

ESCOLA DR. JOAQUIM SALARICH

Curs 2018-19

CONGRÉS DE LA CIÈNCIA UVIC







TOT VA COMENÇAR AQUÍ...

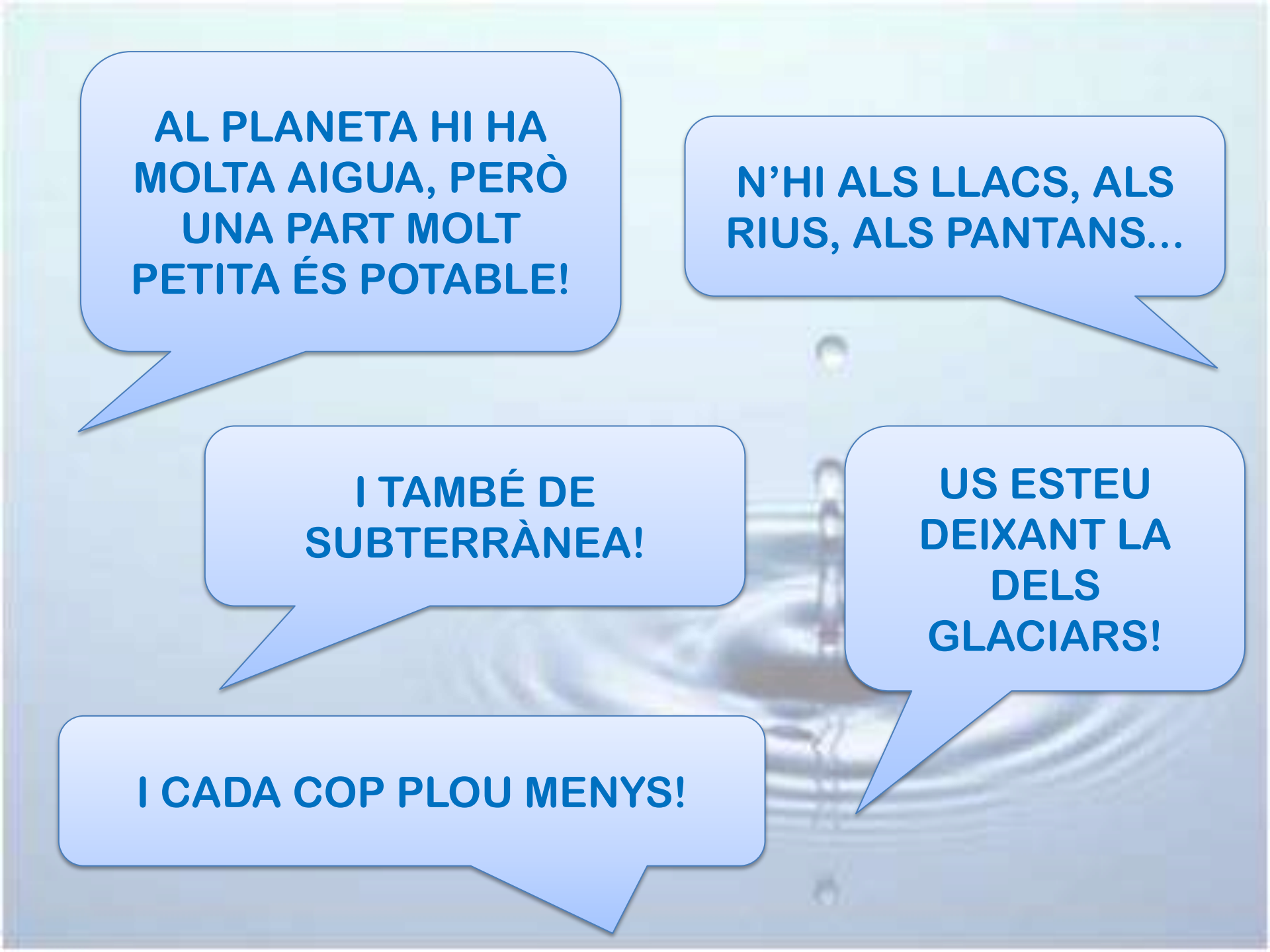
ON HI HA L'AIGUA?



AIGUA DOLÇA:

- Aigua superficial
- Aigua subterrània
- Aigua congelada

75% → És aigua



**AL PLANETA HI HA
MOLTA AIGUA, PERÒ
UNA PART MOLT
PETITA ÉS POTABLE!**

**N'HI ALS LLACS, ALS
RIUS, ALS PANTANS...**

**I TAMBÉ DE
SUBTERRÀNEA!**

**US ESTEU
DEIXANT LA
DELS
GLACIARS!**

I CADA COP PLOU MENYS!

**OSTRES, I TOTS NOSALTRES SOM PROU
RESPONSABLES PER NO MALGASTAR-NE?**

**QUANTA AIGUA GASTEM
A LA NOSTRA VIDA
DIÀRIA?**

RECULL DE DADES: **HIPÒTESIS**

**JO SI, SÓC
RESPONSABLE,
GASTO POCA
AIGUA!**

**JO TAMBÉ,
ESTIC POCA
ESTONA A LA
DUTXA!**

**A LA MEVA GERMANA
SEMPRE LI RECORDO QUE
TANQUI L'AIXETA QUAN ES
RENTA LES DENTS...**

**CONSUM
RESPONSABLE A CASA**



DADES POC FIABLES



INVESTIGUEM

ÚS DE L'AIGUA	CONSUM	ÚS DE L'AIGUA	CONSUM
 Beure un got d'aigua	1,5 l. *	 Aigua per cuinar	6 l.
 Aixeta que degota	10 l. *		
 Rentar plats a mà	40 l.	 Posar el rentaplats	20 l.
 Higiene personal	2 l. *	 Buidar la cisterna	12 l.
 Banyar-nos	200 l.	 Dutxar-nos	60 l.
 Neteja general de la llar	7 l.	 Posar la rentadora	30 l.

CUINA



Marca una creu cada cop que cuineu utilitzant aigua.

X	X	X	X																

TOTAL: 5



Marca una creu cada cop que renteu els plats a mà.

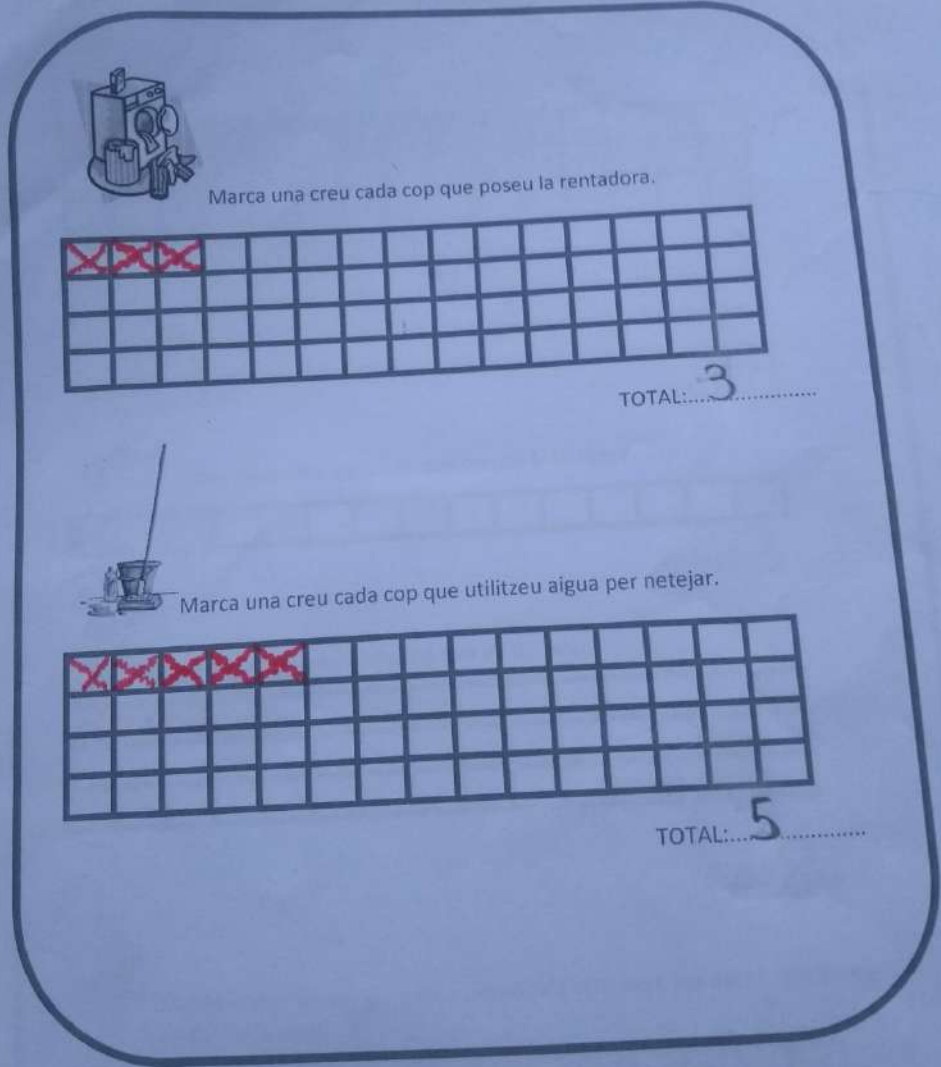
X	X	X	X	X	X														

TOTAL: 6



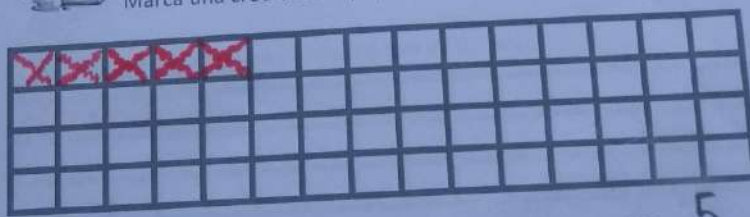
Marca amb una creu cada cop que poseu el rentaplats.

TOTAL: 0



A 10x10 grid with the first 3 columns shaded red.

