

## Podem preveure la caiguda dels arbres a causa del vent?

A la classe de ciències es planteja començar un projecte per resoldre la següent pregunta:

Des de l'escola, què podem fer per millorar el poble?

Com fem habitualment, és dona, a cada alumne, un full on escriuen el tema o pregunta que voldrien investigar.

Totes els temes plantejats estaven relacionats amb problemes de seguretat ciutadana o de construcció i neteja dels quals era responsable l'ajuntament i que estaven molt lluny del nostre abast.

Es va tornar a insistir però aquesta vegada van introduir un element més, el vent que sempre bufa a les nostres terres. Llavors, la Maria va fer un comentari en veu alta:

"Mestre, l'any passat va fer una forta ventada i una branca de pi va caure damunt del meu germà fent-li mal. Podríem preveure la caiguda d'arbres per culpa del vent i la pluja?".

Aquesta pregunta va obrir un debat de com es podria preveure.

Ràpidament, i sense pensar, un nen va dir: "Podem fer un mapa de Campredó on hi siguin tots els arbres" llavors, el mestre va afegir: "i indicar quins són els perillosos", però per tal de poder indicar quins eren els arbres perillosos havia d'haver alguna manera de "mesurar" el perill.

La propera pregunta a respondre va ser: Com es pot mesurar el perill? Doncs mesurant la velocitat del vent i la quantitat de pluja que cau (van respondre immediatament).

Són dades pròpies d'una estació meteorològica, que casualment aprofitant la setmana internacional de la ciència, alguns alumnes van coincidir a la jornada de portes obertes que havia celebrat feia poc més d'una setmana l'observatori de l'Ebre, i allà es va tindre l'oportunitat de poder escoltar quines característiques té una estació meteorològica així com els diferents aparells de mesura. Per aquest motiu, es va decidir fabricar de manera casolana, els diferents aparells de mesura i muntar la nostra pròpia estació meteorològica. Caldria pensar també com fèiem pública tota la informació obtinguda.