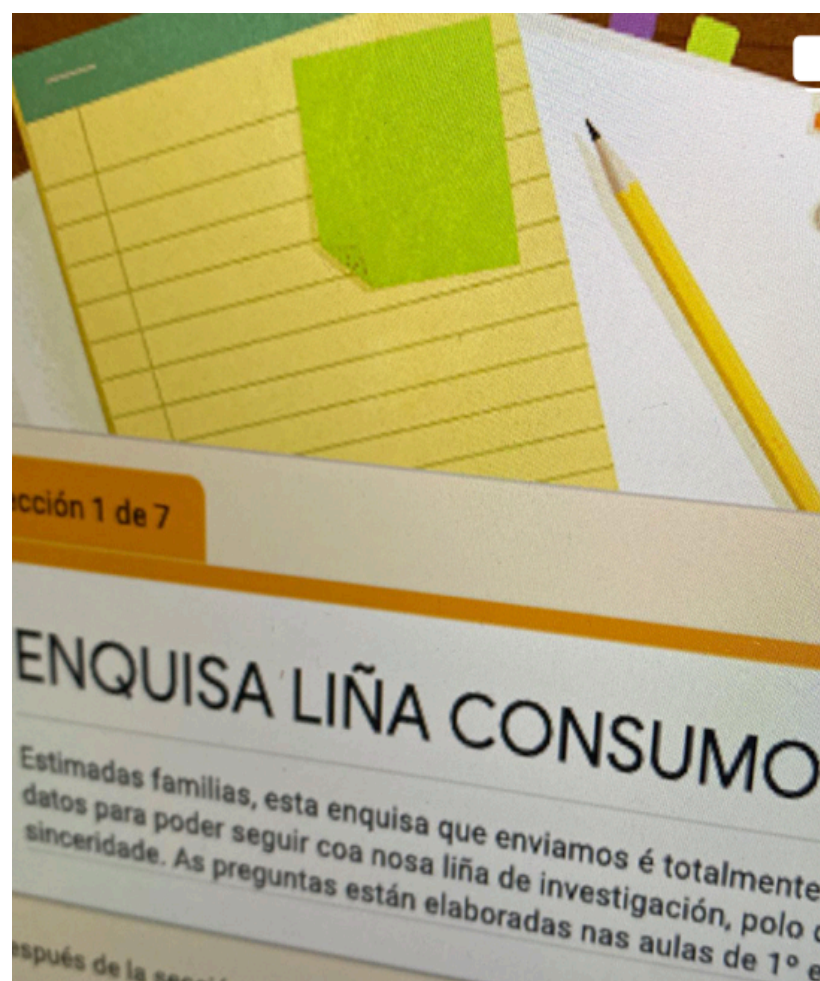
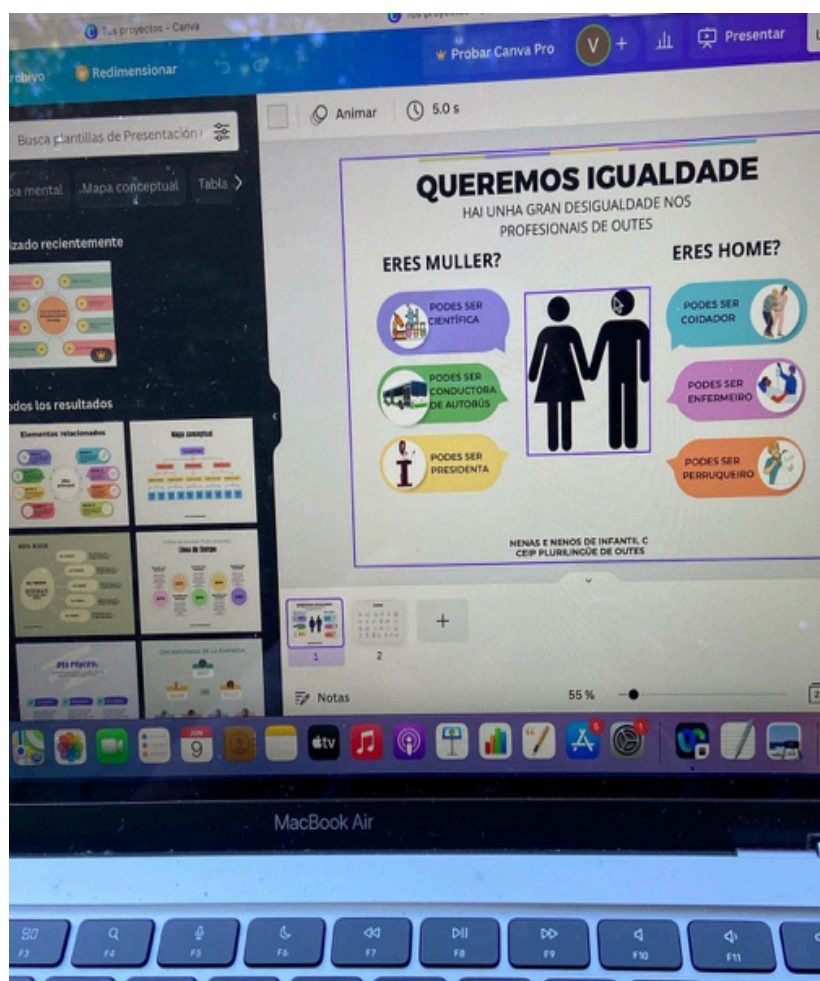