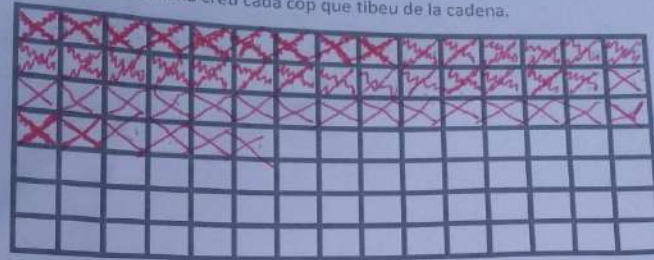
TOTAL: 3



A 10x5 grid with the first 5 cells of the top row marked with red X's.

TOTAL: 5

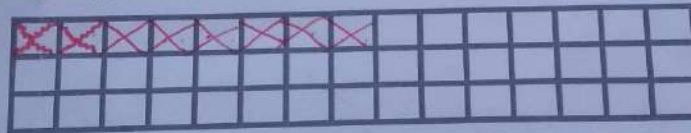
TOTAL 476



TOTAL: 51



TOTAL: 3



TOTAL: 8



TOTAL 476



CONSUM D'AIGUA A CASA MEVA

Alumne/a: <u>Queralt</u>	Grup classe: <u>3r b</u>
Data d'inici: <u>18-4-19</u>	Persones que viuen a casa: <u>4</u>

ÚS DE L'AIGUA	CONSUM	VEGADES	CONSUM SETMANAL
 Beure un got d'aigua	1,5 l. *	-	7(dies) x 1,5 (consum) = 10,5 10,5 x <u>4</u> (n. de persones) = <u>42</u>
 Aigua per cuinar	6 l.	<u>6</u>	<u>6</u> (vegades) x 6 (consum) = <u>36</u>
 Rentar plats a mà	40 l.	<u>1</u>	<u>1</u> (vegades) x 40 (consum) = <u>40</u>
 Posar el rentaplats	20 l.	<u>4</u>	<u>4</u> (vegades) x 20 (consum) = <u>80</u>
 Aixeta que degota	10 l. *	-	7(dies) X 10 (consum) = 70 70 x <u>0</u> (n. d'aixetes) = <u>0</u>
 Buidar la cisterna	12 l.	<u>26</u>	<u>26</u> (vegades) x 12 (consum) = <u>312</u>
 Banyar-nos	200 l.	<u>0</u>	<u>0</u> (vegades) x 200 (consum) = <u>0</u>
 Dufar-nos	60 l.	<u>9</u>	<u>9</u> (vegades) x 60 (consum) = <u>540</u>
 Neteja general de la llar	7 l.	<u>2</u>	<u>2</u> (vegades) x 7 (consum) = <u>14</u>
 Posar la rentadora	30 l.	<u>4</u>	<u>4</u> (vegades) x 30 (consum) = <u>120</u>
 Higiene personal	2 l.	<u>20</u>	<u>20</u> (vegades) x 2 (consum) = <u>40</u>
TOTAL consum familiar:			<u>1224 l.</u>
MITJANA TOTAL: (TOTAL consum familiar / MEMBRES DE LA FAMÍLIA)			<u>306 l.</u> ✓

630e

685e

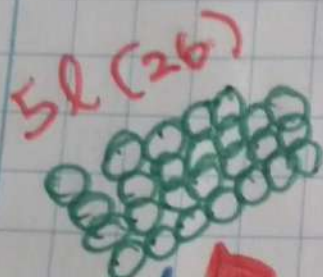
1315e/2

657e

3ra 685 l

3rb 630 l

MITJANA



130l

657l



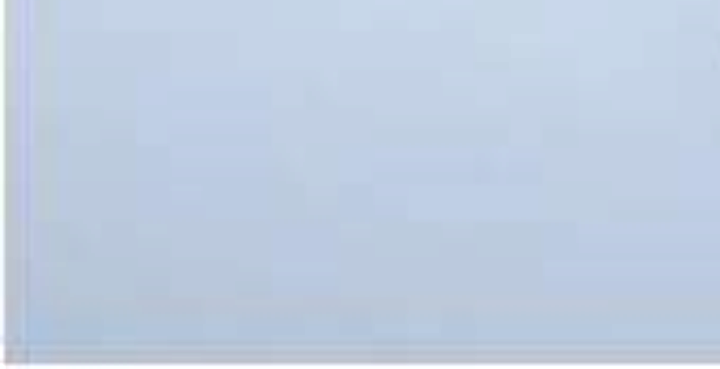
8l (49)

392l

1'5 (2)



3l

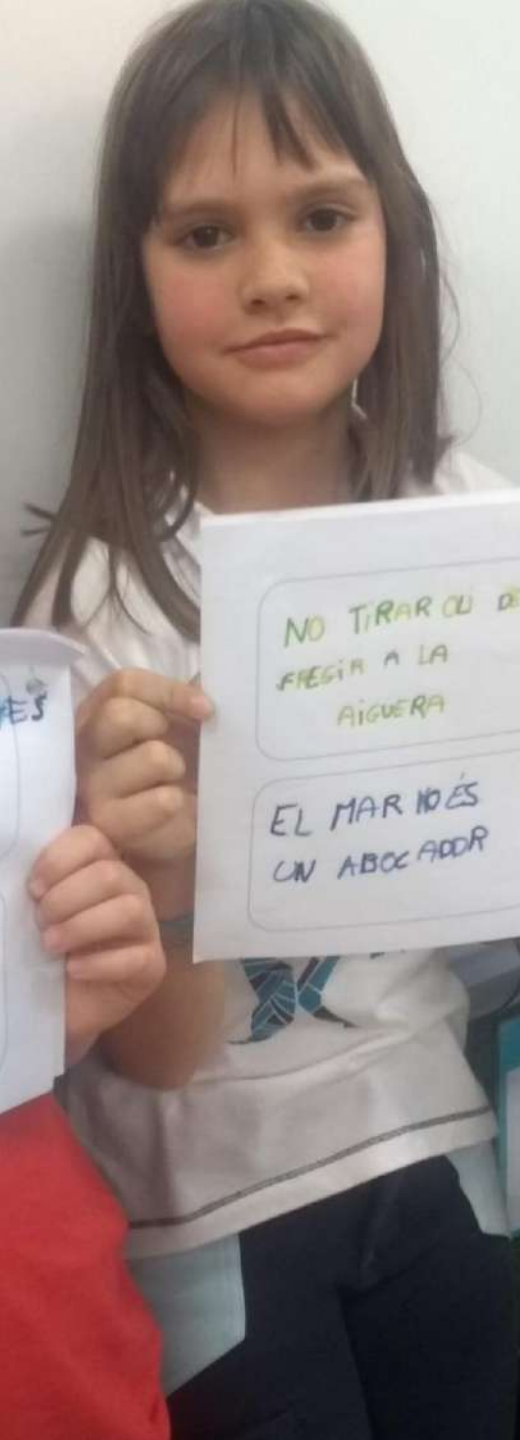
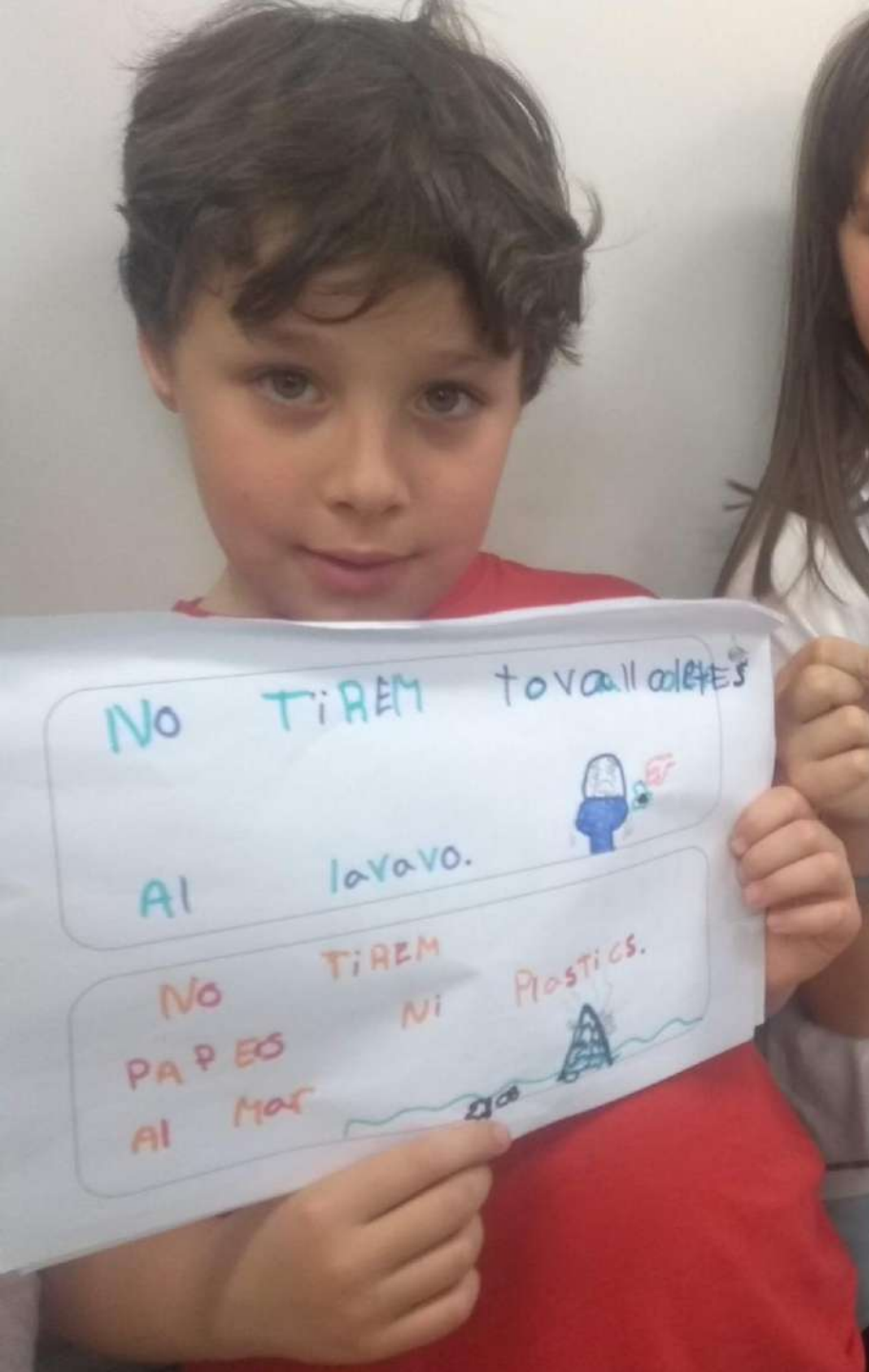


