

Notícies

La Setmana de la Ciència

La setmana de la ciència és un programa d'innovació coordinat per la Fundació Catalana per a la Investigació i la Innovació, el fil conductor de l'educació d'aquest any es el turisme sostenible amb motius de celebració de l'any internacional del turisme sostenible que aspira a sensibilitzar els responsables a l'hora de prendre decisions i al públic, en general, sobre la contribució del turisme sostenible al desenvolupament sostingut.



A l'Institut de Lliçà d'Amunt hem celebrat la Setmana de la Ciència fent diferents tallers i conferències per cada una de les etapes, a tall d'exemple:

Els de 2n de l'ESO han fet un taller sobre les energies renovables, els de 4t van anar al museu de la ciència de Terrassa i per acabar els de 1r de Batxillerat que van fer una conferència sobre els superherois.

Els de 2n de l'ESO van fer un taller sobre les energies renovables. Ens van explicar el que eren les energies renovables i per què servien i com podien ajudar el medi ambient. L'última mitja hora vam anar al camp de futbol per veure les plaques solars o tèrmiques que hi ha a la teulada de l'edifici. Ens van donar una fitxa en la qual teníem que fer un dibuix de les plaques i fer o respondre a les preguntes. Apart ens van donar un dossier on havíem d'aplicar tot el que havíem après.

El taller va constar d'una part teòrica i d'una més entretinguda, per ells manifesten que va ser la part més divertida, quan van anar a observar les plaques al camp.

En resum diríem que el que van aprendre és que les energies renovables són el conjunt de fonts d'energia que periòdicament es troben a disposició dels humans i que aquesta són capaços de transformar en energia útil. Teòricament són inesgotables, ja que majoritàriament provenen del sol. Considerem que es regeneren o es renoven naturalment de manera més ràpida a la velocitat que les consumim. Alguns exemples en són l'escalfor solar, el vent, les mareas i l'escalfor dins de la terra.

Els alumnes de 1r de Batxillerat van assistir a una conferència sobre la ciència i ficció: ens han explicat que un professor de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) que es diu Manel Moreno va ser l'encarregat de parlar-los dels superherois i dels diferents tipus que hi ha hagut al llarg de tota la història.

Els va explicar 4 o 5 superherois cinematogràfics, els diferents tipus, com eren i com van tenir el poder... Després de descriure'ns els super-poders que tenien alguns dels superherois ens ho va comparar amb la vida real i ens va explicar tot allò que no es podia fer a la vida real.

L'opinió d'un dels alumnes de 1r de batxillerat:

«La conferència va ser molt interessant i malgrat el títol no està recomanada als més petits per tal de no desmitificar els seus ídols de ficció.»