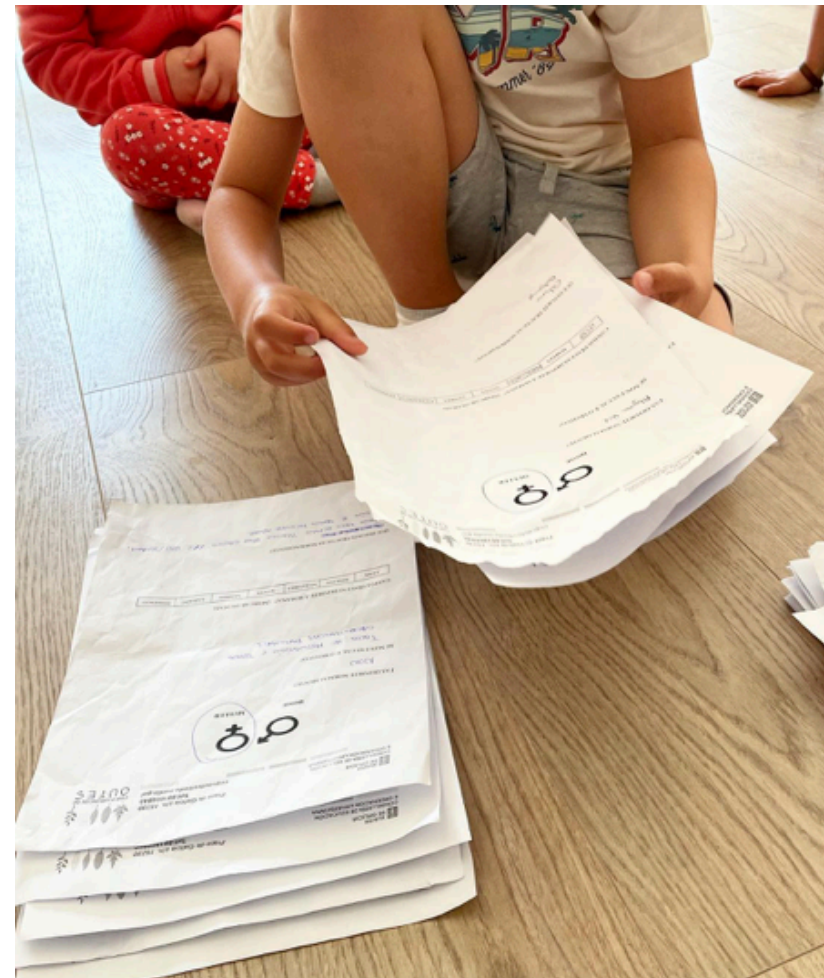
ECOSISTEMAS, FONDO SUBMARIÑO E CALIDADE DAS AUGAS

