



## UNA SETMANA CIENTÍFICA FORÇA BOJA

Durant la setmana del 12 al 18 de novembre es va celebrar la 23a Setmana de la Ciència arreu de Catalunya i aquí, a l'escola Els Arcs, no ens podem quedar enrere i la vam celebrar com Déu mana.

Es van organitzar tot tipus d'activitats relacionades amb la ciència: des d'una fira de ciència, on vam participar voluntaris de tots els cursos, fins a monòlegs científics.

Va ser una setmana intensa amb tot tipus d'esdeveniments com ara: la participació de Miquel Vidal, Degà de la facultat de química i pare d'un alumne de l'escola i moltes altres activitats.

Dilluns, l'Oscar Font, ens va fer una xerrada/taller als alumnes de 4t sobre criptografia, un món desconegut però que ens envolta diàriament i que porta milers d'anys en la nostra història.

A més a més, vam tenir el gran privilegi de veure la màquina "Enigma" utilitzada pels nazis a la segona Guerra Mundial.

Dilluns i dimarts, tots els alumnes de l'escola vam rebre una xerrada informativa sobre la temàtica de la Marató de TV3 d'aquest any: el càncer.

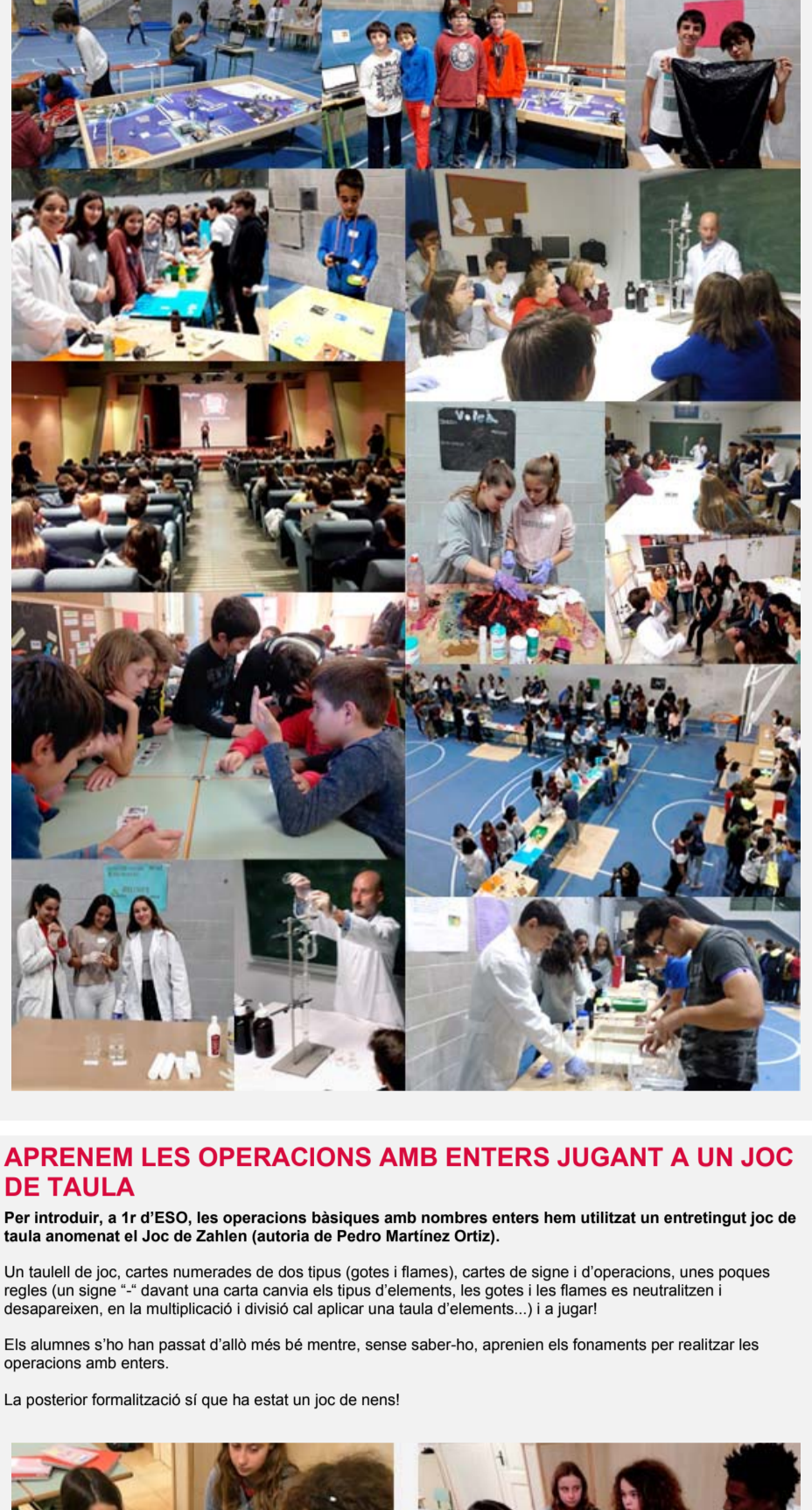
Dimecres i dijous els alumnes de 1r vam rebre la visita d'un representant de DEPANEA que ens va parlar d'animals exòtics i de la poca conveniència de tenir-los a casa com si fossin animals de companyia.

