

NOM

DATA

CIÈNCIA I ARQUITECTURA. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I SALUT!

Per tal de construir edificis el més sostenibles i respectuosos amb el medi, és important tenir en compte una sèrie de factors. L'Eva, responsable del projecte 'LES-Llavor Energètica i Salut. Del cole a casa' juntament amb el seu equip de científiques i científics, ha vingut a l'escola a explicar-nos, què cal tenir en compte a l'hora de dissenyar un edifici eficient energèticament i que aprofita al màxim les energies renovables.

A L'HORA DE CONSTRUIR UNA CASA, ÉS IMPORTANT TENIR EN COMPTE ELS MATERIALS QUE UTILITZEM. QUINS TRES MATERIALS VAU TOCAR AL TALLER CIENTÍFIC, RECORDEU?



QUI DELS TRES MATERIALS S'ESCALFAVA I ES REFREDAVA MÉS RÀPID? D'AIXÒ SE'N DIU CONDUCTIVITAT, O SIGUI QUE CONDUEIX LA TEMPERATURA D'UN LLOC A UN ALTRE.



RECORDEU QUE EN UN TALLER ES VAN OMLIR TRES GOTS D'AIGUA? QUE PASSABA EN CADASCÚ D'ELLS? O POTS REPRESENTAR? EN UN EDIFICI QUE ÉS EL QUE S'ESCAPA PELS FORATS INVISIBLES QUE NO TENEN AÏLLAMENT?



SI SOM MOLTES PERSONES EN UNA HABITACIÓ AMB LA FINESTRA I LA PORTA TANCADA, PRODUIREM MÉS CALOR O MÉS FRED?

QUINES COSES PODEN AJUDAR A QUE CASA NOSTRA SIGUI MÉS FRESCA A L'ESTIU

QUINES COSES PODEN AJUDAR A QUE CASA NOSTRA SIGUI MÉS CALENTA A L'HIVERN?

QUÈ TÉ AQUESTA JOVA CIENTÍFICA ENTRE LES MANS I PER A QUÈ SERVEIX?



EN LUCAS I EN JORDI ESTAN EXPERIMENTANT AMB DUES COSES: QUÈ SÓN I COM FUNCIONEN?

