

CICLE SUPERIOR 6È

ACTIVITATS SETMANA DEL 2 AL 7 DE JUNY



Modernisme

Activitat creativa

TRENCADÍS

Activitat plàstica

Com recordaràs, una de les característiques del Modernisme és l'ús freqüent de motius vegetals. En el següent video podràs veure un interessantíssim reportatge sobre les flors i el Modernisme.

<https://www.youtube.com/watch?v=Gi0UgHTkNLA>

A partir d'aquí... pots reproduir mitjançant el dibuix algun d'aquests vitralls? [Vitralls](#)
També te'l pots inventar!.

*Et proposo elaborar el vitrall en una mida de
12 cm x 15 cm .*

Activitat musical

[El Palau de la Música i el seu orgue](#)



La música va ser un element clau del modernisme, així el seu orgue és un dels elements

emblemàtics del palau. Recordeu la visita que vam fer i tot el que ens van explicar sobre aquest magnífic instrument? Doncs ara és el moment de recordar i investigar!

Responeu a aquestes preguntes:

1. Explica'm la seva història, la seva utilitat en els seus primers temps i la d'ara, el funcionament, les parts i com es toca.
2. Quan el van fabricar?
3. Per quants tubs està format i quan medeix el tub més alt?
4. Com es classifica aquest instrument, de quin tipus és?

Espero les vostres respostes!

Àmbit lingüístic: Petit treball d'investigació

Recordes la visita al Palau de la Música Catalana? Doncs no és l'únic edifici d'estil modernista a Barcelona.

Et proposem un petit treball d'investigació!

Clica a sobre de l'enllaç i envia les teves respostes omplint el camp assumpte o "asunto" amb el nom de la teva tutora.

[MODERNISME AL PASSEIG DE GRÀCIA](#)

Àmbit lingüístic: Gust per la lectura i l'escriptura

Com ben saps, el modernisme és un moviment cultural i artístic que va tenir gran difusió a Catalunya. Sempre el reconeixem per les seves impressionants obres arquitectòniques, però el modernisme és molt més que edificis. Amb la lectura del següent text podràs conèixer altres altres manifestacions modernistes:

[LES ARTS DECORATIVES](#)

Envia aquesta activitat posant a l'assumpte el nom de la teva tutora i "les arts decoratives"

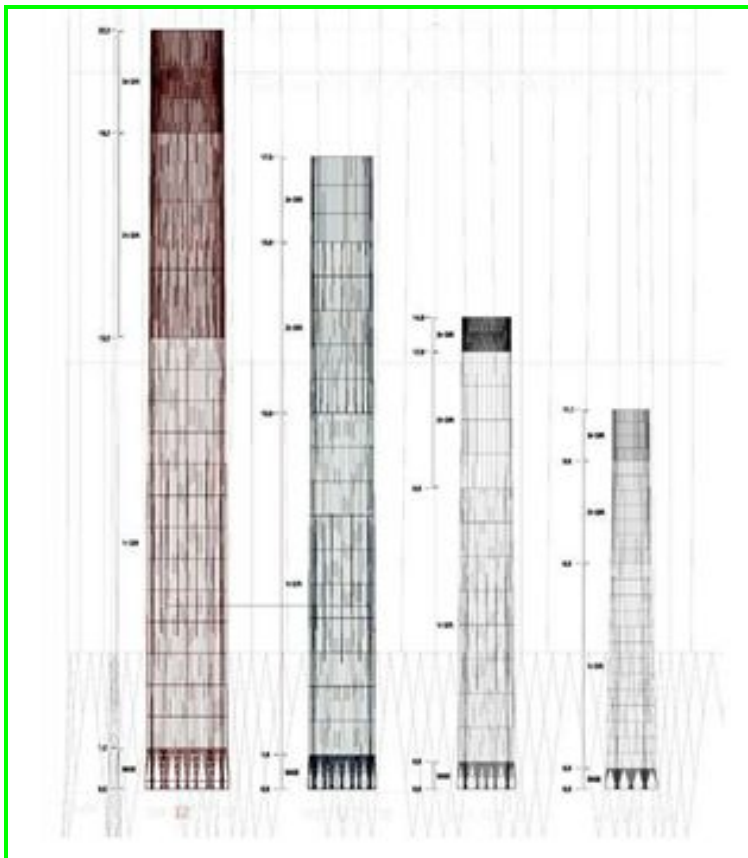
Àmbit matemàtic.
Reptes i enigmes.
LA SAGRADA FAMÍLIA

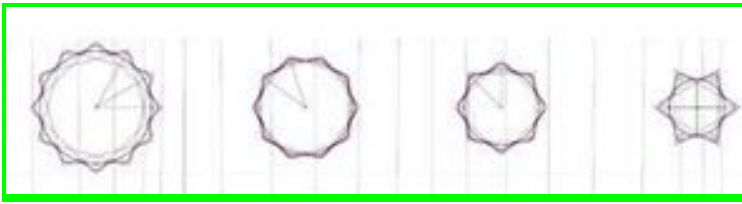
Tothom reconeix que la Sagrada Família és una de les obres més emblemàtiques del Modernisme. Però el que no és tan conegut és el fet que el seu arquitecte, l'Antoni Gaudí (Reus 25/6/1852- Barcelona 10/6/1926) aplicava les matemàtiques, i sobretot la Geometria, en tots els dissenys.

