

ACTIVITAT COMENIUS

19.3.10

EXCURSIÓ CASA ECOLÒGICA (Josep Bunyesc, arquitecte) <http://bunyescarchi.wifeo.com/>
ECOCENTRE LES OBAGUES (Juneda) <http://www.obagues.cat/>

***respon de forma concreta i breu a les següents preguntes:

Quins principis té una casa ecològica? La casa que visitem avui quins en té, de principis ecològics?

Com afecta l'orientació d'un lloc envers el disseny d'una casa? Quina és l'orientació de la casa que visitem avui?

Quins principis de l'arquitectura tradicional creus que ajuden a una major eficiència energètica?

En què afecta utilitzar materials constructius del lloc (pedra, fusta, palla, fang...) a nivell econòmic i paisajístic?

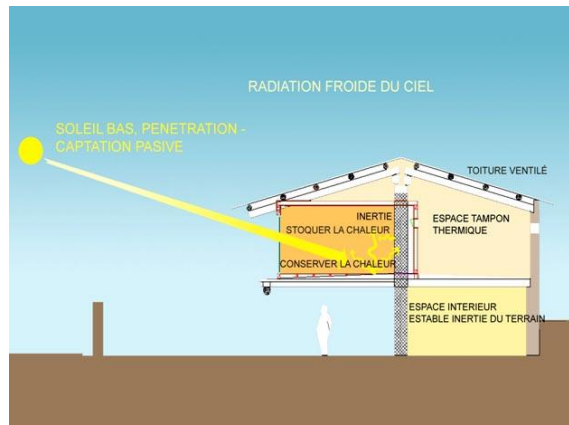
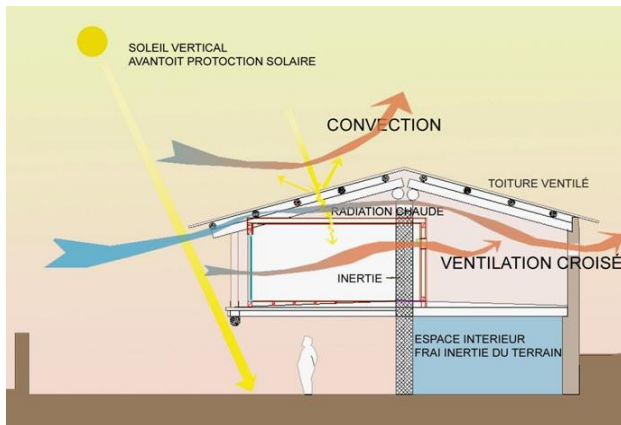
El sol surt per l'..... i es ponent per l'..... (punts cardinals)

Quina és l'orientació que no reb mai rajos solars ni al estiu ni al hivern?

Els rajos solars són més verticals a l'hivern o a l'estiu?.....Dibuixa una secció esquemàtica.

Dibuixa un croquis de les plantes esquemàtiques de la casa que visitem i la seva orientació. (planta baixa i planta primera: dormitoris, estar, cuina ...).





Qué son les proteccions solars en una casa. Fotografia les proteccions solars de la casa que visitem avui.

Què és la ventilació creuada? Escribe dos orientacions on es produiria la ventilació creuada.

Explica com funciona un hivernacle.

Quina capacitat té la inèrcia tèrmica? On creus que pot estar aquesta inèrcia tèrmica en una casa ecològica?

Similituds i diferències d'una placa solar i una placa tèrmica

Quina orientació necessita una placa solar perquè tingui un major grau d'eficiència? I la placa tèrmica?

Hi ha plaques solars i/o tèrmiques a la visita d'avui? En quin lloc de l'edifici estan i de quin tipus son? . Realitza un reportatge fotogràfic de les dos visites que fem avui: la casa ecològica i el ecocentre les Obagues.

Què s'enten per prefabricats? Quines ventatges te construir una casa amb prefabricats? La casa que visitem avui, quin tipus de prefabricats te? Fotografia'ls.

Què és "les Obagues"? Quins principis ecològics hi ha en aquest ecocentre?



Què significa obaga?

Pregunta per què van escollir les Obagues com a nom del centre.

Què és una paret de tàpia? Fotografia una paret de tàpia que trobis en aquesta excursió.

Quins materials han intervingut? Dibuixa una secció explicant aquests materials.

Quin servei fa el molí de vent al ecocentre les Obagues?

Quina orientació tenen els diferents edificis de les Obagues? Col·loca el nord sobre la fotografia. Per què creus que son així?