Dijous, els alumnes de 3r i de 4t vam anar al CIC per presenciar el monòleg del grup BigVan (amb "v" de furgoneta): "Ciència!"

Finalment, la setmana va concloure amb la ja citada Fira. I vam acabar la tarda mirant la pel·lícula de Frankenstein per celebrar el bicentenari de la publicació de l'obra.

L'any que ve n'haurà més i potser encara millor. Certament, ha estat una setmana científica força, força boja.

Àlvaro Llansó  
Miquel Giner  
Joan Fresquet



## APRENEM LES OPERACIONS AMB ENTERS JUGANT A UN JOC DE TAULA

Per introduir, a 1r d'ESO, les operacions bàsiques amb nombres enters hem utilitzat un entretingut joc de taula anomenat el Joc de Zahlen (autoria de Pedro Martínez Ortiz).

Un taulell de joc, cartes numerades de dos tipus (gotes i flames), cartes de signe i d'operacions, unes poques regles (un signe "+" davant una carta canvia els tipus d'elements, les gotes i les flames es neutralitzen i desapareixen, en la multiplicació i divisió cal aplicar una taula d'elements...) i a jugar!

Els alumnes s'ho han passat d'allò més bé mentre, sense saber-ho, aprenien els fonaments per realitzar les operacions amb enters.

La posterior formalització sí que ha estat un joc de nens!



## UN LORCA FANTÀSTIC

El miércoles 14 de noviembre, los alumnos de 4t fuimos a ver una adaptación de YERMA, de Federico García Lorca.

Una compañía innovadora actualizó un clásico de manera espléndida. El tema era la fecundidad, y en escena aparecieron reflexiones sobre el papel de la mujer en un mundo dominado por el hombre.

En 4t hablamos trabajado los orígenes del teatro y pudimos observar que las características de la tragedia griega y el simbolismo lorquiano cobraban vida.

Yerma no nos hizo reír, nos hizo reflexionar.



## EN FRANÇAIS, ON APPREND EN JOUANT!

En classe de français, les élèves ont joué tout en utilisant les connaissances acquises depuis le début de l'année. Les collégiens de première année ont dû peaufiner la prononciation des numéros pour trouver les bateaux de leur adversaire lors d'une partie de bataille navale. Les élèves de 2n d'ESO ont communiqué à l'oral pour décrire et retrouver le personnage caché du « qui est-ce ? ». Les troisièmes années, quant à eux, ont revu les interrogatifs et leurs connaissances des pays du monde en équipe. Et finalement, les élèves de 4t ont dû passer en revue la biographie de leur personnage mystère pour connaître leur identité. Nous partageons avec vous quelques photos de ces activités linguistiques et ludiques qui ont été très appréciées !