INDUSTRIA

CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL E ENERXÍAS RENOVABLES



FASES DO PROCESO COMPLETO



ESTUDO DOS ODS PROCESO DE INVESTIGACIÓN LIÑAS DE ACTUACIÓN XERAIS

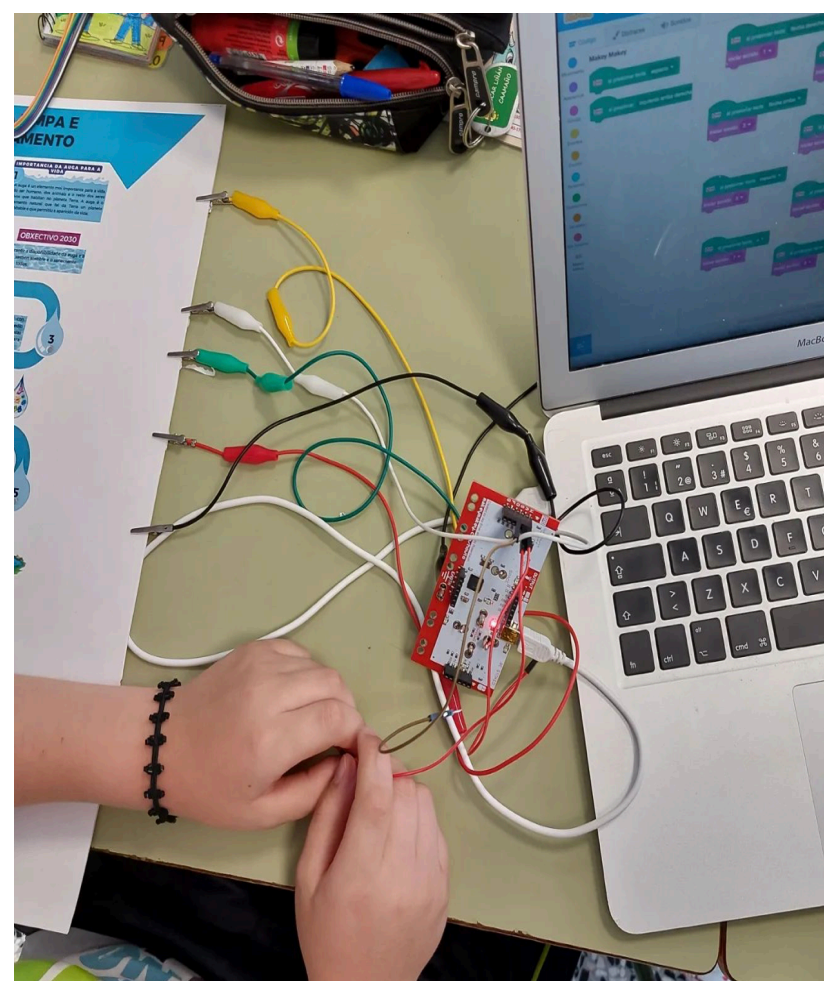
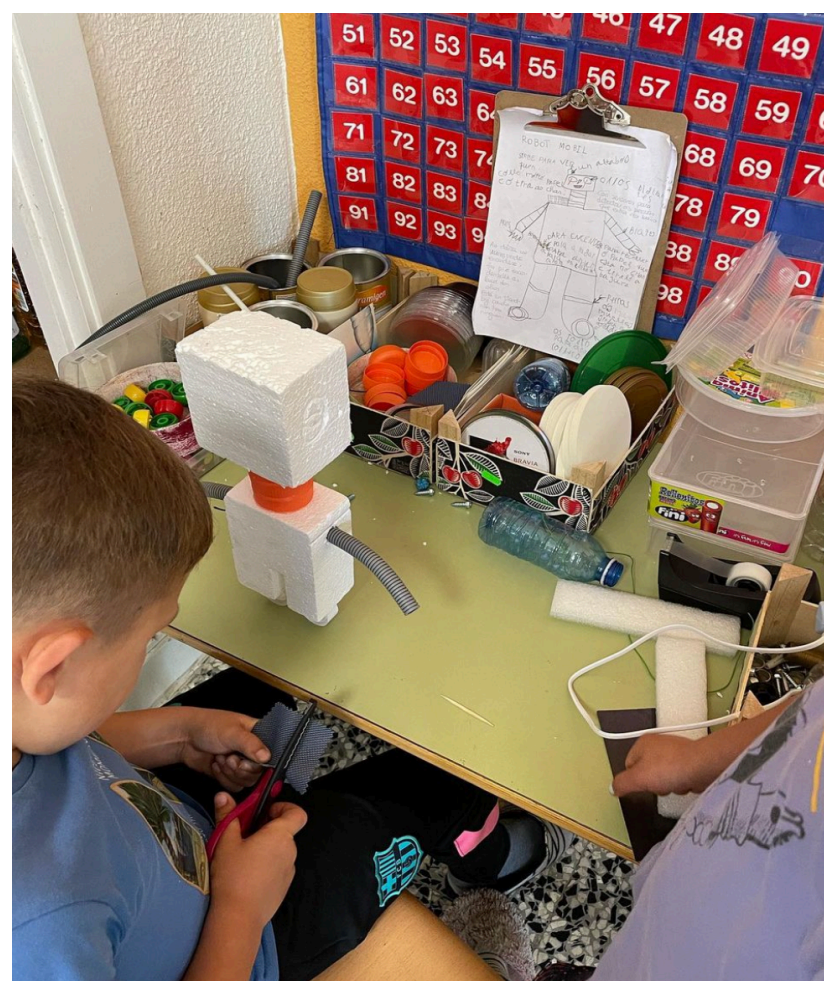
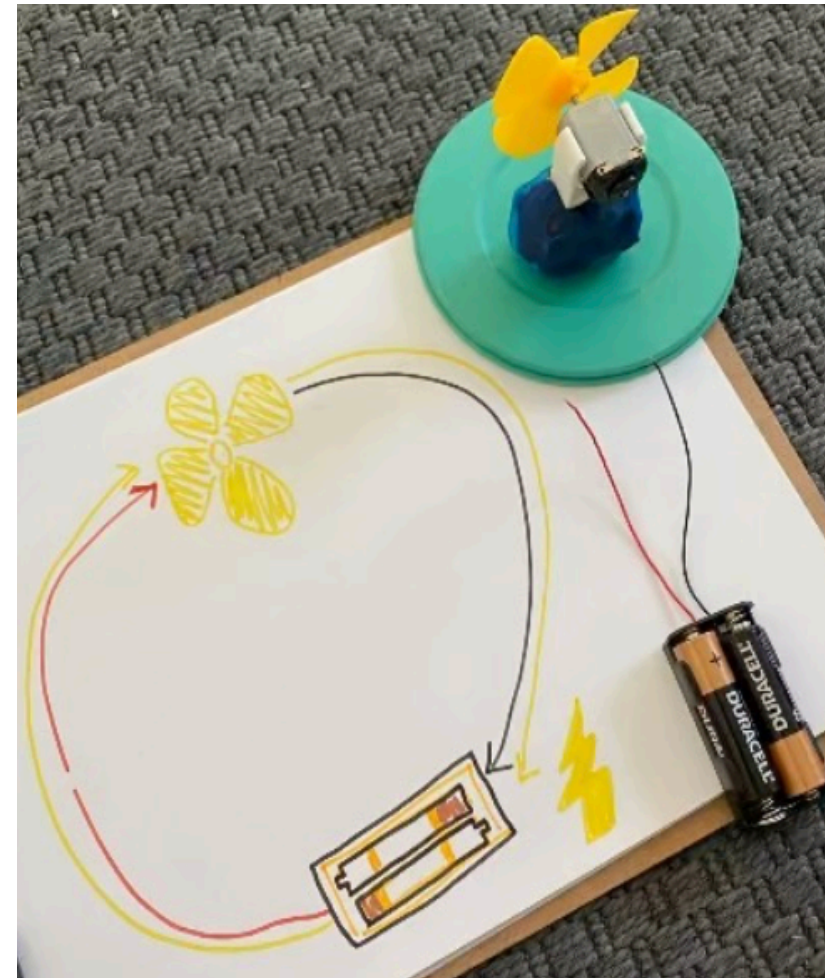
