

Sortida Museu de les Matemàtiques

Les classes de 6è de Primària van fer una sortida al Museu de les Matemàtiques, situat al parc de Can Mercader a Cornellà. Hi han anat en tres dies diferents.

Quan van arribar, van anar al parc de Can Mercader, allà van jugar durant una estona fins que va arribar el moment que havien d'entrar al museu. El noi que els acompanyava a la visita es deia Milo.

Durant la visita al museu, els nois i noies van entrar a tres sales de temàtiques diferents: Estadística i probabilitat, Geometria i una d'il·lusions òptiques. Van poder manipular, construir observar, aprendre i provar diferents elements, superar reptes i observar fenòmens matemàtics que desconeixien completament. Quan van acabar de passar per la majoria de sales van fer un taller, en el que havien de construir una cúpula amb uns bastons de fusta. Per tal que es mantinguessin els bastons en forma de cúpula, s'havien de col·locar d'una manera determinada, seguint la teoria de Leonardo da Vinci.

Va ser una sortida ben profitosa ja que han après molts conceptes nous i han comprovat que les matemàtiques poden ser molt divertides.

[Museu de les Matemàtiques 6è de Primària](#) de [comunicaciogpv](#)

Trobada amb l'Escola del Mar

del Guinardó

Com cada any, els nens i nenes de les classes Mireia, Les Hores i Mar i Cel, de 5è de Primària, van fer la trobada anual amb l'Escola del Mar del Guinardó.

Els van rebre a l'entrada de l'escola, anomenada "croquet" i després van anar a una terrassa on van esmorzar tots plegats i els hi van explicar la planificació del dia.

La jornada va començar amb una lectura de cròniques conjunta d'ambdues escoles, en la que els nostres alumnes van llegir cròniques del Consell Mixt i de final de curs. Quan van acabar van fer el cant coral on cada escola va cantar unes cançons que, prèviament a la trobada, havien preparat amb els seus mestres de música.

Després van fer activitats de mitja hora que consistien en visitar el planetari, visita guiada per l'escola i una tercera activitat en la que van jugar al joc del "rescat".

Després de les activitats van fer la cursa de colors, en la que corrien dos nens de cada classe i seguidament van anar a dinar tots junts.

Va ser una trobada d'allò més agradable, en la que varen compartir un model d'escola basat en els mateixos principis pedagògics.

[Trobada Escola del Mar del Guinardó 5è de Primària de comunicaciogpv](#)

Grans esdeveniments a EI

Durant aquesta setmana curta els alumnes han pogut assistir a la representació de ELS SECRETS, han fet els darrers tallers de ciència i finalment, els nens i nenes de les classes Virolets, Del Bosc i Del Parc d'EI5 han fet la seva darrera

sortida.



Per a més informació poden consultar el Blog d'[Educació Infantil](#)

“Una Electroforesi de Pel·lícula”

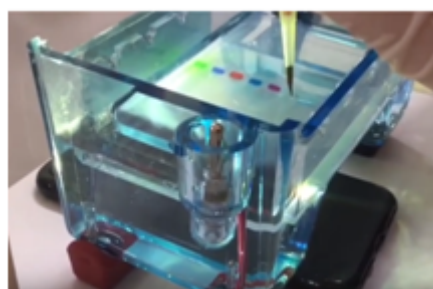
Al laboratori hem fet una extracció d'ADN d'una mostra vegetal i posteriorment una pràctica d'electroforesi. L'electroforesi és un procediment que permet analitzar i comparar diverses mostres d'ADN. En la nostra pràctica d' electroforesi hem utilitzat una mescla de molècules colorants que simulaven mostres de diferents ADN. Van filmar les nostres

electroforesis i les hem inclòs dintre d'uns petits curtmetratges on desenvolupàvem una trama de ficció, en la que s'havia de fer una anàlisi comparatiu d'ADN procedent de diferents persones. En total hem realitzat tres vídeos:

Pappa Mio: Una noia adolescent descobreix que el seu pare no està mort i que hi ha tres possibles candidats. La seva mare no vol que es descobreixi i intenta impedir que es faci una prova de paternitat. Els pares posen una denúncia i a través del jutjat aconseguixen que es realitzi una prova de paternitat. Qui és el pare biològic?