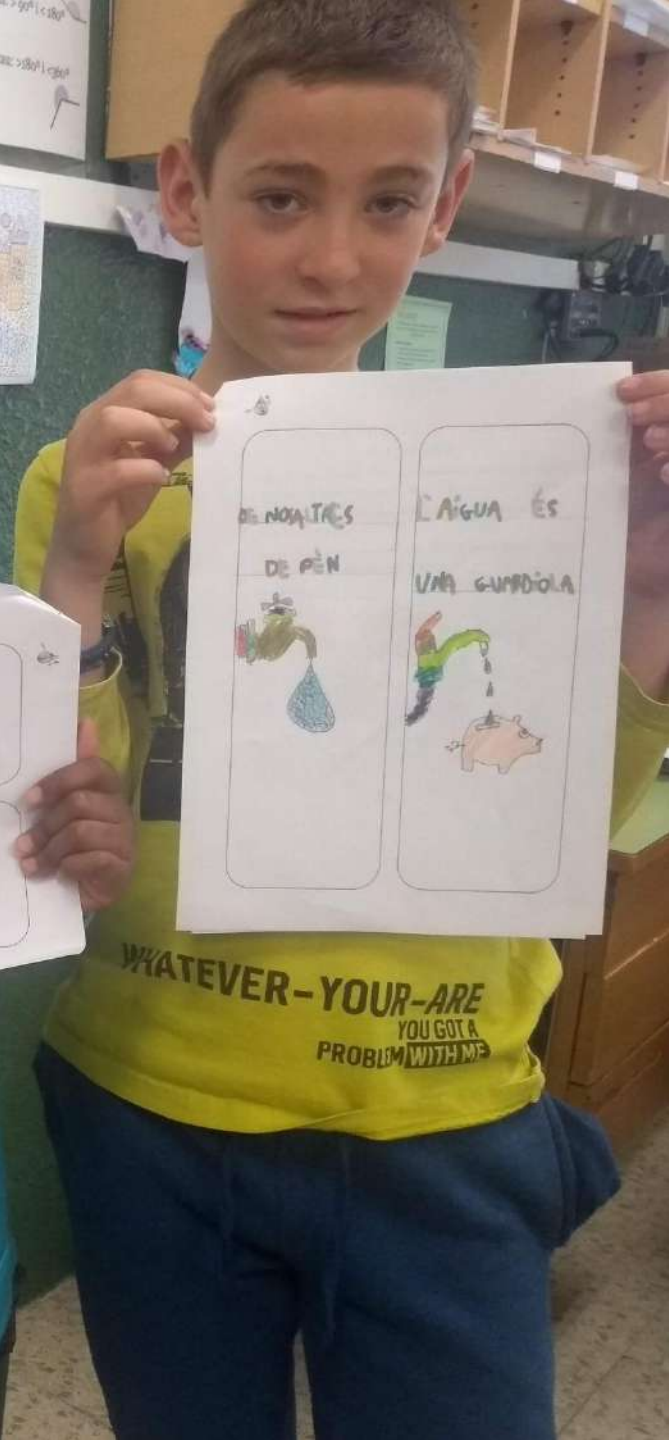
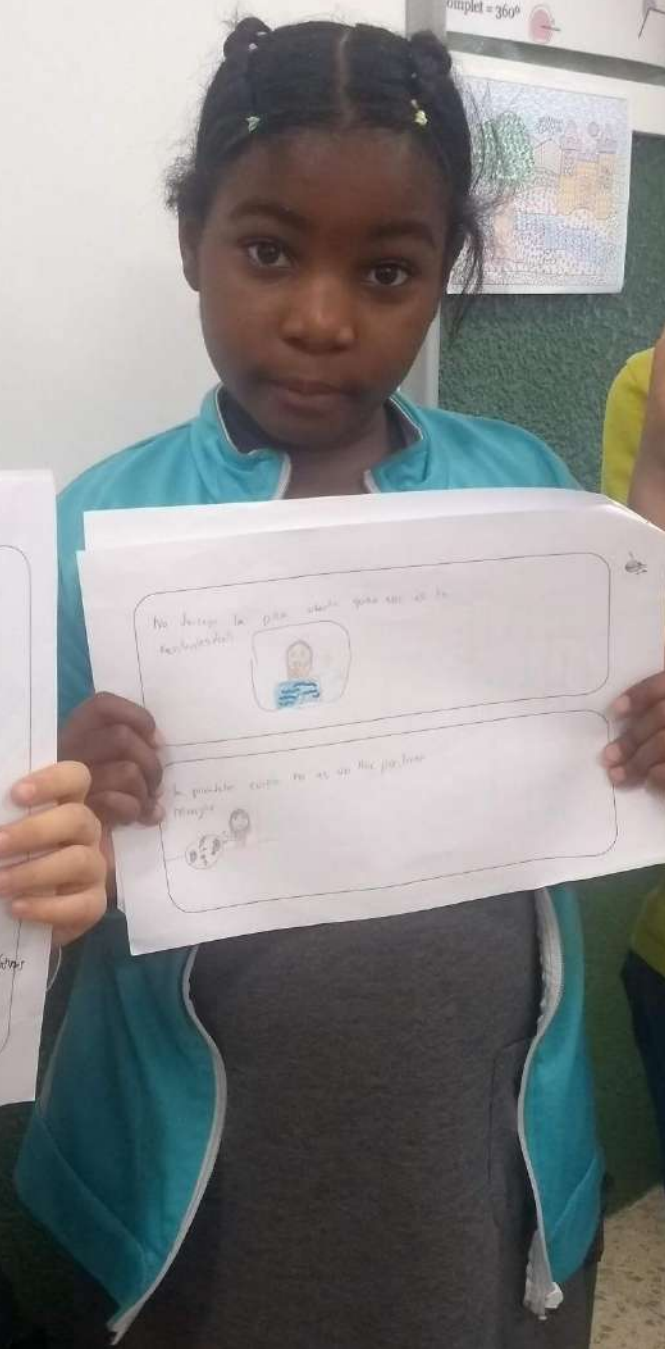
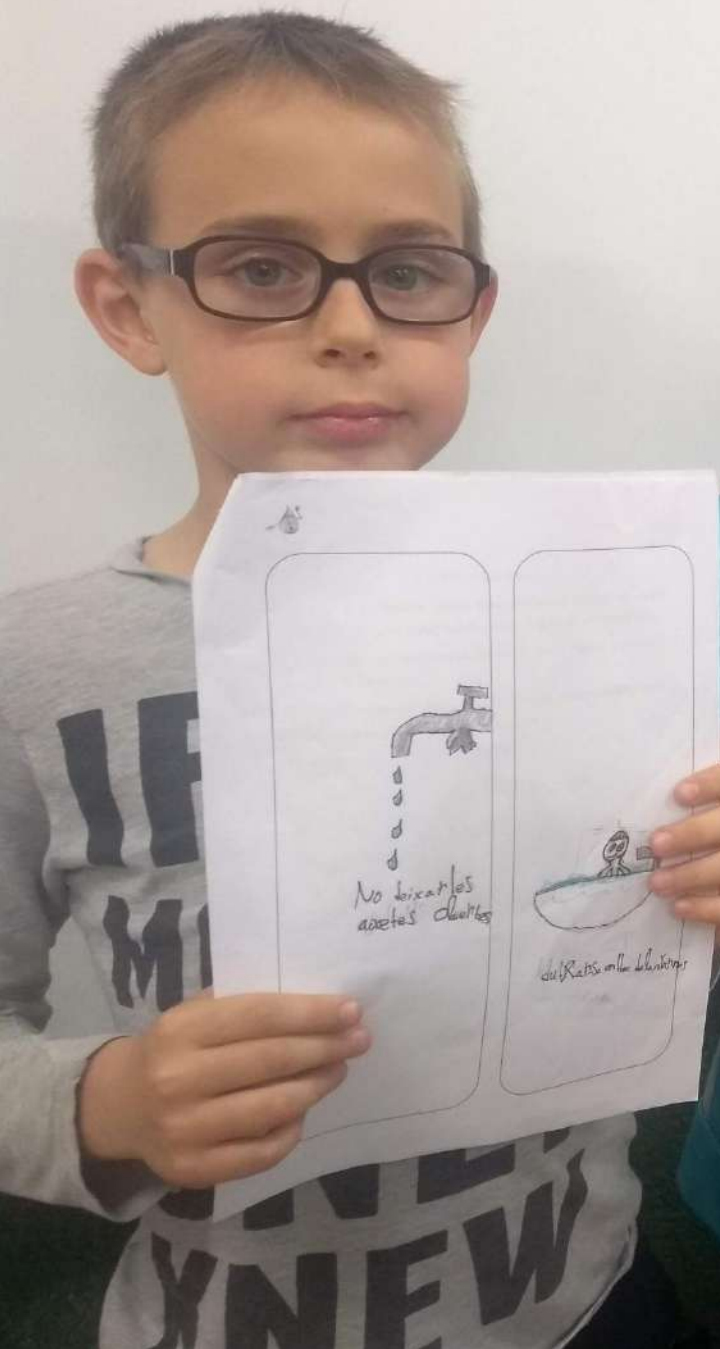


AQUEST ÉS EL CONSUM
MITJA D'AIGUA
D'UN NEN O NENA
DE 3^a EN 1 SETMANA.
657 l.