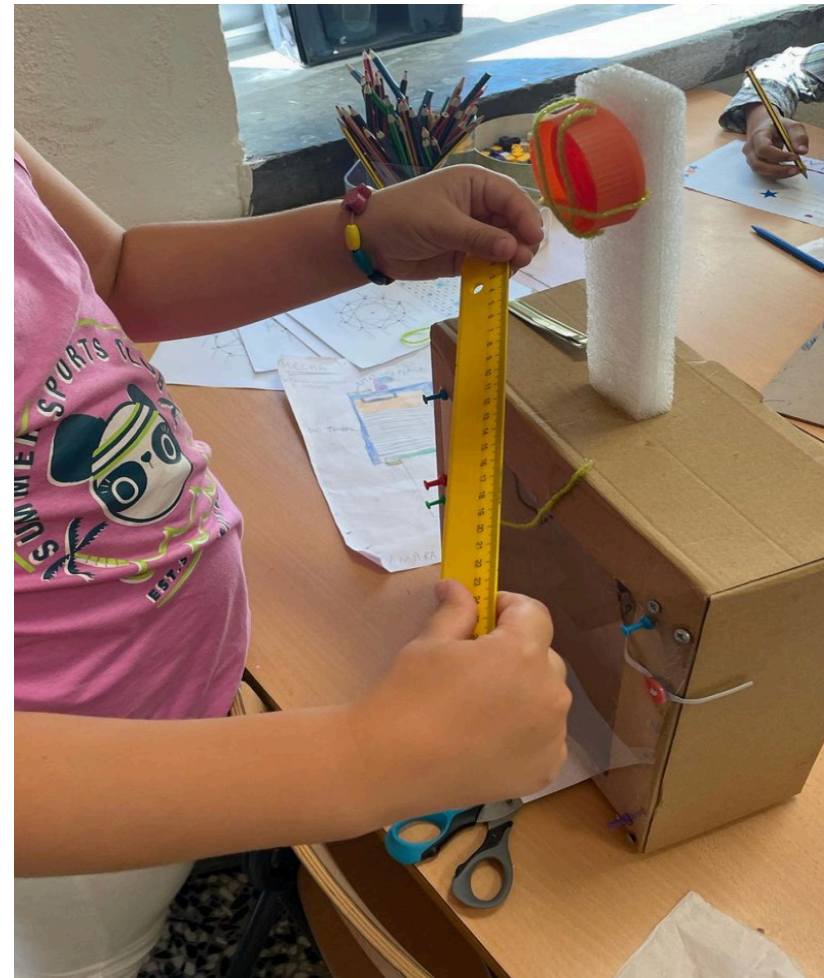
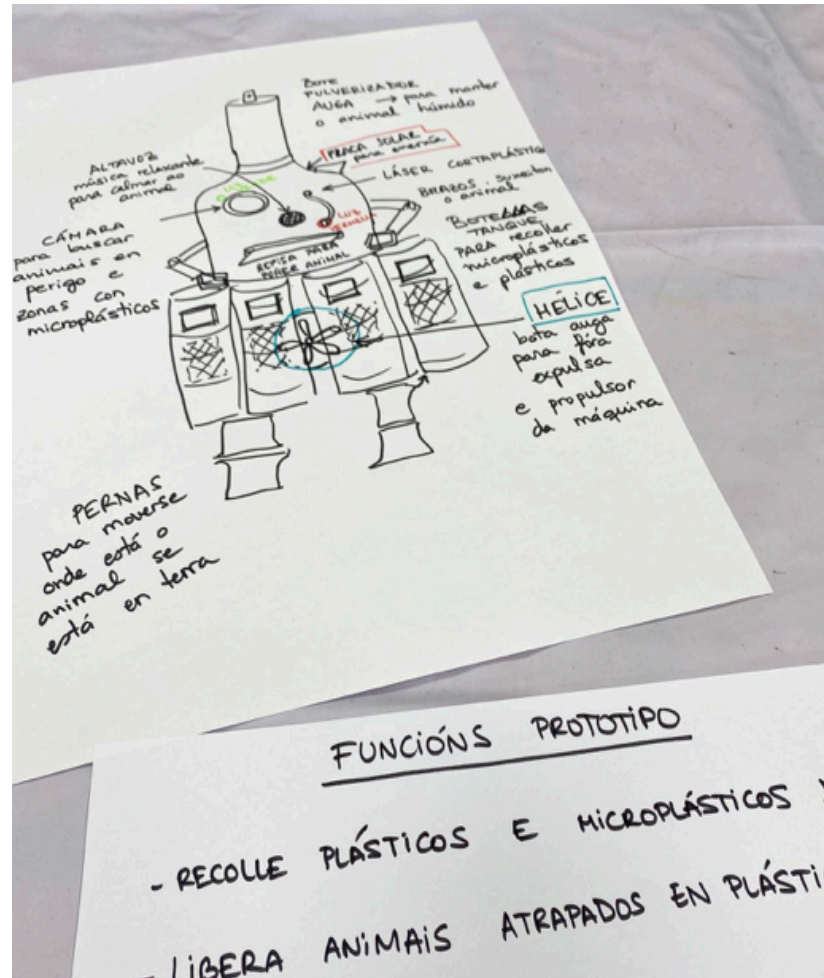
DIAGNÓSTICO DA SITUACIÓN ENQUISA ÁS FAMILIAS/EMPRESAS (GOOGLE FORMS)

