



astrobanyoles

agrupació d'astronomia i ciència del pla de l'estany.

Taller d'astronomia matinal a l'Escola del Frigolet

El passat dimecres dia 10 vam organitzar un taller d'astronomia a l'Escola del Frigolet de Porqueres. Ens hi vam estar tot el matí. Van participar els 75 alumnes de l'escola, des dels 3 anys fins els 12.

A primera hora, aprofitant que el Sol estava baix, vam començar a seguir l'ombra d'un gnòmon, fent com un rellotge de Sol. Cada mitja marcàvem el punt final de l'ombra que ens feia un pal amb una pedra de color i mesuràvem la distància entre els dos, pal i pedra, i ho anotàvem. Això va durar mentre no van aparèixer els núvols, però es va poder observar ben bé la trajectòria del Sol.

També vam plantar dos telescopis per a observar el Sol, un per a veure les taques solars, hi havia una, i l'altre, amb filtre alfa, per a veure les erupcions. D'aquestes no em vam veure cap. Tots els nens i nenes van poder passar a mirar pels telescopis al llarg del matí.

Després tots els alumnes van anar a les seves aules a fer els tallers que estaven programats.

Així van fer:

- avions de paper, uns de més senzills pels petits i altres de més complexes pels grans
- enlairament de coets amb pastilles efervescents, on calia vestir, amb forma de coet, un rodets de fotos de les d'abans
- castells de palletes que poguessin aguantar una pilota de tennis al cim
- ous voladors, embolcallant amb cartolines un ou de gallina i anar fent proves de caiguda lliure des de diverses alçades, provant la resistència del disseny protector sense trencar-los

Al final del matí es va fer el concurs de llançament dels avions construïts a veure quin arribava més lluny. Als set guanyadors de cada categoria se'ls hi va obsequiar una gorra.

Posteriorment, com cloenda, es va fer l'enlairament d'un coet amb aigua propulsat per aire a pressió. Gairebé que el perdem de vista de tan amunt que hi va anar.

Per falta de temps es va deixar per la tarda el taller que consistia en reproduir, al pati, un model del sistema solar marcant en passes les distàncies dels planetes respecte del Sol i posant tants alumnes formant el planeta com fossin necessaris per intentar adequar les proporcions entre uns i altres.

Tot un èxit, els alumnes van xalar d'allò més bé.