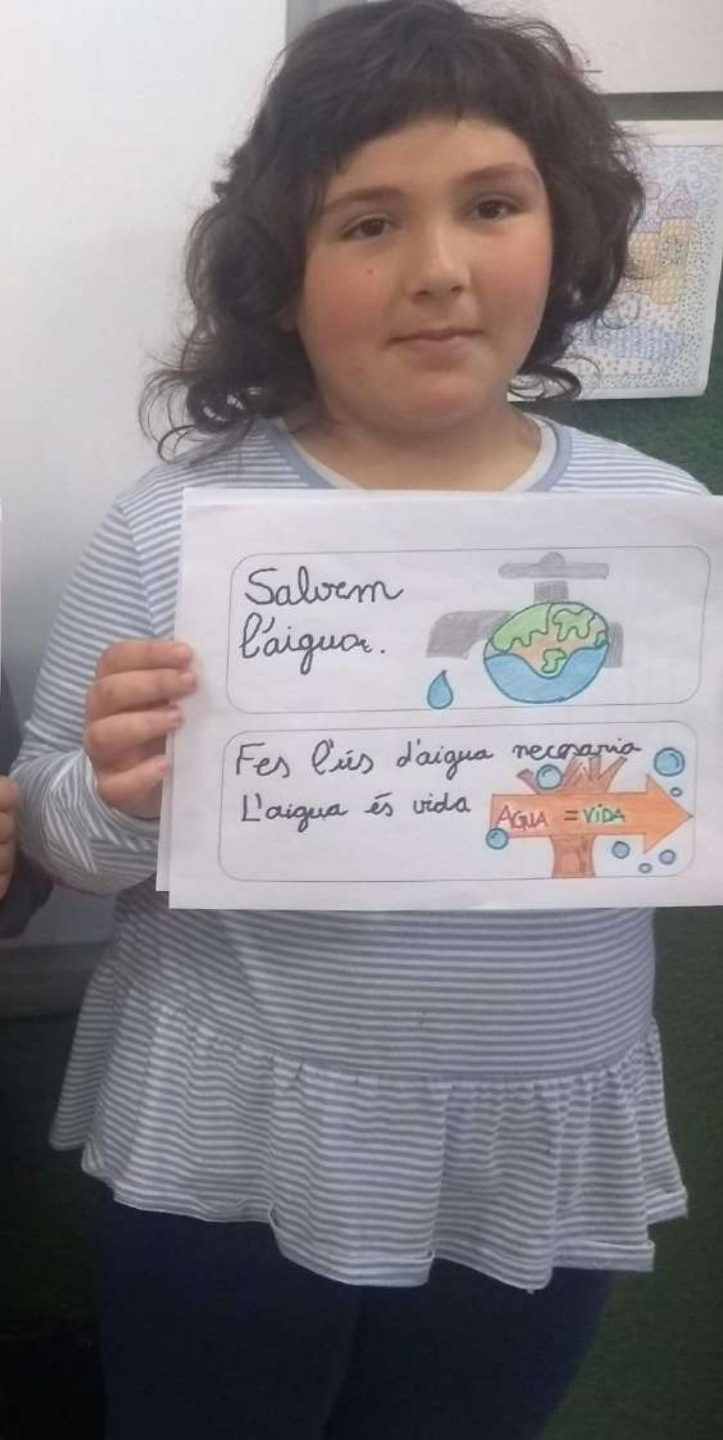
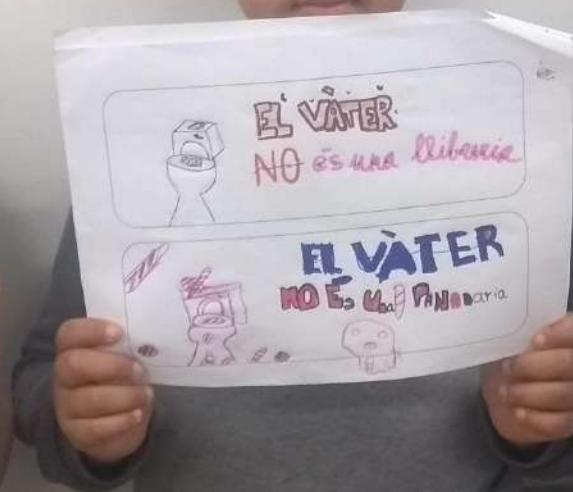
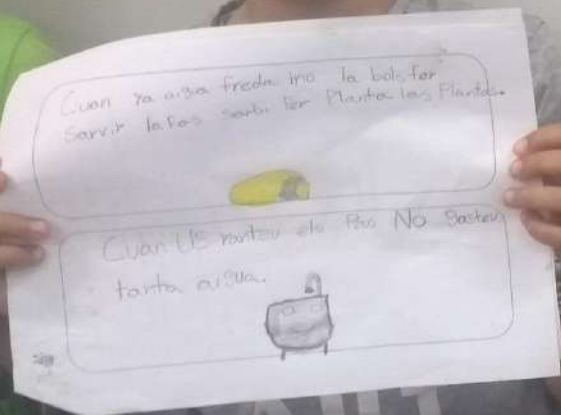
ELS NOSTRES CONSELLS





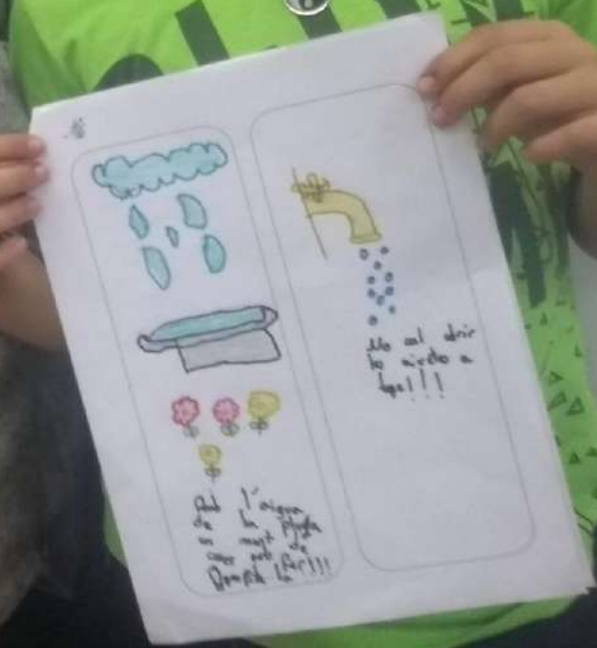
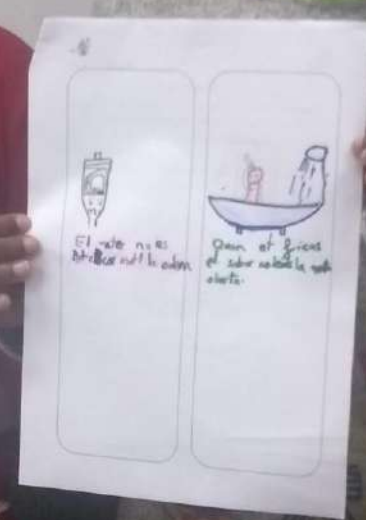


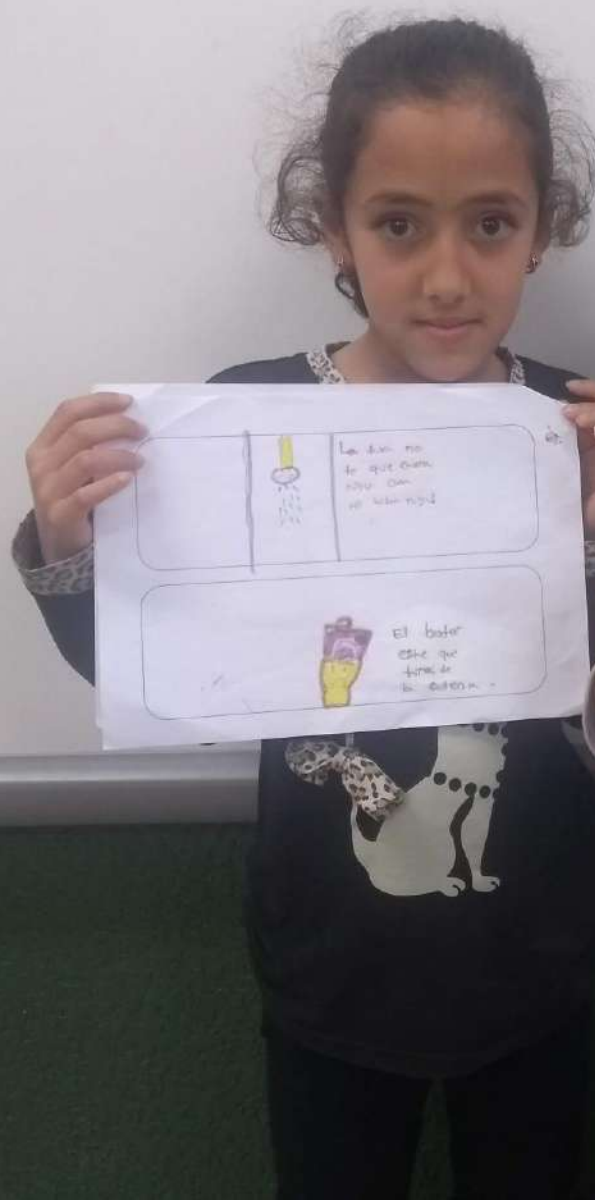




PISTA	SIBUOPATI	PISTA RIPINOPATI	PATIPAREL:

Rayan 5'
Saber





La duta no
te que banyar
s'ha de
ser molt ràpid



El banyar
està que
falta de
la duta.