PROPOSTAS ESPECÍFICAS INFOGRAFÍAS PROPOSTAS PARA DOSSIERES PROTOTIPOS

DIFUSIÓN FEIRA MAKER

OS PROTOTIPOS

O PROCESO



OBJETIVO

FUNCIONALIDADES DO PROTOTIPO

DERIVADAS DO PROCESO DE INVESTIGACIÓN E DIAGNÓSTICO

DESEÑO

ATENDENDO A FUNCIONALIDADES

DESEÑO DE CIRCUITOS

LUCES
SONS
VENTILADORES

...

PROGRAMACIÓN

MAKEY - MAKEY
SCRATCH

MICROBIT
MAKECODE

Formación
continua
e asesoramento
con Paola
Guimeráns

OS PROTOTIPOS

UN EJEMPLO DO PROCESO

OBXECTIVO

MICROPLÁSTICOS

QUITAMOS MICROPLÁSTICOS DO MAR

- REDE PARA QUITAR DE LANA.

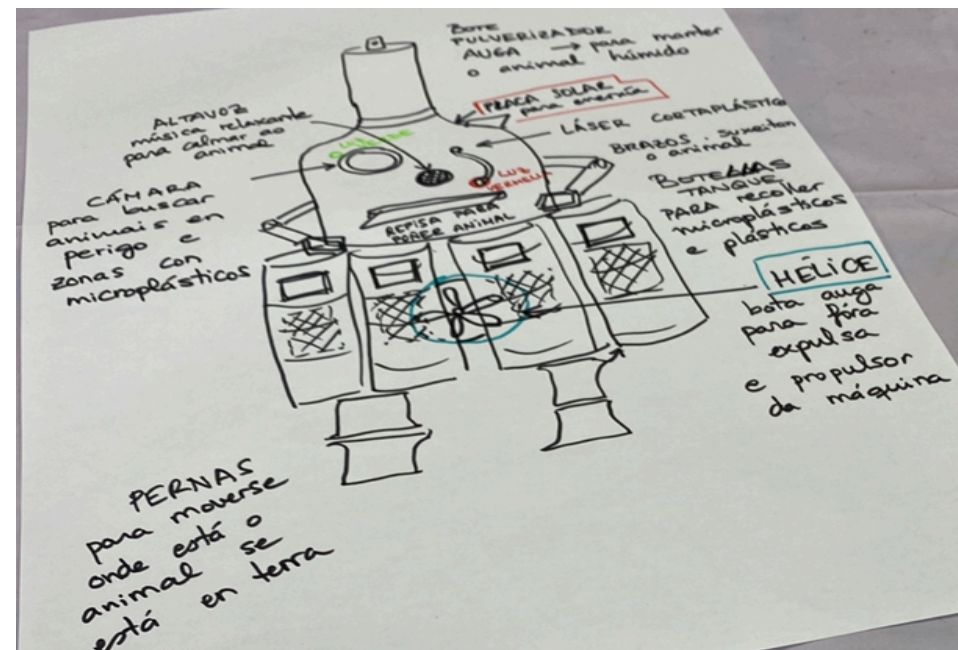
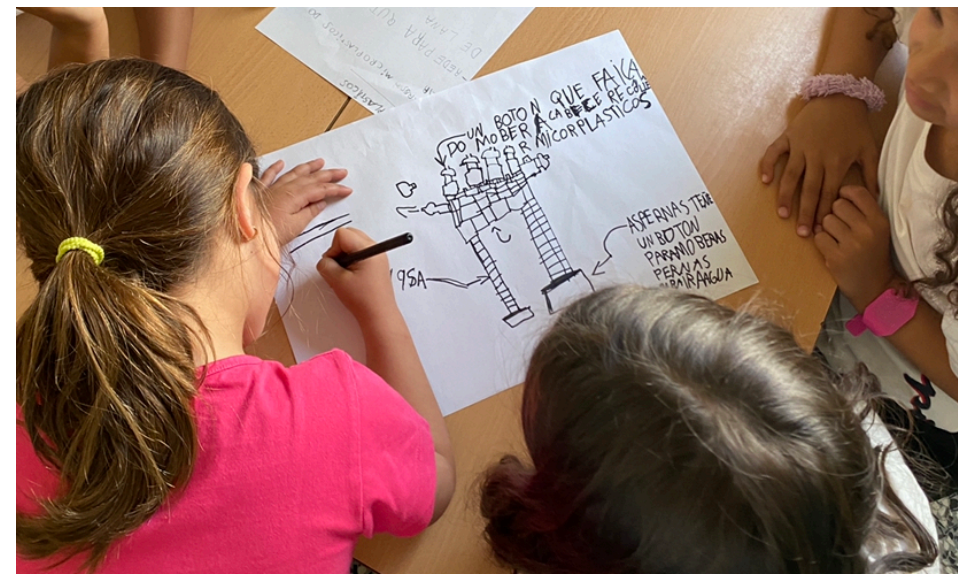
LIBERAMOS ANIMALES ATRAPADOS A TRAPADOS NOS PLÁSTICOS