## PINTA'M UN LLIBRE

Aquest primer trimestre hem estat d'idees més actius a la biblioteca. Els de 1r s'han fet un faret de llegir i van comptant el seu repte lector amb 1000 més creatives i recomanacions entusiastes. També hem començat el nostre Club de Lectura amb dos títols del concurs Protagonista Jove: A 677 km de casa, de Mark Lowery, i L'estíni que vaig conèixer el Che, de Luigi Garlando.

Els alumnes de 2n estan plenament immersos en la preparació del booktrailer. Els tallers a la Biblioteca Maragall amb en Carles Aloy han estat el tret de sortida d'unes sessions molt productives: com podem traduir en imatges el llibre que hem llegit? I sense cap spoiler, és clar!

També ens hem afegit a la Setmana de la Ciència commemorant el bicentenari de la publicació de Frankenstein, de Mary Shelley. Hem conegut com es va gestar la història, hem llegit algun fragment i hem preparat un aparador al vestíbul.

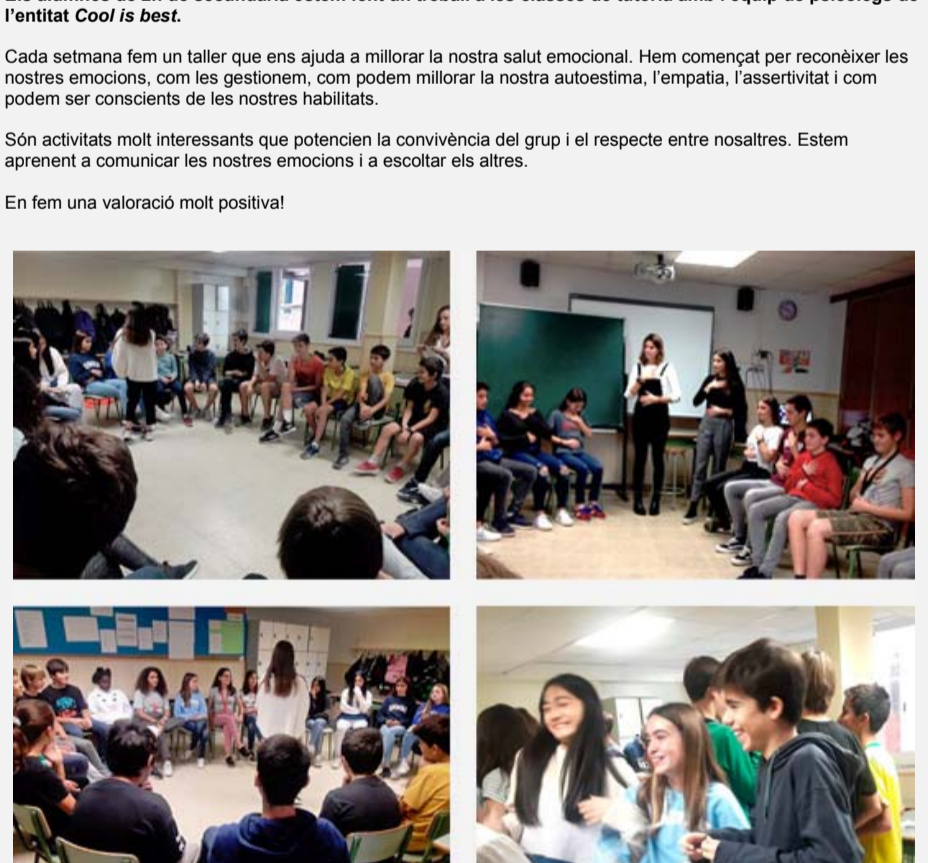
Podem seguir el que anem fent al blog de la biblioteca que trobareu enllaçat a [www.elsarcs.cat](http://www.elsarcs.cat), a Twitter i a Instagram.



