

Curs 2021-2022

DIPUTACIÓ DE  
VALENCIA

Àrea de Medi Ambient



Ajuntament de Liria

Ciutat  
de la  
Música

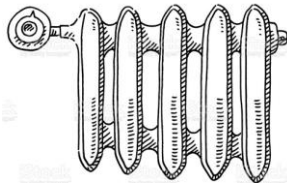


PROJECTE 50-50

# PRESENTACIÓ DE L'EQUIP ENERGÈTIC

## QUINES PERSONES PARTICIPEM

Un 27 de setembre de 2021 començarem a treballar l'equip energètic del **PROJECTE 50/50** format per ecodelegats de les classes del tercer cicle.



En aquella primera sessió anàrem 8 alumnes del cicle. Estàvem expectants, amb entusiasme i amb ganes d'aportar propostes per a fer un consum més eficient en aigua, llum o gas.

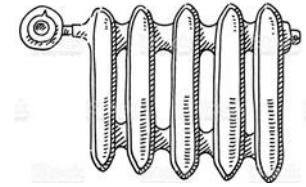
## PERSONES I INSTITUCIONS

- ▶ Tot ha sigut possible per la implicació de institucions i persones. Aquest projecte ha estat subvencionat per la Diputació de València a través del pla RECCIONA, impulsat per l'Ajuntament de Lliria i assessorats per Nuria Baeza de la cooperativa aeioluz.
- ▶ Des del nostre centre han intervingut responsables del menjador, de consergeria (Lilly i Manolo), del personal de neteja, de l'equip directiu i de mestres nostres com M<sup>a</sup> Angeles Puchades que ens ha guiat al llarg de tot el curs. I, clar està, de tots els xiquets i xiquetes del col·legi.

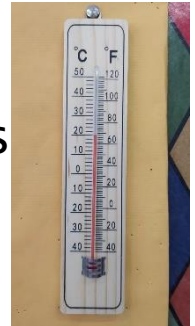


ENS POSEM EN MARXA!

## LA CALEFACCIÓ



➤ Mesurem les **temperatures** de les aules per vore com podem millorar el tema de la **calefacció** i des de l'AMPA de seguida ens proporcionaren termòmetres.



CONTROL DE TEMPERATURA DINS DE L'AULA Projecte 50/50

MES: FEBRER AULA: 14 CURS: C B

GRAUS APROXIMATS

MEDICIONS DILLUNS A PRIMERA HORA I AL TORNAR DEL PATI  
DIVENDRES A PRIMERA HORA I AL TORNAR DEL PATI

DIA	A primera hora	Al tornar de pati
Dilluns 25/02/22	18°	18°
Divendres 4/03/22	22°	20°
Dilluns 7/03/22	18°	20°
Divendres 11/03/22	21°	21°
Dilluns 15/03/22	19°	18°
Divendres 18/03/22	21°	20°
Dilluns 21/03/22	19°	20°
Divendres 25/03/22	22°	21°

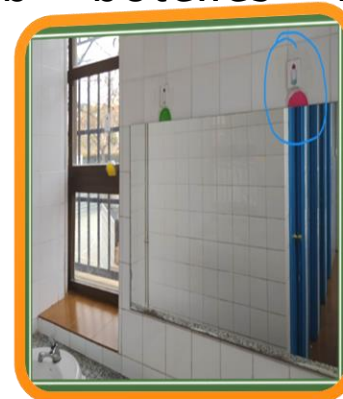
➤ Cada dilluns i divendres enregistrem les temperatures a primera hora i després del pati. Les anotem en unes graelles que posem en comú en les sessions quan ens reunim.

➤ També s'instal·là un programador per a regular el consum de manera responsable.

# CONSUM D'AIGUA



- ▶ En un primer moment, setmanalment, recollírem el **CONSUM D'AIGUA** per prendre consciència de la quantitat d'aigua que utilitzàvem .
- ▶ Mesuràrem la quantitat que eixia de cada aixeta dels banys amb unes gerres graduades on podíem vore quina gastava més quan la premiem.
- ▶ Senyalàrem les que més consumien per a utilitzar les més adequades. En principi, posàvem uns gomets com si fos un semàfor amb els colors (verd, taronja i roig) però es deterioraven amb facilitat o desapareixien. Aleshores, posàrem unes brides que foren més efectives. Finalment, els dibuixos amb botelles foren més comprensibles.



# CONSUM D'AIGUA



# CONSUM D'AIGUA



- Lily, la nostra conserge, cada dilluns mira el comptador i ens envia una foto. En un full recollim els metres cúbics setmanals en una graella.
- Ara hem utilitzat les mates en la classe per a vore quants l. consumim per alumne i poder comunicar-ho a la resta del col·le a través de botelles, per fer més fàcil la comprensió de quant gastem per alumne.
- També fèiem observació sobre el degoteig de les aixetes o li demanàvem que ajustara aquelles que tenien massa eixida d'aigua.

# CONSUM D'AIGUA



Tanca bé les aixetes i comprova que no gotegen. Una gota cada dos segons pot suposar la pèrdua de 6000 litres d'aigua a l'any. Si evitem això podem estalviar 30 litres al dia.

Estudi de l'ús eficient de l'aigua al cole.

Estudiàvem cada aixeta, dels banys de xiquetes i xiquets, de tots els pavellons del col·le.