FUNCIÓNS PROTOTIPO

- RECOLLE PLÁSTICOS E MICROPLÁSTICOS DO MAR

- LIBERA ANIMAIS ATRAPADOS EN PLÁSTICO

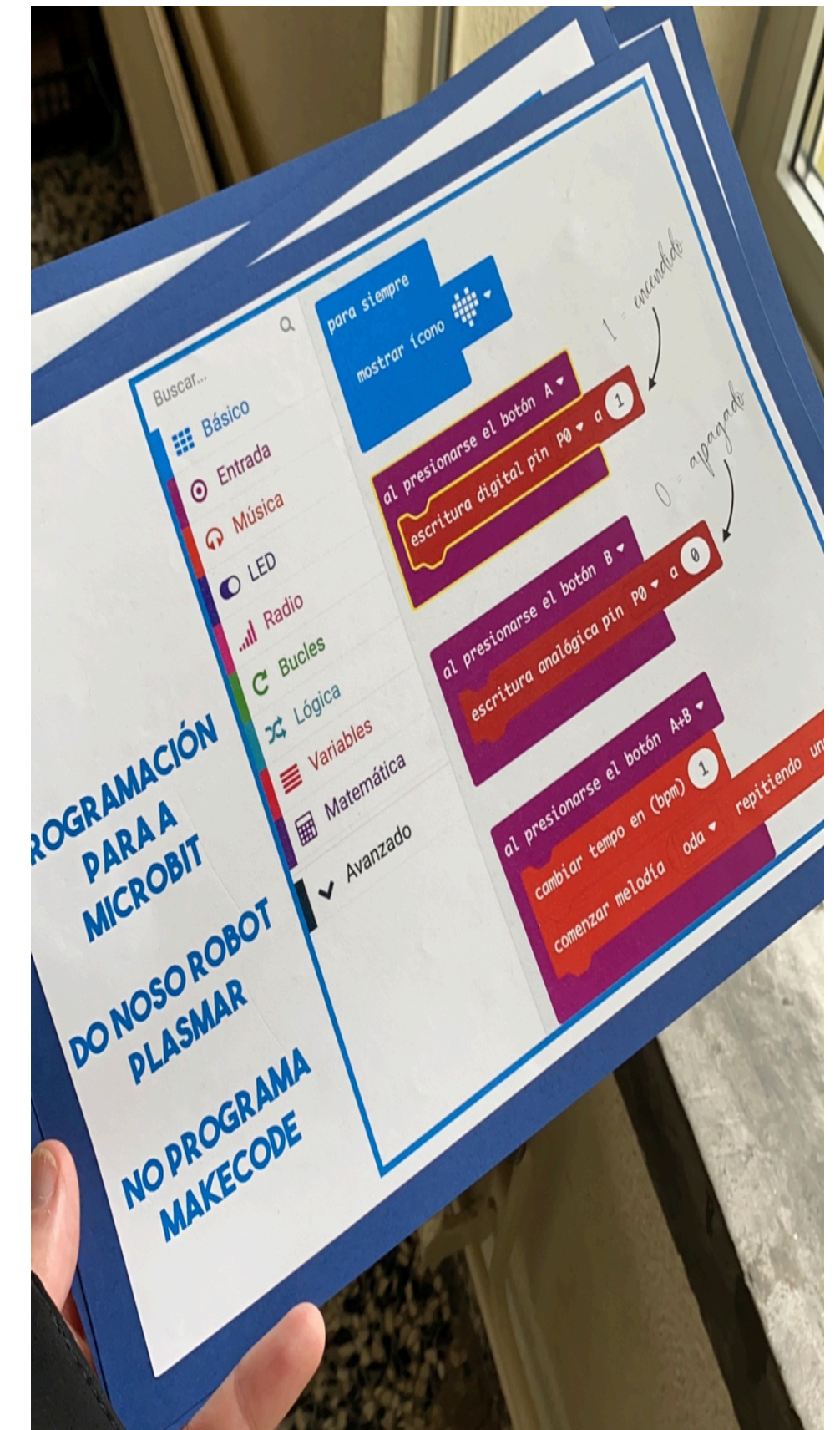
DESEÑO



DESEÑO DE CIRCUÍTOS

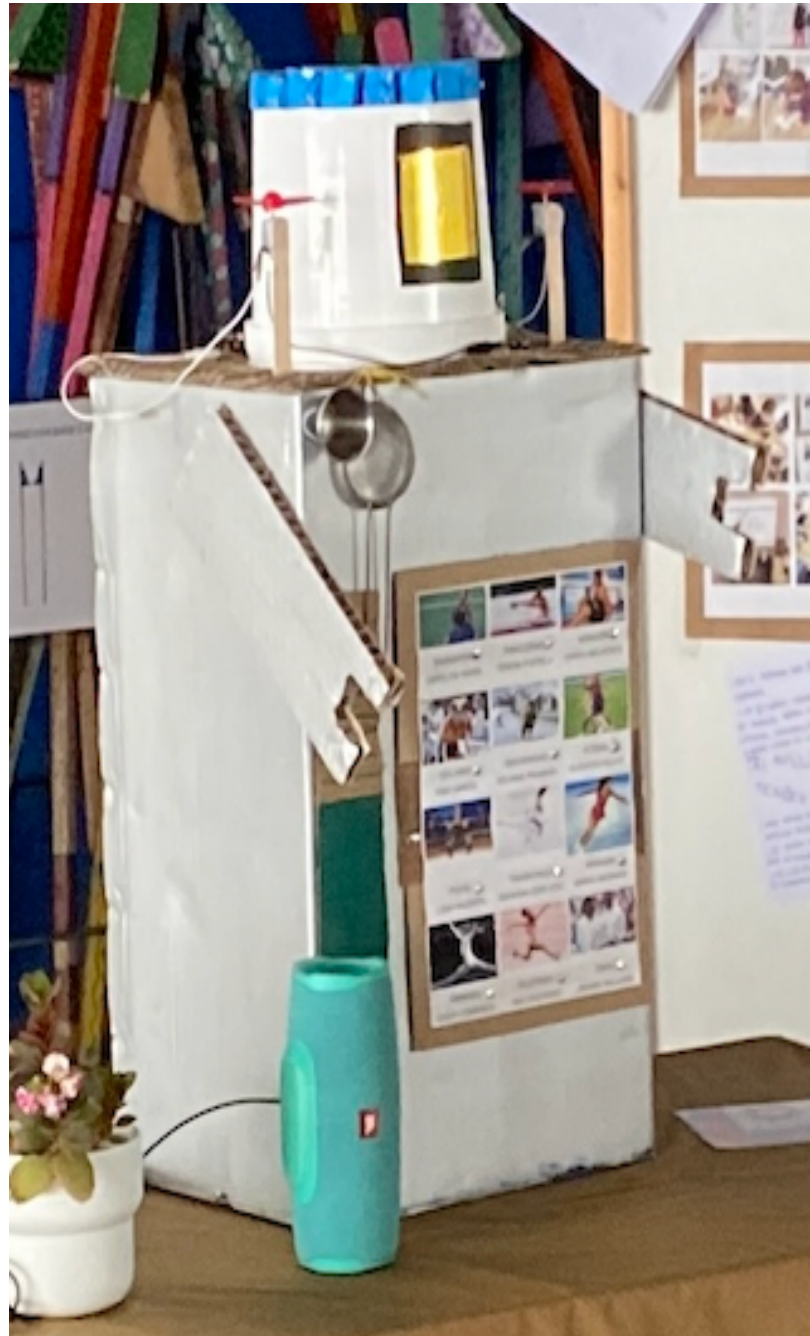


PROGRAMACIÓN



OS PROTOTIPOS

ALGÚNS EXEMPLOS



Prototipo co obxectivo de facilitar a práctica deportiva, capaz de cambiar actividade física por tarefas do fogar: levar o coche ao taller, poñer a lavadora...

Tras analizar o tempo adicado a tarefas do fogar como unha das causas para que as mulleres realizasen menos deporte.



Robot coidador con sensor de vida que avisa á ambulancia se a persoa coidada o precisa e a acompaña para que non se sinta soa.

Tras analizar a enorme inversión de tempo das mulleres no coidado da descendencia ou maiores a cargo.



Robot que libera animais atrapados no plástico mentres filtra microplásticos da auga do mar.

Despois de coñecer a cadea do plástico e comprobar cantas consecuencias medioambientais e sanitarias ten o seu consumo en exceso.