Gaudí va utilitzar un sistema de proporcions aplicat a molts elements de la basílica. El nombre secret de la Sagrada Família és el 12. Moltes de les proporcions dels elements constructius estan relacionats amb múltiples i divisors del 12.

Un altre exemple és l'alçada de les columnes, són, en metres, el doble del nombre de costats del polígon de la base, és a dir, si la columna té una base estrellada de 3 puntes l'altura de la columna serà de 6 metres.

Sabries dir l'alçada d'aquestes columnes?:





1 2 3 4

La columna 1 mesura: metres.

La 2 mesura: metres.

La 3 mesura: metres.

La 4 mesura: metres.

Una altra curiositat matemàtica de la Sagrada Família és que a la façana principal es troba un **QUADRAT MÀGIC**: Es tracta d'una quadrícula formada per nombres començant per l'1, col·locats per files i columnes de tal manera que el resultat de sumar els nombres d'una mateixa fila o una mateixa columna és el mateix (s'anomena **EL NOMBRE MÀGIC**) fins i tot les diagonals tenen el mateix resultat.

APAREIXEN UNS NOMBRES INTRIGANTS A LA SAGRADA FAMÍLIA

| | | | |
|----|----|----|----|
| 1 | 14 | 14 | 4 |
| 11 | 7 | 6 | 9 |
| 8 | 10 | 10 | 5 |
| 13 | 2 | 3 | 15 |

Observant la portada de la Passió de la Sagrada Família, obra de l'escultor Antoni Subirachs, al costat esquerre de la porta principal, es pot veure un quadrat quadriculat, amb diversos nombres dins de cada casella.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 1 | 14 | 14 | 4 |
| 11 | 7 | 6 | 9 |
| 8 | 10 | 10 | 5 |
| 13 | 2 | 3 | 15 |



En aquest cas, quin és el nombre màgic???

Crec que és el

A que no saps per què han triat aquest nombre????

Ara amb les següents activitats treballarem amb els quadrats

màgics i també aprendrem a com dissenyar el famós
TRENCADÍS i LES RAJOLES que feien servir tant els modernistes.

[QUADRATS MÀGICS](#)

[DISSENYAR RAJOLES](#)

Envia totes les respostes al correu de la teva classe indicant a
l'assumpte: **Per a Jesús, modernisme**

Gràcies.

Si voleu practicar on-line amb els quadrats màgics, aquí us
deixem un enllaç:

http://www.xtec.cat/~jjareno/activitats/quadrats_magics/intro.htm

ACTIVITAT EN FAMÍLIA

Obre els links i podràs fer una visita virtual, amb la teva família,
en aquests edificis emblemàtics del modernisme. Si us ve de
gust apunteu quins elements arquitectònics veieu **i fes un retorn
a nom de CARME** anotant aquests elements trobats. Recordeu
que els pares també els poden apuntar!!!



<https://www.casabatllo.es/ca/360-experience/>

https://www.youtube.com/watch?v=HP_bOvoUr90



<https://www.youtube.com/watch?v=WyMvcRDGfCA>



English Challenge! Digital and English challenge: Amazing buildings

<https://sites.google.com/somantonibotey.cat/amazingbuildings/home>

Aquesta setmana hauràs de practicar la teva competència digital a través de l'espai web creat. Aquí trobaràs molts recursos per practicar l'anglès i aprendre de manera global sobre edificis emblemàtics del món..

És molt important que siguis conscient del teu nivell i de les teves dificultats. Tothom pot fer les activitats proposades o com a mínim intentar-ho. Hi ha diferents tipus d'activitats per aprendre vocabulari, expressió oral i escrita, o simplement per passar-ho bé!

El repte està en gaudir de la pràctica de l'anglès a través de la

*navegació de l'espai
web.*

Posa't a prova!

Em pots enviar un correu electrònic per explicar-me la teva experiència pel "6th class site", donar-me la teva opinió sobre les activitats proposades i enviar-me documents, fotos i vídeos amb les activitats que ho requereixin.

YOU CAN DO IT!!

KEEP UP!!

Educació Física **Visitem edificis modernistes!**

Utilitza la bicicleta, el patinet o si ho prefereixes vés caminant.

Aquesta setmana t'hauràs d'**orientar** molt bé, per poder visitar tres edificis modernistes que es troben a Badalona!

Primer: hauràs de trobar cada edifici i després hauràs d'enviar un "selfie" al mail amb aquests edificis.

Et deixo un mapa per poder arribar! He marcat amb **groc** el lloc exacte de l'Edifici.

[Mapa d'edificis modernistes a Badalona](#)

Segon: Explica'm una mica la història d'aquests edificis.

Acceptes el repte?