Glutel·lins: La representant de l'Associació de Celiacs de Catalunya busca voluntaris per provar una nova pastilla que anul·larà el gen de la celiàquia. Dues noies es presenten com a voluntàries per fer-se les proves d'ADN. Es troben a la sala d'espera i formen un vincle. Es fa una electroforesi, que revelaran els resultats?

Assassinat misteriós: Aquesta pel·lícula tracta sobre l'assassinat misteriós d'una dona. Els personatges que apareixen a la pel·lícula, els dos inspectors, es reuneixen per tancar al cas. Ho fan mitjançant una prova d'electroforesi de l'ADN recollit a l'escenari del crim que servirà per a resoldre el cas.



Aquí us deixem l'enllaç dels vídeos que hem fet amb tanta il·lusió i esforç:

Pappa

Mio:

<https://www.youtube.com/watch?v=5ALC1E4kE30&feature=youtu.be>

Glutel·lins:

<https://www.youtube.com/watch?v=bhqS0mCu52U&feature=youtu.be>

Assassinat

misteriós:

<https://www.youtube.com/watch?v=srIvxBDN3L4&feature=youtu.be>

Fòrum Petits Talents Científics

Vam participar del Fòrum de Petits Talents Científics juntament amb l' escola Folch i Torres. Vam anar a fer una exposició sobre els Aparells del cos humà, que és el tema que estem treballant a la UT 5.

Ho van explicar els ponents representants de les classes de quart, que eren: en Jan D, l'Aleix S, l'Unai C, l'Aleix G, en Guillem C i el Martí M.

La pregunta que vam respondre va ser: D'on obtenim l'energia?.

Quan vam arribar, vam anar a una sala on ens vam trobar amb l'escola Folch i Torres. A continuació ens vam asseure a unes cadires blanques de plàstic i a la cadira del costat del passadís posava el nom de la nostra escola.

Van començar l'exposició del seu treball els nens i nens de 4t de Primària de l'escola Folch i Torres que ens van explicar la nutrició i els aliments que hem de menjar.

Seguidament van donar pas als ponents de 5è de l'escola Folch i Torres que ens van explicar els cinc sentits del cos humà.

Finalment, nosaltres, de 4t de Primària de l'escola Garbí, vam explicar els aparells del cos humà.

Tot això ho va presentar un senyor molt divertit que no tenia ni gota de vergonya.

Quan les presentacions de cada curs van acabar, els nens i nenes van fer moltes preguntes i molt curioses.

Quan vam acabar tots els nens i nenes de les dues escoles, ens vam esperar a fora del local. Tot seguit vam començar anar cap a la nostra escola caminant.

Més tard, vam arribar a l'escola i tot això va ser la nostra sortida.

Aquesta sortida ens ha servit per ampliar els nostres coneixements del cos humà, la nutrició i els cinc sentits del cos humà.

Pau G., Aina i Adrià E.

10 i 9 anys

Blau, Verd i Blanc

Classe Del Xiprer

[Fòrum Petits Talents Científics 4t de Primària de comunicaciogpv](#)

Crònica : Sortida al Parc de les Olors

Primer vam esmorzar tots junts i vam jugar al bosc. Després vam començar els tallers:

1- Vam fer bossetes d'espígol.

- 2- Vam plantar una branqueta de romaní amb sorra fosca.
- 3- Vam anar al rodal i vam olorar moltes plantes.
- 4- Vam fer una gimcana.
- 5- Vam tallar flors de calèndula i vam veure l'estany on hi havien capgrossos.
- 6- Vam fer un ramet de flors molt bonic.

Després vam dinar i vam fer un petit circuit.