**PROJECTE 50/50**

**Estudi ús eficient de l'aigua al col·legi**

Tanca bé les aixetes i comprova que no gotegen: Són recomanables les aixetes monocomandament, i sempre en bones condicions. Una gota cada dos segons pot suposar la pèrdua de 6.000 litres d'aigua a l'any. Si evitem això podem estalviar uns 30 litres d'aigua al dia.

**BANYS EDIFICI NORD**

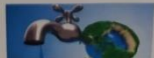
BANYS XICS			BANYS XIQUES		
 Aixeta 1 500 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 120 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 70 c.c. d'aigua	 Aixeta 1 250 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 1130 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 500 c.c. d'aigua

**BANYS EDIFICI SUD**

BANYS XICS			BANYS XIQUES		
 Aixeta 1 160 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 170 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 310 c.c. d'aigua	 Aixeta 1 1400 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 1300 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 1000 c.c. d'aigua

**BANYS PATI**

BANYS XICS		BANYS XIQUES	
 Aixeta 1 1000 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 X c.c. d'aigua	 Aixeta 1 1100 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 1100 c.c. d'aigua



**PROJECTE 50/50**

**Estudi ús eficient de l'aigua al col·legi.**

Tanca bé les aixetes i comprova que no gotegen: Són recomanables les aixetes de monocomandament, i sempre en bones condicions. Una gota cada dos segons pot suposar la pèrdua de 6.000 litres d'aigua l'any. Si evitem això, podem estalviar uns 30 litres al dia.

**Banys edifici nord.**

Banys xics			Banys xiques		
 Aixeta 1 1500 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 630 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 70 c.c. d'aigua	 Aixeta 1 230 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 1130 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 1850 c.c. d'aigua

**Banys edifici sud.**

Banys xics			Banys xiques		
 Aixeta 1 160 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 170 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 2500 c.c. d'aigua	 Aixeta 1 1300 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 800 c.c. d'aigua	 Aixeta 3 700 c.c. d'aigua

**Banys pati.**

Banys xics		Banys xiques	
 Aixeta 1 720 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 X c.c. d'aigua	 Aixeta 1 600 c.c. d'aigua	 Aixeta 2 1560 c.c. d'aigua



## CONSUM D'ELECTRICITAT



- En Nadal ens preparàrem per al moment en que teníem que assegurar-nos que el col·legi quedava apagat abans d'anar-nos de vacances. Això és el que diguem **“el apagón”**. Gastàrem molt menys que la mitjana dels últims 4 geners. Ara quan marxem, en les vacances de Pasqua, també anem a controlar-ho.



# CONSUM D'ELECTRICITAT



- També pensàrem i confeccionàrem cartells que recordaven la importància d'apagar els llums i els repartírem per les aules.



# CONSUM D'ELECTRICITAT



## ➤ Aparells elèctrics de les classes, sala de mestres...

Hem fet un inventari d'aparells elèctrics de les aules i sala de mestres i hem fet observació de quants es queden encesos. Amb un aparell mesurador d'energia visitarem la sala de mestres, mesurarem alguns aparells i hem posat uns cartells per a recordar que cal deixar tot apagat, especialment els ordinadors i la fotocopiadora.



Hola professors i professores. Per favor, apagueu els ordinadors quan no els esteu utilitzant. Gràcies per la vostra col·laboració.

# Algunes de les reunions



# Detalls del panell

ESTALVI DE GASOIL

ESTALVI D'ELECTRICITAT

TOTES I TOTS COL.LABOREM EN EL PROJECTE

ELECTE

ESTALVI DE GASOIL

1856

LECTURA SEMANAL DEL CONTADOR DE AIGUA DEL COLEGIO EN METROS CUBICOS. MES: FEBRERO

FECHA (SEMANA)	METROS CUBICOS	DIFERENCIA CON LA SEMANA ANTERIOR
04-02-2022	22.910	30
11-02-2022	22.942	32
18-02-2022	22.973	34
25-02-2022	23.005	32

TALVIEM INERS

50/50

ESTALVI D'AIGUA

ESTALVI ENERGETIC A L'ESCOLA

PROYECTO SUIZO

PROYECTO SUIZO

NECESITAMOS UN CAMBIO DE PARADIGMA

Floris

Datos sobre cuánto dióxido de carbono absorben los árboles cada año.

# ALGUNES CONCLUSIONS

- ▶ Aquest projecte ens ha fet pensar i actuar. Tenim una major consciència en la millora dels usos energètics per una sostenibilitat del medi ambient. A més, l'estalvi econòmic que pot suposar en el col·legi i també en les nostres cases és molt important, perquè tot el que hem après ho podem aplicar en casa.
- ▶ Hem vist que els xiquets i xiquetes som capaços de fer moltes accions que ens ajuden a tindre un col·le amb més eficiència energètica.
- ▶ La difusió de les nostres accions on l'alumnat del col·le està implicat pot canviar alguns costums dolents i agafar-ne d'altres millors.
- ▶ Quan hem estudiat els resultats, alguns han sigut molt positius i altres encara podem millorar-los però volem dir que estem prou satisfets.
- ▶ Si unim les nostres accions aconseguirem un consum responsable i tindrem un col·legi més eficient.
  
- ▶ **CAL SEGUIR TREBALLANT!!!!**

GRÀCIES



"Tot és camí des d'ara"  
Miquel Martí i Pol