Máquina que garante o correcto uso do papel nos baños do centro á vez que recicla o papel que cae ao chan.

Despois de recoller datos durante unha tempada sobre o abusivo uso de papel hixiénico e de mans nos baños do cole.



Robot que limpa o camiño, facendo separación intelixente de residuos e cambiando as rodas en función do terreo polo que transita.

Tras analizar o deterioro ao que está sometido o camiño pola gran afluencia de peregrinos.

CONCLUSIONES

- * TRABALLAMOS PARA TRANSFORMAR A NOSA CONTORNA PRÓXIMA
- * FACÉMOLO A TRAVÉS DO DIAGNÓSTICO DAS NECESIDADES PROPIAS
- * AXUSTAMOS POR TANTO AS SOLUCIÓNS Á SITUACIÓN PROBLEMA CONCRETA
- * E ACTUAMOS, **CONVERTÍNDONOS EN AXENTES DO CAMBIO**

ESCRIBINDO UN NOVO RELATO DA SOCIEDADE NA QUE VIVIMOS

“O FUTURO NON É O QUE VAI PASAR, SENÓN O QUE IMOS FACER”

Pancarta da Marea Negra do Prestige

CEIP PLURILINGÜE DE OUTES
Alicia Nimo

@biblio_ceip_outes

@ceip_outes

 EN INSTAGRAM