Vam tornar a l'escola i tots ens ho vam passar molt bé!

Martina

Classe La Rosaleda

[Parc de les Olors EPI](#) de [comunicaciogpv](#)

Taller Toca Toca

Aquest dilluns 6 de maig les classes Sant Mateu, Sant Nicolau i Santa Cecília, de segon de primària, varen gaudir de l'activitat del "Toca-Toca".

Primer de tot, els hi van explicar la diferència entre els animals vertebrats i invertebrats.

Gràcies els diferents animals que varen observar i tocar, van conèixer les diferents famílies de vertebrats i les seves característiques principals.

Com bé han dit ells : "Ha sigut una gran experiència, de la que hem gaudit molt"



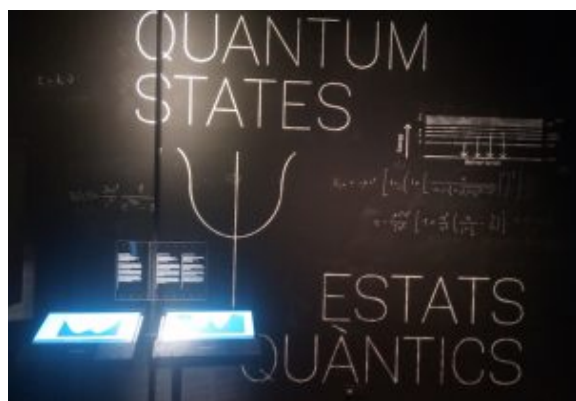
Concurs Científics d'Experiments

L'objectiu d'aquest concurs és estimular l'interès per les diferents disciplines científiques, matemàtiques i tecnològiques i el pensament científic entre els nostres estudiants i oferir a l'alumnat de l'Escola l'oportunitat de fer difusió de les seves experiències, tot contribuint a desenvolupar les competències bàsiques dels diferents àmbits educatius. S'hi van presentar alumnes de totes les edats de Primària Torna aquest concurs tan esperat en el qual els nostres alumnes demostren el seu talent a l'hora d'explicar les seves demostracions científiques.

S'hi varen presentar alumnes de totes les edats de Primària i va ser una gran demostració de talent científic.

Enhorabona a tots els alumnes!

Daniel Allepuz exposa a “Quàntica” en el CCCB



L'antic alumne Daniel Allepuz de la promoció Wielka exposa a “Quàntica” en el CCCB (Centre de Cultura Contemporània de Barcelona) fins el 24 de setembre 2019.

El seu “Experiment de doble escletxa” ha estat desenvolupat en el QuantumlabUB, un projecte elaborat per estudiants de grau en Física per la Universitat de Barcelona.

A “Classic VS Quàntic” compara com es mou una bola que roda per un potencial amb el seu equivalent quàntic, una partícula que evoluciona en una dimensió espacial.

En la descripció quàntica només pot calcular-se l'evolució de la probabilitat d'on trobar la partícula, mentre que en la física clàssica si que es pot conèixer la posició de la bola en tot moment.

En la simulació pot modificar-se l'energia potencial i comprovar, per exemple, com la mecànica quàntica permet travessar barreres que, clàssicament són infranquejables. Això

és el que es coneix com a efecte túnel.

Podeu visualitzar en aquest vídeo el seu experiment.

Més informació a <http://www.cccb.org/ca/exposicions/fitxa/quantica/230323>

Vídeo del CCCB: "[Un món quàntic](#)"

Dispositiu de rec

Un cop acabat el dispositiu de rec que els nens i nenes van fabricar durant el taller de ciència realitzat la setmana passada, ara cal instal·lar-lo.

Com sempre, de manera transversal els nens i nenes han après continguts de ciència, tècnica i plàstica, a l'hora que han adquirit estratègies de cooperació i sobretot, han integrat valors i actituds de respecte al Medi Ambient.



En aquestes [imatges](#) es veuen infants instal·lant a la seva part de l'hort el dispositiu creat.