



Tasca Formativa de la cinquena sessió de “Estalvi Energètic”.

Guió de la cinquena sessió:

0_ Iniciem la classe amb una pregunta per a reflexionar (5 minuts)

Ja que parlarem del cost de l'energia i de l'aigua, la pregunta “Per què paguem per l'aigua i pel gas si son recursos naturals?” Ens permet iniciar una reflexió sobre l'aprofitament dels recursos naturals i el preu que hem de pagar ja no tant sols per a que ens arribin a casa sino també sobre les conseqüències del seu malbaratament (exemple: cànon de l'aigua).

1_ Explicació dels sistemes de distribució dels principals serveis (10 minuts)

Per a donar sentit al tema i fer l'entorn més quotidià ens adrecem a webs d'empreses subministradores de serveis en las que podem trobar gràfics amb detallades explicacions sobre la forma de com es realitza la distribució dels serveis. Fem una breu explicació sobre el subministrament de l'aigua, del gas i de l'electricitat posant èmfasis en aquells punts que generen costos associats als serveis.

Es recomana tenir a mà el mapa conceptual per si cal recordar conceptes teòrics que ens ajudin a entendre els processos.

2_ Factures, què és el que estem pagant? (35 minuts)

En aquest apartat, un altre cop amb l'ajuda de les webs de les empreses de subministres, explicarem els conceptes de facturació que apareixen tant fixes com variables.

Cada grup ha de tenir com a mínim una factura de cada servei.

En el cas de que no es tinguin disponibles a la web es poden trobar exemples. El fet d'aportar el material per a treballar a classe és objecte d'avaluació.

És el moment per a parlar d'impostos, gravàmens i costos associats sobre els que es pot incidir poc i dedicar especial atenció a aquells conceptes que depenen del consum que fem com usuaris.

L'exercici, molt dirigit al consum d'electricitat, permet “materialitzar” aquests conceptes i establir un paràmetre per a avaluar que s'entenen les unitats de mesura dels serveis i el cost que es paga per hora, dia, mes, etc.

3_ I jo quanta energia consumeixo (10 minuts)

Introduïrem tres simuladors de consums d'aigua, electricitat i gas i es donaran les pautes per a simular els consums reals que tenen de les factures que han aportat pel treball de classe.

L'activitat finalitzarà a casa i cada grup haurà de lliurar un informe que serà avaluat mitjançant una rúbrica.