

Les matemàtiques per canviar l'escola i el món

Més d'un centenar de mestres i estudiants de mestres participen a Llagostera en una jornada de formació per la innovació matemàtica
La jornada era una iniciativa dels grups a+a+



L'escola Lacustària de Llagostera va ser ahir la seu de la jornada de tallers formació dels grups de treball per la innovació matemàtica a+a+ Foto: E. C.

“Volem enterrar els algorismes matemàtics i trencar amb els mètodes tradicionals que s'apliquen en l'ensenyament de les matemàtiques”, explica Josep Callis, coordinador dels grups a+a+ i professor de didàctica de les matemàtiques. Basant-se en aquesta proclama, més d'un centenar de mestres i estudiants de grau de mestre van participar ahir a Llagostera en la tercera Jornada de Formació i Intercanvi per la Innovació Matemàtica.

La filosofia dels grups de treball a+a+ se centra a utilitzar les matemàtiques com a “recurs d'innovació i transformació educativa i a entendre les matemàtiques com una eina de formació personal i social vers una mentalitat crítica i democràtica”.

Matemàtiques lúdiques A la pràctica, explica Callis, es tracta de potenciar el càlcul mental, les imatges geomètriques i tècniques participatives i lúdiques per difondre les matemàtiques de manera transversal. Gràcies a vuit tallers, ahir els participants es van poder familiaritzar amb aquests mètodes innovadors a través de l'experiència de mestres que ja els utilitzen, per tal de fer-ne difusió.

“No és fàcil introduir aquests mètodes perquè no són les maneres habituals de treballar; a vegades són els mateixos pares els qui cal convèncer, que volen veure els nens amb quilos de paper; nosaltres no creiem en currículums” diu Callis. “Fer taca d'oli” Amb tot, aquests mètodes innovadors són perfectament reconeguts per l'administració i, per deixar-ne constància, la jornada d'ahir a Llagostera va ser inaugurada per Albert Bayot, director dels Serveis Territorials d'Ensenyament a Girona. “Les matemàtiques són cultura”, va dir Bayot en el seu parlament, alhora que va elogiar la passió dels mestres presents disposats a dedicar un dels seus dies de descans a aquesta formació, i animant-los a “fer taca d'oli”.

Els grups de treball a+a+ s'emmarquen dins el moviment educatiu Rosa Sensat i l'organització de la jornada d'ahir anava a càrrec dels grups a+a+ del Gironès i de la Selva, amb la coordinació de Dolors Pairó i Ruth Vert, del grup a+a+ de l'escola Lacustària de Llagostera, que va ser on es va desenvolupar la jornada.

Publicat a:

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/16-educacio/742460-les-matematiques-per-canviar-lescola-i-el-mon.html?cca=1&piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mexSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mexSocietat&utm_campaign=rss