

CORBES I SUPERFÍCIES

Museu Darder, del 16 de març al 21 d'abril de 2012

El Museu Darder-Espai d'Interpretació de l'Estany (MDEIE) conjuntament amb Astrobanyoles i l'associació MMCA (associació per a promoure un museu de matemàtiques a Catalunya) presenten l'exposició "Corbes i superfícies".

Diversos mòduls de "Corbes i superfícies" formen part de l'exposició itinerant "Experiències Matemàtiques", que es va posar en funcionament el 2008 i ja s'ha presentat en diverses ciutats de Catalunya amb una participació i un èxit més que notables, segons els diferents organitzadors.

Col·laboradors

Banyoles Ciutat Educadora, Eduquem en Família, associacions de comerciants de Banyoles o el Centre de Recursos Pedagògics del Pla de l'Estany són altres entitats que s'han implicat en l'exposició i les activitats paral·leles que s'han organitzat al seu voltant.

Objectius

Amb aquesta exposició es pretén divulgar la matemàtica proposant un seguit d'experiències, tant als alumnes de primària, secundària i batxillerat (visites concertades entre setmana) com a la resta de la població (visites durant cap de setmana, en l'horari d'obertura del museu). L'exposició és lúdica i divulgativa, donant pas al plaer de pensar, reflexionar, deduir, discutir i jugar d'una manera intel·ligent a través de diverses activitats interactives.

Les experiències que es presenten mostren aspectes especialment intuïtius i visuals de les matemàtiques menys curriculars, i els mòduls estan ideats per a ser manipulats, en definitiva per fer jugar tothom.

Activitats paral·leles

- **Visites** amb un monitor-assessor els caps de setmana. S'hi pot apuntar qualsevol persona interessada i s'ha convidat especialment les AMPAS.
- **Xerrades matemàtiques:**
 - o Dissabte 17 de març. Només giren les rodes o els cercles? A càrrec de Josep Rey, president del MMACA (Museu de Matemàtiques de Catalunya) i catedràtic d'educació secundària.
 - o Dissabte 24 de març. La raó aurea. A càrrec de Jaume Bayó (Llicenciat en matemàtiques. Catedràtic d'educació secundària).
 - o Dissabte 31 de març. Infinitos. A càrrec de David Juher (Doctor en matemàtiques i Professor del Departament

d'Informàtica i Matemàtica Aplicada de la UdG).

Hora de les xerrades: 7 de la tarda

Lloc: Sala d'Actes del Museu Darder.

Organitzen: Museu Darder, Consorci de l'Estany, Astrobanyoles i MMACA.

ACTIVITAT GRATUÏTA.

- **Reptes matemàtics.** Concurs obert a tothom, amb la col·laboració dels comerciants de Banyoles. A diferents botigues es repartiran cartells amb diferents preguntes relacionades amb les matemàtiques. Omplint una butlleta que es pot recollir als mateixos comerços, es participarà en un sorteig de diversos productes promocionals, que es realitzarà el 21 d'abril a la tarda, al Museu Darder.

Horaris

Dissabtes: de 2/4 d'11 a 2/4 de 2 i de 4 a 2/4 de 7

Diumenges: de 2/4 d'11 a 2

6 a 8 d'abril (Setmana Santa): de 2/4 d'11 a 2/4 de 2 i de 4 a 2/4 de 7

9 d'abril: de 2/4 d'11 a 2

Escoles: visites concertades

Entrada Gratuïta

Mentre duri l'exposició, dins l'horari del Museu, es faran visites guiades a les 11 del matí i a les 5 de la tarda per tal que les famílies i persones interessades puguem gaudir d'una visita guiada gratuïtament, amb grups de fins a 25 persones.

Si voleu assegurar-vos una plaça per a la visita guiada us podeu apuntar trucant al Museu Darder, al telèfon 972574467, o bé enviant un correu electrònic a museudarder@ajbanyoles.org i indicant quants sereu, l'edat dels infants si n'hi ha i el dia i hora que us interessa.