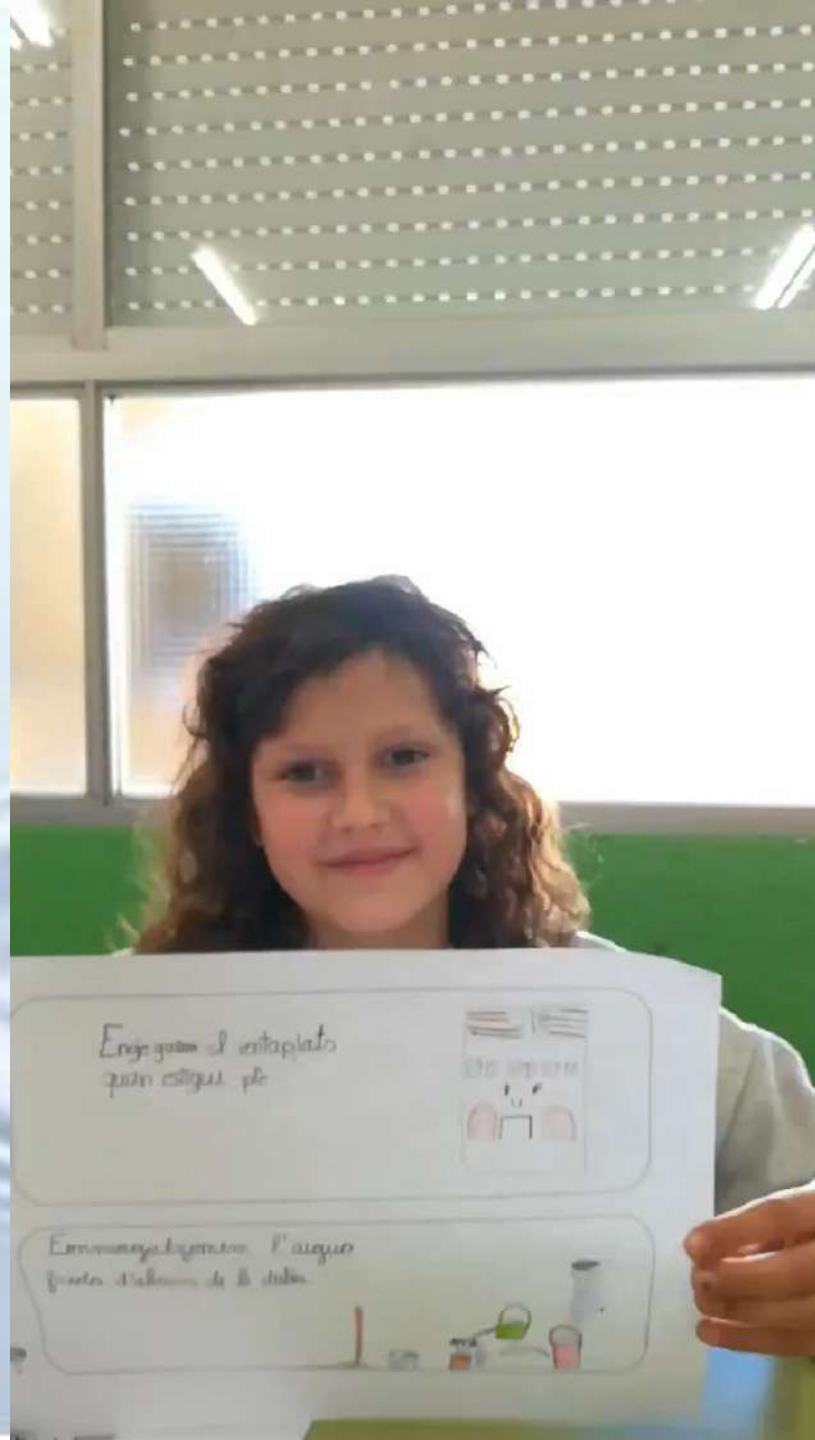
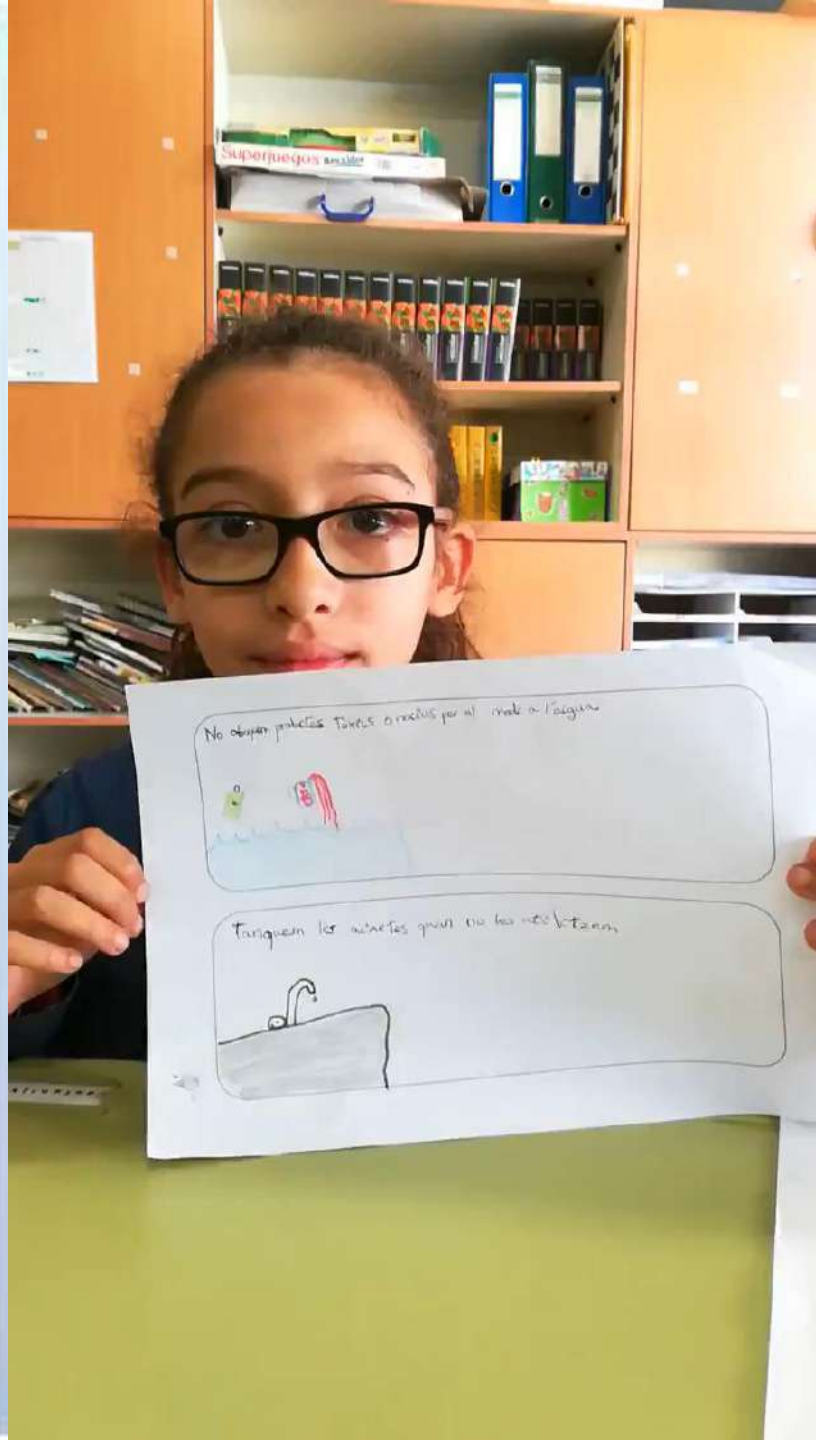


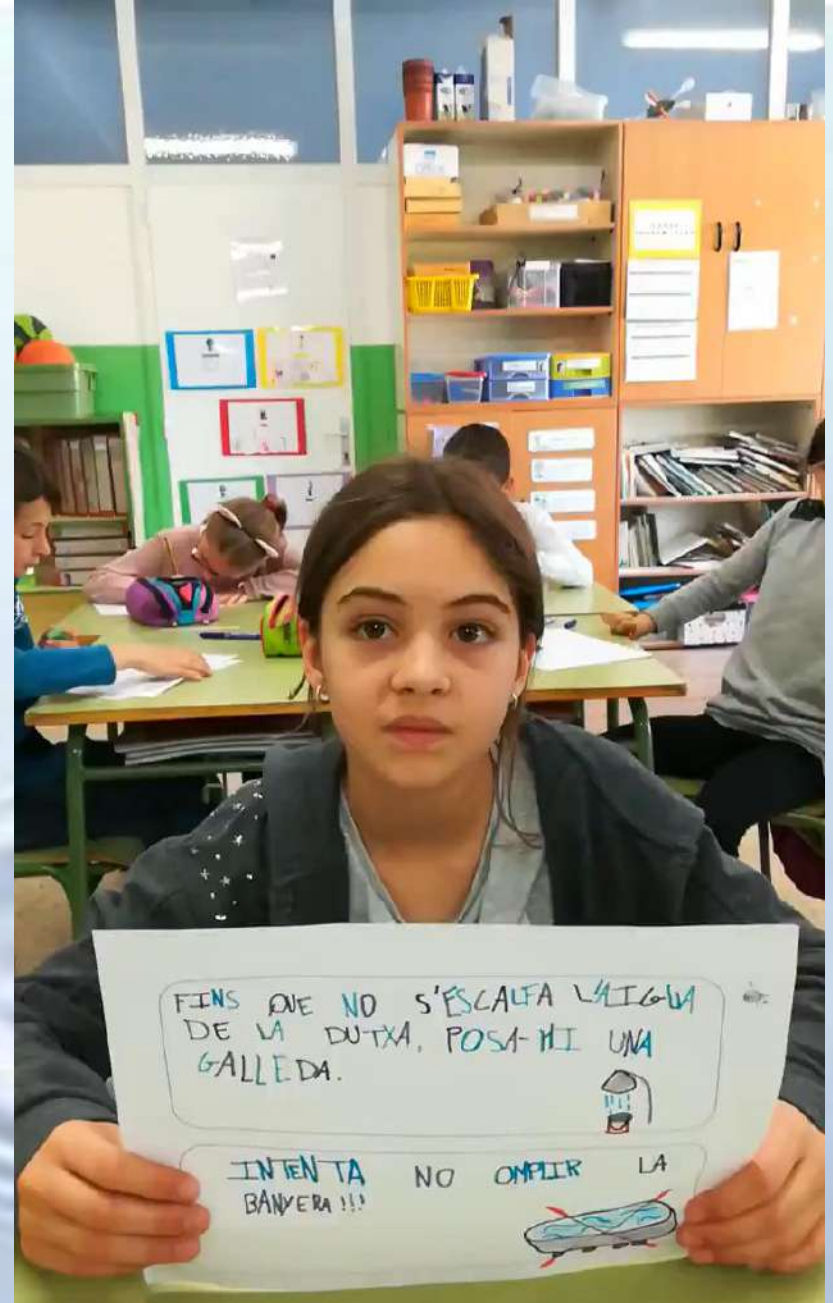
El vàter és
per ficar
besura.

