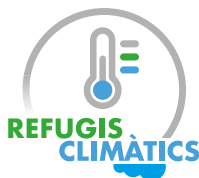


L'ESCOLA RAMON CASAS SOM UN REFUGI CLIMÀTIC

Adaptar les escoles al canvi climàtic
a través del **verd**, el **blau** i el **gris**



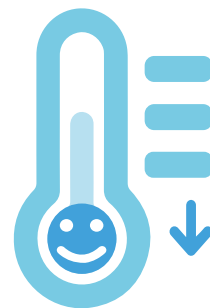
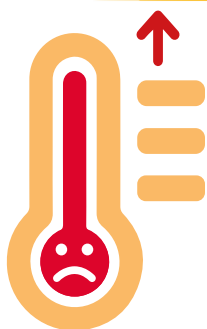
Projecte co-finançat amb fons europeus FEDER
en el marc de la 3a convocatòria UIA



Un refugi climàtic és **un espai on es pot estar bé encara que a fora hi faci molta calor.**

Això ho aconseguim amb mesures **verdes**, **blaves** i **grises**, és a dir, vegetació, punts d'aigua i espais d'ombra.

Amb aquests canvis ens hem transformat en un **refugi climàtic per protegir-nos de la calor**. A més, durant els mesos d'estiu, **tot el barri també es podrà refugiar de la calor.**



EN QUÈ CONSISTEIX AQUEST PROJECTE?

És un projecte de l'Ajuntament de Barcelona anomenat **“Adaptar escoles al canvi climàtic a través del verd, el blau i el gris”**, que ha rebut el finançament de la Urban Innovation Action (UIA), de la Comissió Europea.

Sabem que el canvi climàtic és un problema que tenim a tot el món i que provocarà canvis a la nostra ciutat, com, per exemple, que durant els mesos d'estiu farà més calor.

A la nostra escola notem molt aquesta calor i per això vam decidir transformar-nos en un refugi climàtic.

ABANS



HEM DECIDIT COM TRANSFORMARÍEM EL PATI!

Els canvis que hem fet no els han decidit
els experts i arquitectes tot sols!

**Nosaltres hem pogut
dir-hi la nostra, i hem ajudat
a dissenyar les propostes!**

També hem après moltes coses sobre
el canvi climàtic i els seus efectes amb
projectes a classe i tallers pràctics.



COM ENS HEM TRANSFORMAT EN REFUGI?



I HA FUNCIONAT?

De moment el nostre pati ja no és el que era, ja ho veieu! **Tenim nous espais i també noves maneres de jugar.**

I per saber si realment la calor ens afecta menys, ho comprovarem aquest estiu.

Científics de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, l'Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal) i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB (ICTA-UAB) també ens estan ajudant a comprovar si tindrem menys calor, un entorn més amable i més salut.



QUÈ HEM APRÈS AMB AQUEST PROJECTE?

És necessari la creació de més zones i punts verds a les ciutats i a les escoles

Hem après que les plantes i els arbres absorbeixen el CO_2 , fent així que hi hagi menys contaminació, alhora que donen ombra. D'altra banda, també hem après què és un refugi climàtic, i la seva importància per donar als veïns un espai on refugiar-se durant les onades de calor.

Compartint i comparant amb les altres escoles del projecte, ens hem adonat que som una de les més afortunades, ja que tenim molt de pati (1,5 m per nen), i estem en una zona de poc risc de contaminació, ja que el nostre voltant és de vianants. Això ho vam corroborar a partir de fer un estudi amb les maduixeres a l'escola, ja que tenen la capacitat d'absorbir els metalls pesants de l'aire i amb la instal·lació de detectors d'humitat, temperatura i CO_2 .



Ara sabem més sobre el canvi climàtic

A més de tot el que ha implicat formar part del grup impulsor dels refugis climàtics a l'escola, i poder parlar amb els arquitectes i amb les altres classes sobre les necessitats reals dels nens i les nenes, també hem fet molts tallers i activitats relacionats amb el canvi climàtic. Hem après molt sobre les causes del canvi climàtic i com poder aturar-ho (a través de les 3 "R", utilitzant transport públic o bicicleta i utilitzant fonts d'energia renovables, ja que a Barcelona la major part d'energia elèctrica que consumim és d'origen nuclear).

També sabem quines són les conseqüències d'aquest canvi climàtic en un futur: extinció d'animals, fenòmens atmosfèrics i temperatures extremes, migracions climàtiques, desgel dels pols, pujada del nivell del mar, etc. Amb els tallers també hem après què és el CO_2 , l'hem mesurat amb aparells i en diferents situacions, hem vist com afecta al nostre rendiment i com actua a l'atmosfera, causant l'efecte hivernacle.

Ens sentim molt contents de poder servir d'exemple a altres espais i escoles per a ajudar-les a adaptar-se en un futur en un refugi climàtic per a tots!

