

REPTES MATEMÀTICS



Després de l'experiència del MMACA, al Museu de l'Ebre continuem oferint el taller dirigit de reptes matemàtics. Està pensat sobretot per alumnes des de 6^è de primària fins a 2ⁿ d'ESO, encara que hi pot participar tot tipus de públic.

ACTIVITAT

Es realitzaran 3 activitats:

- Cúpules de Leonardo per treballar en grup.
- Reptes matemàtics per treballar en parelles.
- Activitat relacionada en l'exposició que en aquell moment tingui el museu a la planta baixa.

DURADA

La durada de l'activitat serà de 2 hores aproximadament
De 9h a 11h o de 11'30h a 13'30h.

GRUPS

Els grups no podran ser de més de 30 Alumnes. Podran venir al mateix temps 2 grups: un grup farà el taller de cúpules i l'altre els reptes; a la segona hora serà a l'inrevés.

PREU

El preu de l'activitat és de 30€ per grup.

RESERVES

Mòbil 623599584 Pagament per transferència ES8501824332840200186436

Enviar comprovant de pagament a museudelebre@gmail.com indicant nom institut i «taller reptes»

Els caps de setmana està disponible de forma gratuïta al públic en general.

Dissabtes de 11h a 14h i de 17h a 20h Diumenges de 11h a 14h.

Museu de l'Ebre: Passeig de Ribera s/n Pont del mil·lenari. 43500Tortosa.

FUNCIONAMENT DELS TALLERS

El museu disposarà d'una o dues persones per dirigir els tallers. Es necessària la col·laboració del professorat per el bon funcionament de l'activitat.

Reptes matemàtics

El taller de reptes instal·lat a la primera planta del museu consta de 18 reptes. L'alumnat distribuït en parelles disposen de 5 minuts màxim per: A) Superar el repte i seguidament desmuntar-lo i canviar de repte. I així successivament fins a intentar aconseguir 8 reptes.

Tipus de reptes: Simetria - El quadre grecol·latí - Composicions isomètriques amb rombes - Pont de Leonardo - Pitàgores - Polidrons - Tangram - Els gratacels.....

Cúpula de Leonardo da Vinci

El taller de cúpules es tracta de muntar una cúpula amb tot el grup:

- Petita introducció sobre Leonardo da Vinci.
- Hi ha molts tipus de cúpula, però aconsellem la que es fa en quadrats.
- Els xiquets es col·loquen en rotllana i un adult explica els primers passos per muntar la cúpula.
- Norma important, les pestanyes dels extrems sempre van en direcció a terra i sempre enganxarem les peces per les pestanyes.
- Un cop explicat, se li dona una peça a cada xiquet i mira de col·locar-la al lloc.



- Després de fer una ronda personal, comencem a treballar en grup, els alumnes que han entès el funcionament ajudant els que no poden.
- Tenen que muntar la cúpula de manera uniforme.
- Un cop acabada intentaran aixecar la cúpula.
- Finalment desmuntaran la cúpula i apilaran les peces

Més informació: El racó del mmaca
www.raco.cat.cupulesdeleonardo

Exposició planta baixa

Del 16 novembre a 31 desembre de 2024 tindrem l'exposició «MANS D'AIGUA»

Pintura Abstracta. D'Anna Ralda Bas

Aquesta vegada la pròpia artista explicarà a l'alumnat la seua obra i oferirà una introducció a l'art abstracte, de forma participativa.

Gener-febrer. Exposició de fotografia Pep Mola.

Febrer-Març. Festival de Còmic.

De març a Juliol no tenim les exposicions tancades.

Exposicions itinerants que disposa el museu per deixar a les escoles de forma gratuïta:

Gent de Riu:

Consta de 57 plafons de policarbonat de 70cmx50cm. Cada plafó te una imatge i un text explicatiu. Temes (Vapors de l'ebre - Pescadors de riu - Mestres d'aixa - Llauters - Aiguadores - Rais i Raiers - Esport - Turisme fluvial - La marina a Tortosa - Quan lo riu parla - Molins i moliners - Calafats - Pagesia de l'ebre - Drassanes - Per travessar lo riu.

La Sanitat a la Batalla de l'Ebre:

Es una exposició que explica el funcionament de la Sanitat a la guerra civil a les terres de l'ebre. Consta de 12 roll-up molt fàcil de muntar.

El Cel al Renaixement:

Aquesta exposició ens explica la revolució científica al Renaixement. (Copèrnic - Galileu - Kepler) Consta de 10 roll-up, 1 esfera armil·lar, 1 sextant i 1 galaxy projector per observar constel·lacions al sostre(per el projector es necessari una sala en fosc).

Les escoles interessades en alguna exposició s'han de preocupar de la recollida i el retorn del material deixat i del bon manteniment de l'exposició.

Altres activitats que és poden realitzar:

-Visitar el Museu de Tortosa, la cota 0, visita guiada per el casc antic de Tortosa.

Contacte Oficina de Turisme de Tortosa 977 44 96 48.

-Navegar per lo riu Ebre en lo Sirgador.

info@losirgador.com 652 39 82 88.

-Visita al refugi antiaeri de Tortosa.

670 79 52 16

-Visitar l'Observatori de l'Ebre.

Ctra l'Obsrvatori, 3 43520 Roquetes

977 50 05 11

Museu  de l'Ebre


Amics i Amigues
de l'Ebre

mmaca
Museu
de Matemàtiques
de Catalunya