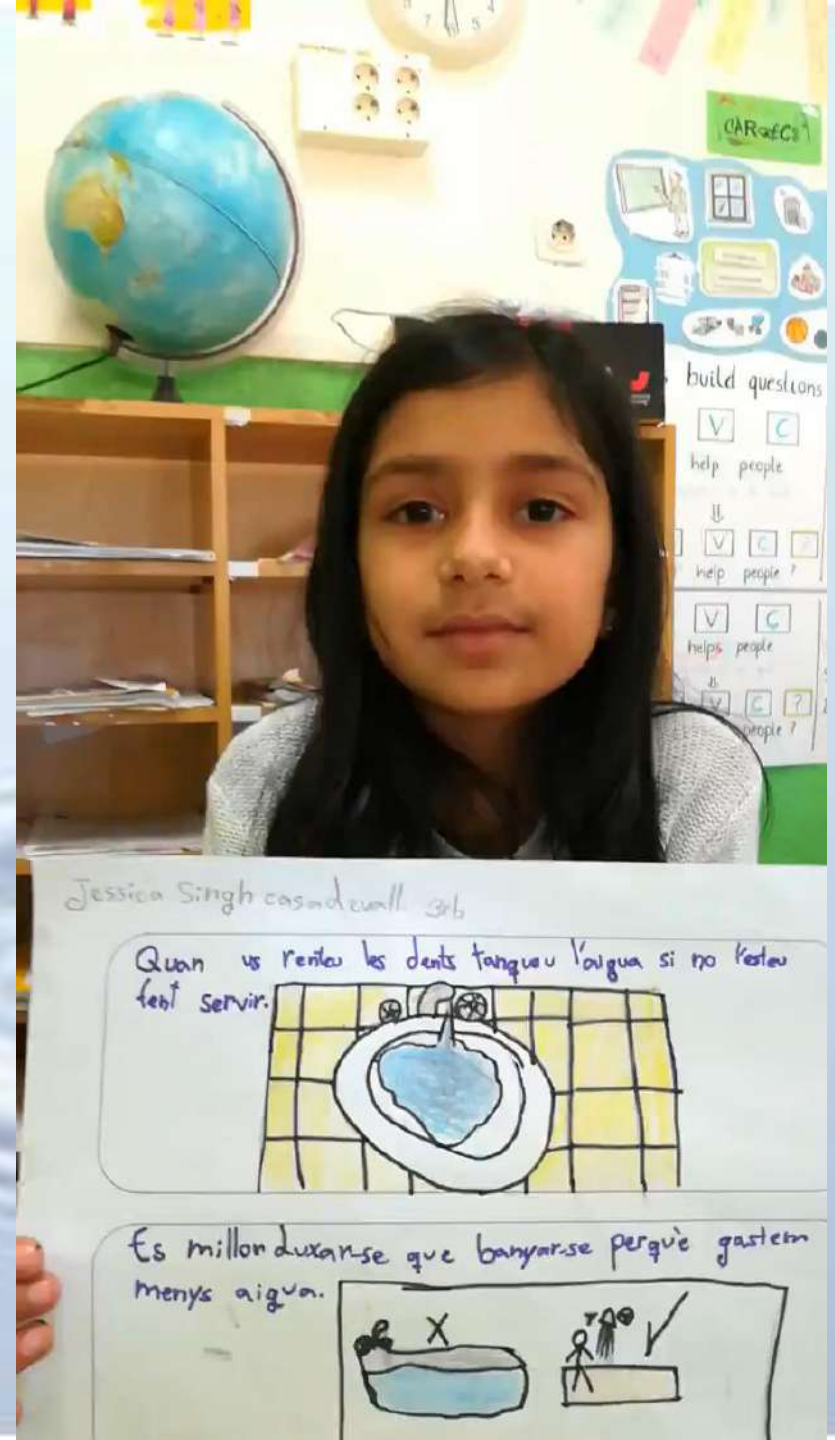
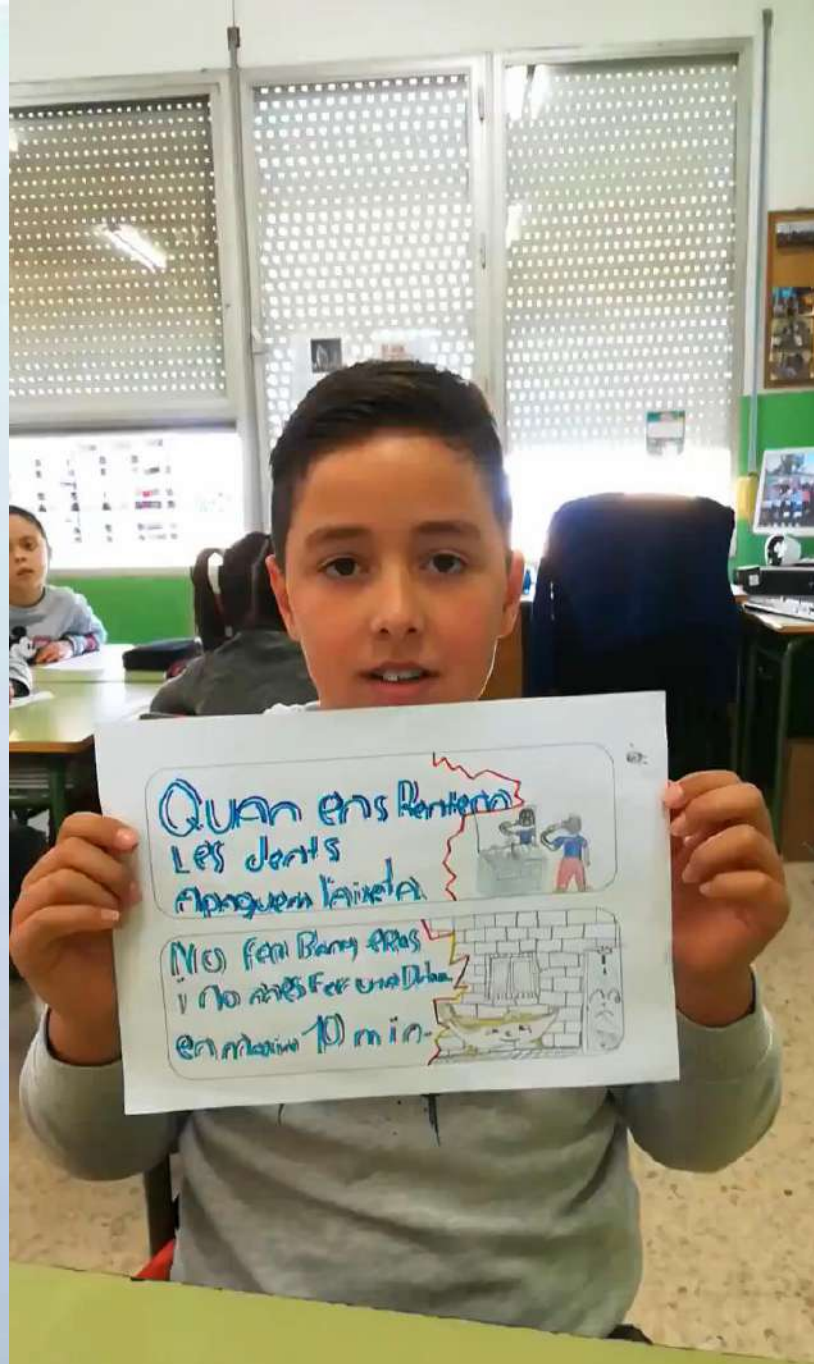


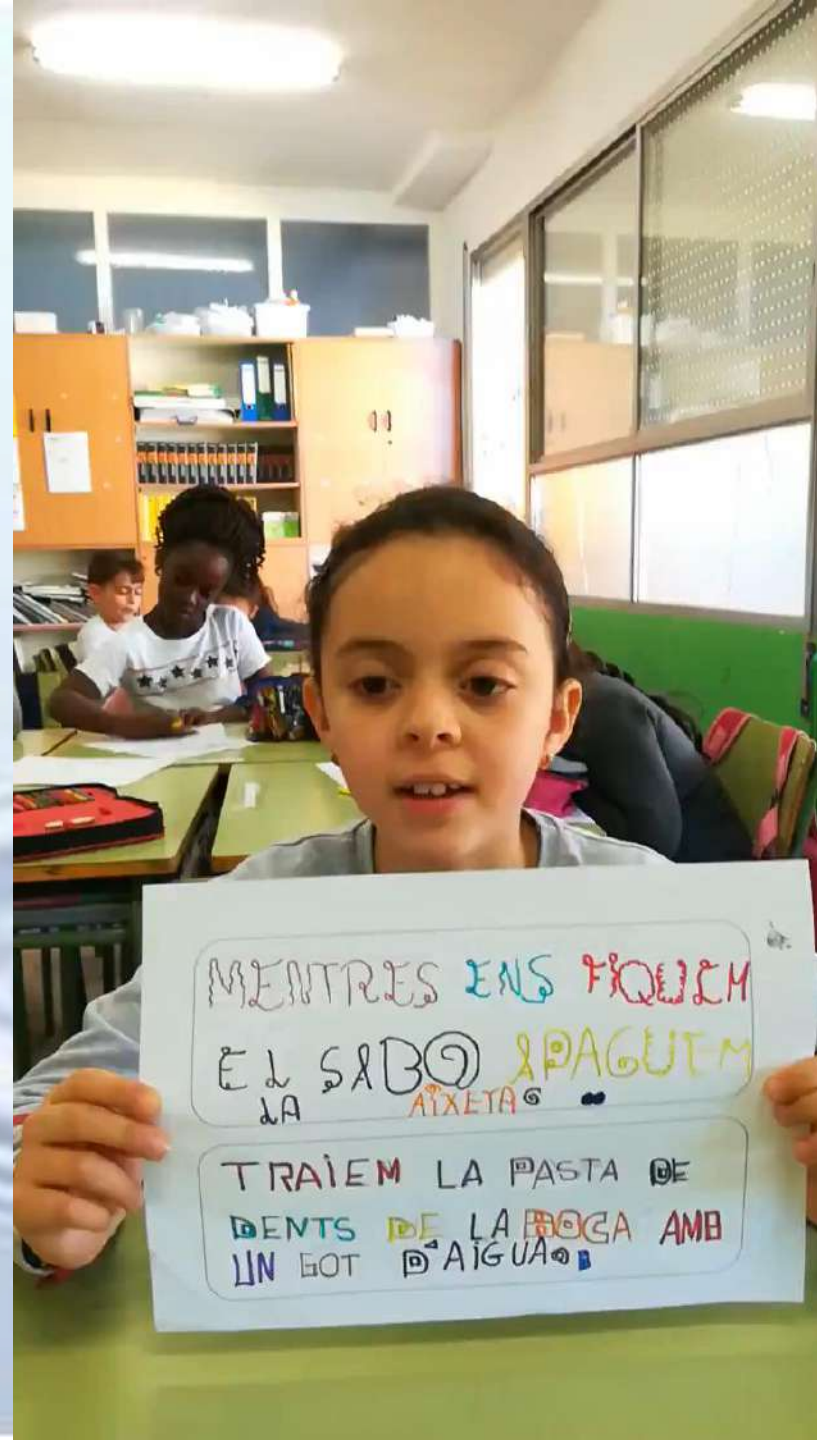
El vàter és
de cuina.

