

CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

Quin és l'estat del nostre edifici?
Com influeix en el nostre confort?



1. CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

1.1. Objectiu de la sessió: percebre la relació de l'edifici i el confort

Farem un taller per a famílies, amb infants i adults, i veurem com percebem el nostre edifici i com el seu estat, la seva forma, etc. influeixen en el confort, l'estalvi energètic i l'eficiència.



1. CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

1.2. Construïm

Com és el nostre edifici? L'intentem fer amb material de construcció?



1.3. Aprenem observant?

Climatologia - edifici

Com veurem, no tots els edificis són iguals. Hi ha diversos factors que influeixen directament en la demanda energètica de l'edifici i, per tant, en el nostre confort.

1. Segurament tothom simbolitzarà un edifici del municipi i, per tant, potser no tindrem construccions de formes gaire diferents. Però, i si ens imaginem una casa a la Cerdanya? Segur que hi trobem diferències amb les construccions d'aquí. **Com és la coberta del nostre edifici?**



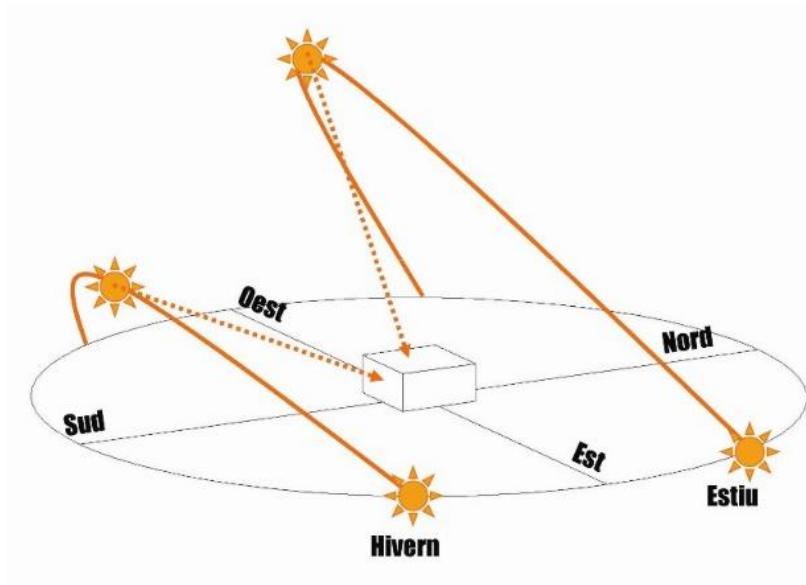
Veiem que cada edifici s'adapta a la climatologia amb els seus sistemes constructius, com per exemple la coberta inclinada per evitar l'acumulació de neu i la coberta plana per a la zona comunitària o instal·lacions. **Aquest és el primer indicador que hi ha una relació directa entre edifici, clima i confort.**

1. CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

1.3. Aprenem observant?

Orientació de l'edifici

2. Ens hem fixat mai en quina orientació té el nostre edifici? Veiem sortir el sol des de casa? O veiem el sol quan es pon? O no arribem a veure el sol mai?



En el clima en què vivim, quina creieu que és la millor orientació per a les cases?

Sabem que no la podem canviar, però saber-ne l'orientació ens ajudarà a saber si ens cal protegir-nos del sol a l'estiu o facilitar-hi l'entrada del sol a l'hivern.

Una bona orientació de l'edifici és fonamental per garantir-hi el confort i per reduir el consum en climatització.

Quines maneres coneixeu de protegir casa nostra del sol a l'estiu?

1. CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

1.3. Aprenem observant?

Envolupant de l'edifici

3. L'envolupant de l'edifici és l'abric de l'edifici.

Perquè ens posem l'abric? Què li demanem a l'abric?

En el cas dels edificis, l'abric ens serveix tant a l'hivern com a l'estiu.

Un bon abric ens ha de protegir del fred i de la calor amb un material aïllant.

El nostre edifici té aïllament a les façanes o cobertes?

Fins a l'any 1979 no va ser obligatori aïllar els edificis; per tant, si no s'hi ha fet cap rehabilitació, els edificis més antics no tenen aïllament tèrmic, fet que hi causa moltes pèrdues energètiques. Aïllem el nostre edifici?



Com són les finestres de casa nostra? Si en toquem el marc, és fred? Passa aire encara que estigui tancada la finestra?

Hi ha molts tipus de finestres, però totes haurien de ser hermètiques, no haurien de deixar passar l'aire i haurien de tenir com a mínim un vidre doble.

Compleixen aquest requisit? Consulteu les mesures de baix cost que podeu aplicar o invertiu en un canvi de finestres; podeu trobar alguna ajuda de l'administració.

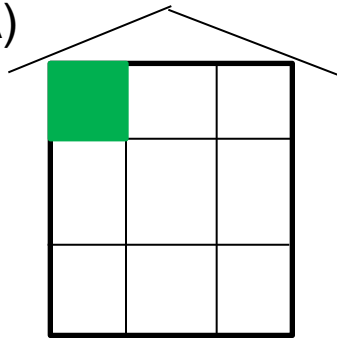
1. CONEIXEM EL NOSTRE EDIFICI?

1.3. Aprenem observant?

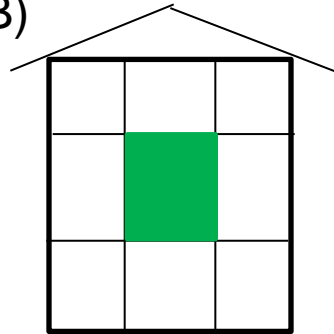
Posició de la llar dins l'edifici

4. On vivim?

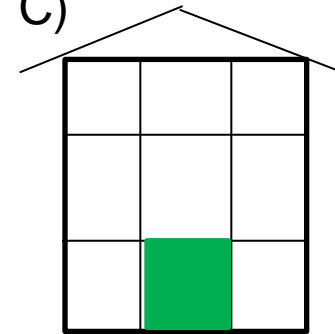
A)



B)



C)



A quin pis vivim?

Segur que si parlem amb la família que viu a l'àtic té un confort i unes factures diferents que la família que viu ens les posicions *b* i *c*.

Quina situació de les representades és la més confortable? Per què?

A casa ens hem de sentir còmodes, i si coneixem el nostre edifici sabrem quins punts dèbils té i és en aquests punts que podem actuar.