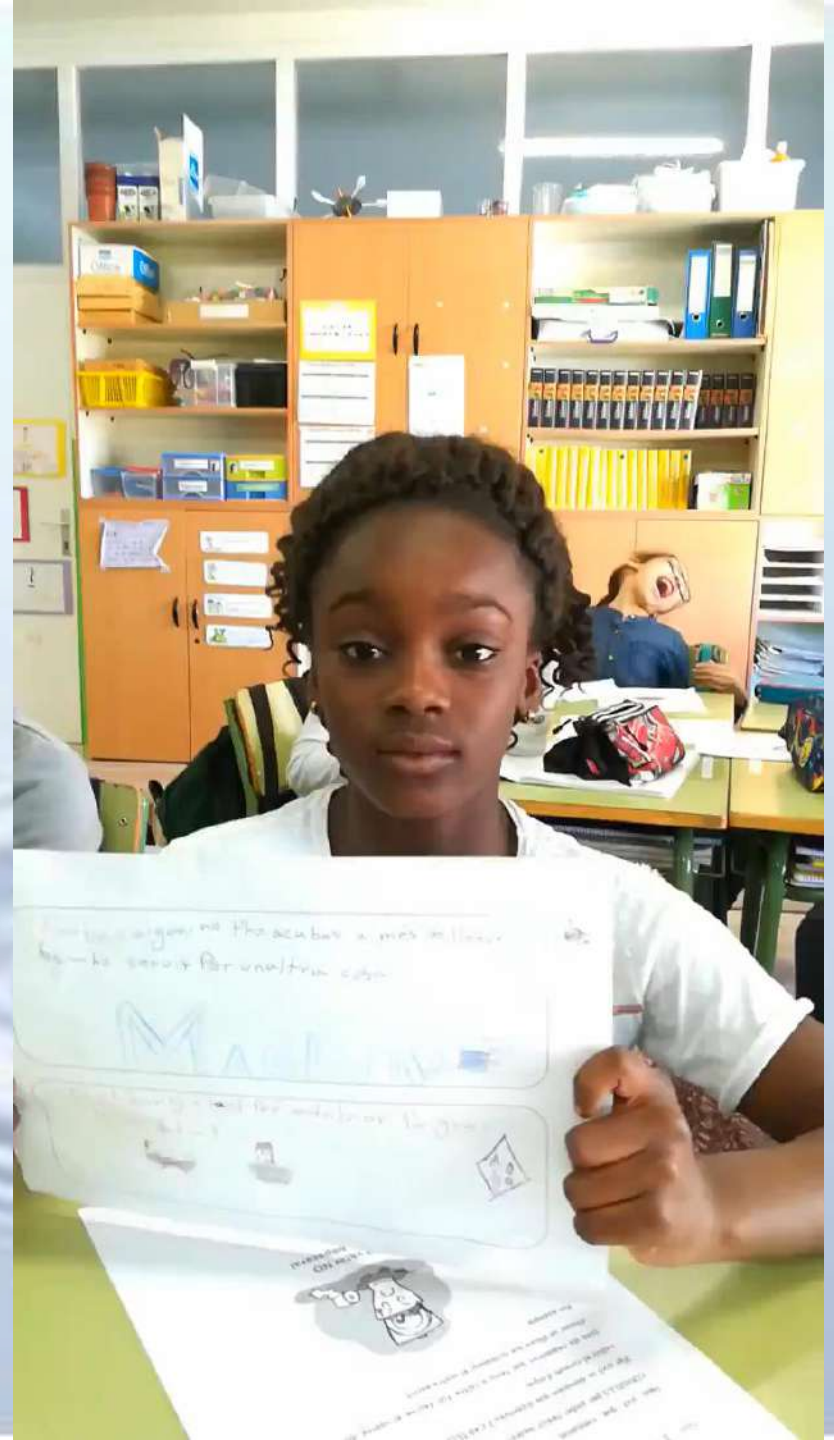


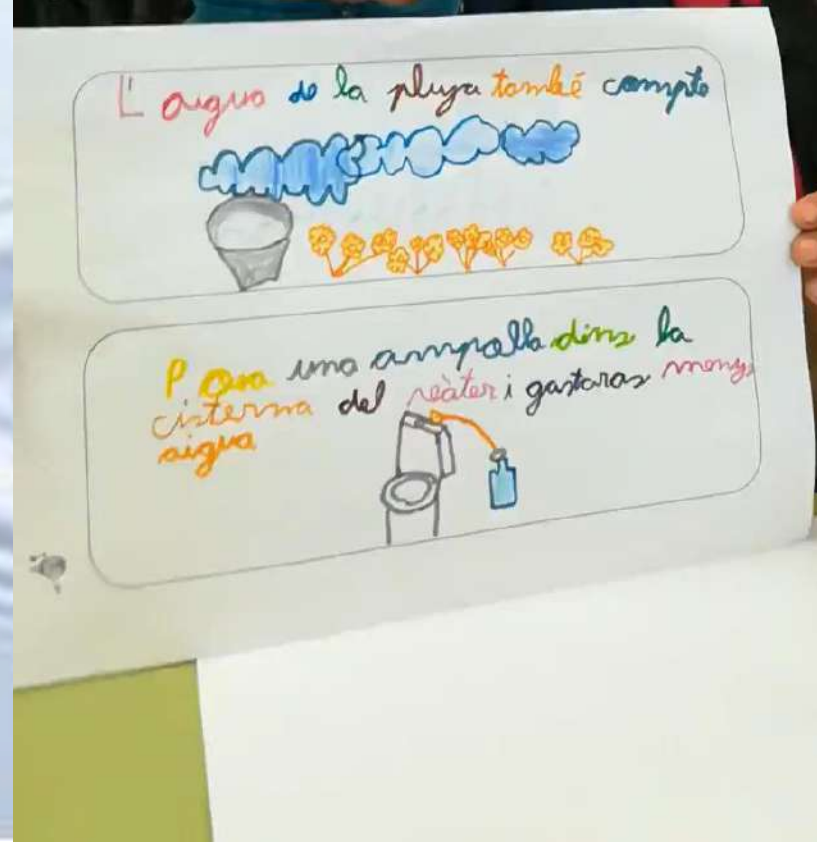
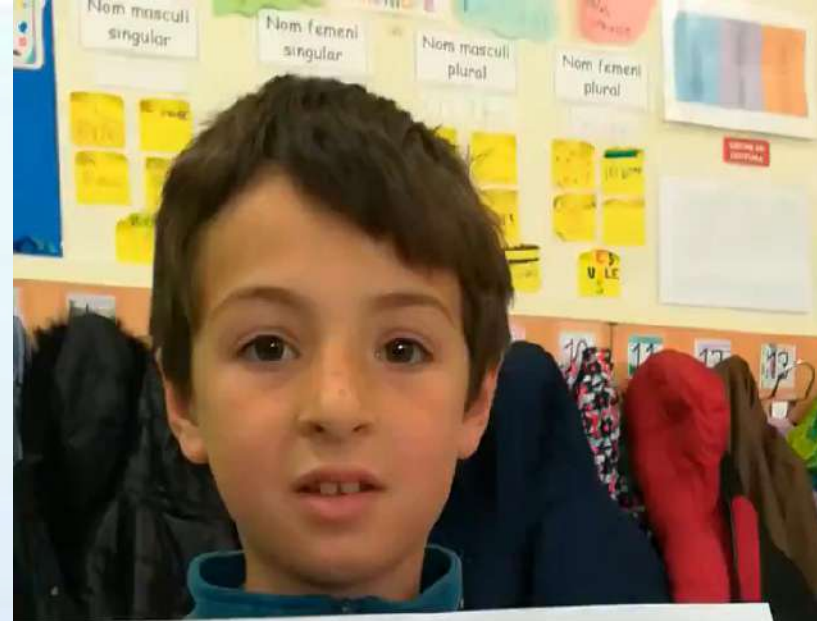
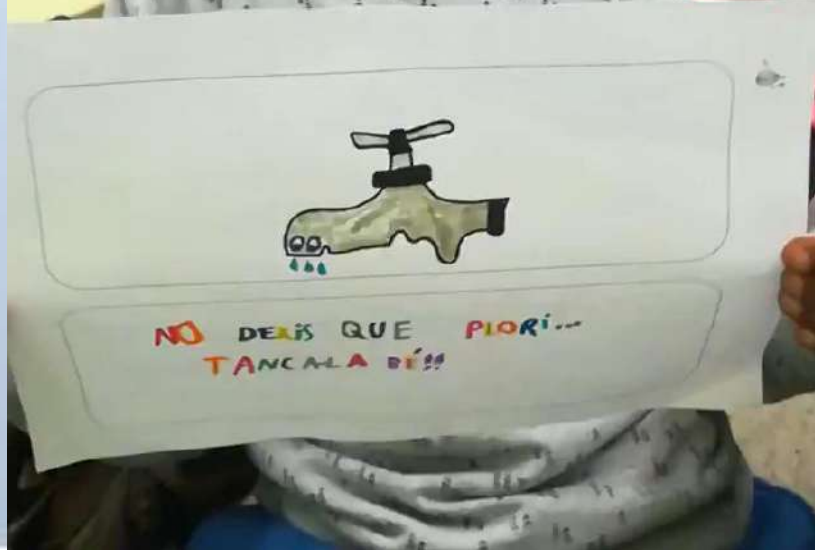










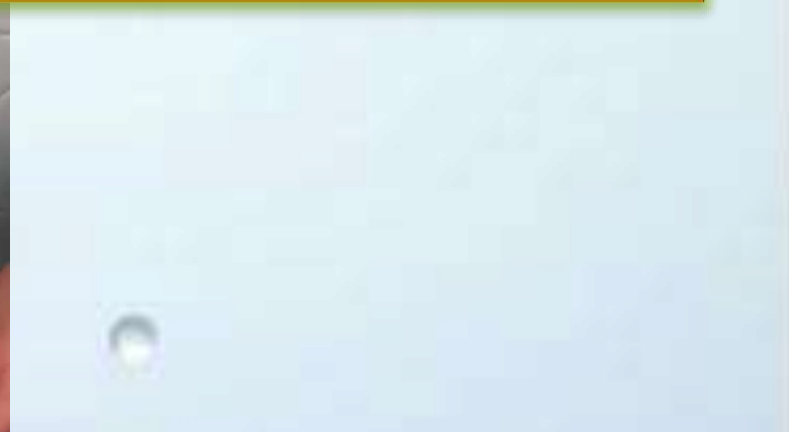


**QUANTA AIGUA GASTEM
A L'ESCOLA?**





COM FUNCIONA LA CISTERNA DELS VÀTERS?



10 LITRES





EXPLIQUEM COM FUNCIONA LA CICTERNA WC DE L'ESCOLA

La cisterna és una màquina i aquella màquina té un bota a dintre i al seu voltant té aigua i l'aigua no està bruta és el wc, quan tires de la cadena l'aigua que hi ha a dintre baixa i fa tornar de nou la cisterna amb aigua neta.



QUANTS COPS TIBEM LA CADENA EN UN DIA?



TOTAL=

CONSUM D'AIGUA AL VÀTER DE L'ESCOLA

NE NS: $182 : 2 = 91$ vegades $\times 10 = 910$ l.

NE NES: $210 : 2 = 105$ vegades $\times 10 = 1.050$ l.

TOTAL: 1960 l.

$9'8 \approx 10$ l. alumnes de

CH i CS (200)

Podriem dir que cada
nena cada dia tira 1
cop la cadena.

REDUÏM L'AIGUA QUE ENTRA A LA CISTERNA

8,5 LITRES







2n Registre vàter escola

Dia 6 i 7 de Maig

NENS: 123 vegades $\div 2 =$ 61,5 $\times 8,5 \text{ l.} = 523$

NEVES: 120 vegades $\div 2 =$ 60 $\times 8,5 \text{ l.} = 510$

TOTAL: 1033 l.

CONCLUSIONS

Conclusions:

1. Hem après que si cuidem el Consum d'aigua en un futur n'hi haurà més.
2. Amb una petita intervenció als vàters de l'escola, ja Consum 1,5l. menys cada cop que buidem la Cisterna.
3. Hem vist que en el Segon Registre han triat menys cops la Cadena, han sigut més Conscients.
4. Si tot Seguin els Consells que vam donar per gastar menys aigua a Casa tot anirà millor.

CONSELLS PER PODER ESTALVIAR AIGUA A L'ESCOLA

CONSELLS PER PODER ESTALVIAR AIGUA A L'ESCOLA

- Reduir el volum d'aigua a les cisternes de tota l'escola (ampolla 1,5 l.)
- Anar al lavabo quan sigui necessari.
- No deixar rajar les aixetes innecessàriament
- Al menjador, omplir els gots només amb l'aigua que bevrem.
- Per netejar els pinzells utilitzar un cubell amb una mica d'aigua
- Llençar els papers a la paperera, no al vàter.

No tirar coses a dintre de les canonades!
com: Trossos de paper petits, menjars, basura etc.
(Tot això ho tindrien de tirar a la paperera.)



Ficar l'aigua de la
Manega i menys Potencia
i així aigua. Utilitzar menys



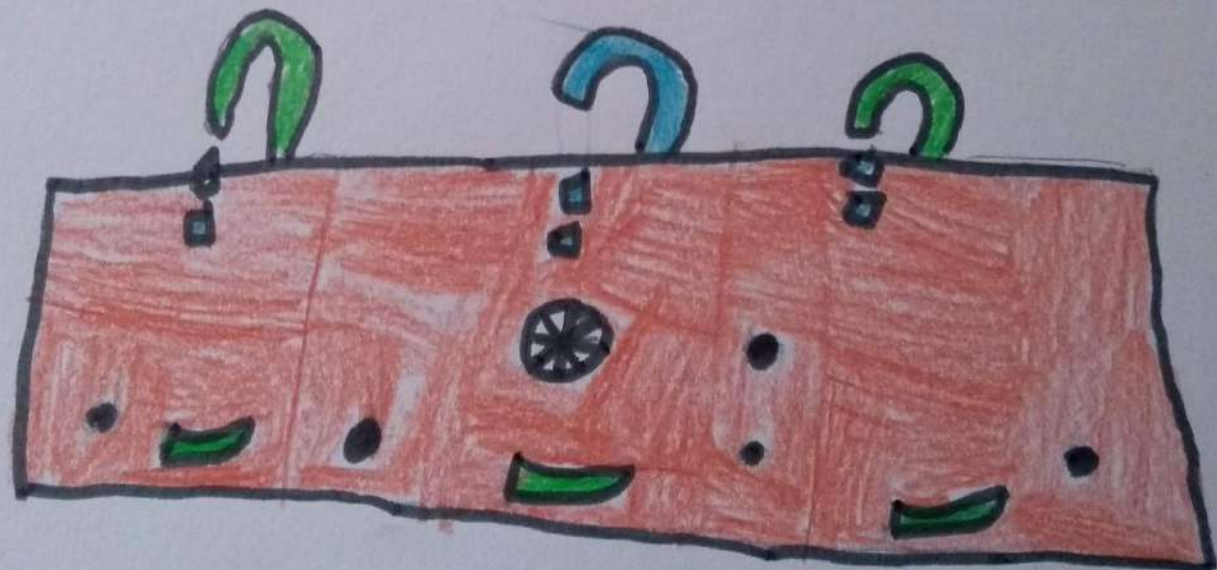
A l'escola quan estem jugant no gastis
aigua.



No tirar al vaier de l'escola
coses perquè no es un a paperera



La pica del pati no és
una Sorrera per llançar
Sorra o fulles. S'ha de cuidar.



AGRAÏMENTS



MOLTES GRÀCIES PER
COL-LABORAR!
CADA GOTA COMPTA!

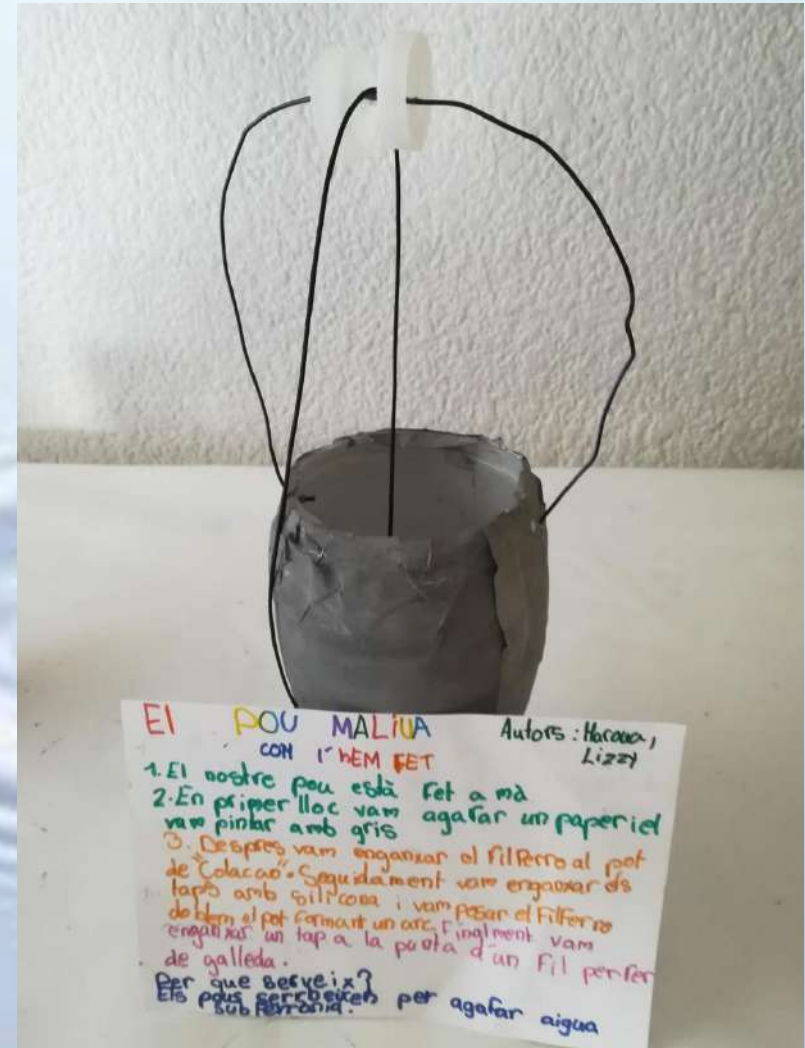
- ✓ **FAMÍLIES**
- ✓ **ALUMNES de 3r**
- ✓ **ALUMNES DE CICLE MITJÀ I CICLE SUPERIOR**
- ✓ **EN JORDI, EL CONSERGE.**



MOLINS D'AIGUA



POUS D'AIGUA



MOLTES GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ!

i... Ja sabeu,
**CADA GOTA
COMPTA!**





Congrés La Ciència feta pels Infants

Escola Dr. Salanich

Escola Mare de Déu
del Sol del Pont

Col·legi Sagrats Cors

Col·legi Rocaprevera

Escola Emili Teixidor

Escola Guillem de Mont-rodon



FACULTAT D'EDUCACIÓ,
TRADUCCIÓ I
CIÈNCIES HUMANES



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
CRP d'Osona

UVIC









Congrés La Ciència feta pels Infants



FACULTAT D'EDUCACIÓ,
TRADUCCIÓ I
CIÈNCIES HUMANES



servei
educatiu
d'Osona
Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

UVIC



UVIC