## LES SOCIALS I LA CIÈNCIA

Des de les Ciències Socials, als alumnes de 1r, també hem participat activament de la Setmana de la Ciència. I ho hem fet, a partir de l'estudi de Darwin. Ens hem adonat que si volem entendre el nostre origen, hem de conèixer la seva teoria sobre l'evolució de les espècies. Aquesta teoria ens diu que el procés evolutiu dels éssers humans, com també el de la resta d'éssers vius, no va ser lineal. Va durar milions d'anys i en aquest procés van extingir-se moltes espècies, mentre que d'altres (aquelles que millor es van adaptar al medi) van coexistir en temps i de vegades en l'espai.

També, els alumnes de 2n hem investigat sobre la ciència i la tècnica a l'edat mitjana. En contrast de la visió tradicional que es té de l'Edat Mitjana com un període d'endarreriment i ignorància, hem vist que els estudis científics mai van ser abandonats. És cert que, amb la caiguda de l'Imperi Romà, molts coneixements de l'antiguitat es van perdre. També és cert que el que no s'entenia o es desconeixia es relacionava amb el món màgic o amb el dimoni. Però, a partir del primer mil·lenni es produïx un canvi. Ja que a Europa reneix l'interès per conèixer i, especialment, per l'aplicació pràctica d'aquest coneixement. Bona part de les innovacions vénen a través dels contactes amb el món islàmic. És en aquest món islàmic on trobem grans científics que van fer importants aportacions en l'àmbit de les matemàtiques, la medicina, la tecnologia, l'astronomia, la geografia...



## LES NOSTRES EMOCIONS

Els alumnes de 2n de secundària estem fent un treball a les classes de tutoria amb l'equip de psicòlegs de l'entitat Cool i best.

Capdella fem un taller que ens ajuda a millorar la nostra salut emocional. Hem començat per reconèixer les nostres emocions, com les gestionem, com podem millorar la nostra autoestima, l'empatia, l'assertivitat i com podem ser conscients de les nostres habilitats.

Són activitats molt interessants que potencien la convivència del grup i el respecte entre nosaltres. Estem aprenent a comunicar les nostres emocions i a escoltar els altres.

En fem una valoració molt positiva!



## JA HEM VOTAT

El 29 de novembre s'han celebrat les eleccions per renovar la meitat dels membres del consell escolar. La participació ha estat alta i els escollits han estat:

- Joan Álvarez, del sector alumnes
- Gemma Ros, del sector mares i pares
- Víctor Rodríguez, Mercè Mas i Albert Comelles del sector professors

Abans de Nadal ens reunirem per a fer la presentació dels nous membres i es penjarà al web de l'escola la composició del nou consell escolar d'Els Arcs.

Gràcies a tots per la vostra participació!



## JUNTS SOM MÉS FORTS

Portem tres anys treballant conjuntament amb les nostres escoles de primària, perquè tots som Fundació Els Arcs i perquè sabem que junts som més forts. Vam acabar al juliol amb una formació conjunta i un dinar de comiat on vam celebrar tota la feina feta.

Aquest any hem continuat amb les trobades de la coalició guia de les quatre escoles i tots els claustres també ens hem trobat per treballar el perfil de sortida dels nostres alumnes.

Junts hem pensat, hem discutit, hem dibuixat, hem rigut i sobretot hem treballat molt.

Amb la col·laboració de les quatre escoles aconseguirem un model pedagògic comú que serà el nostre marc educatiu de referència.

Tenim feina i objectiu clar!



## COMPTEM AMB VOSALTRES PEL TORNEIG JAN VERGÉS!

Per tercer any consecutiu, a l'escola Els Arcs celebrem el torneig Jan Vergés Blanch.

Com ja sabeu, es tracta d'un acte solidari en el qual es fan activitats lúdiques i esportives per a tothom: un torneig de futbol, una tómbola, un bingo, un torneig de FIFA, un espectacle de màgia, un concert de música dels Shamrock Vagabonds...

L'objectiu de l'esdeveniment és recaptar fons per a la Marató de TV3, que aquest any lluita contra el càncer.

Aquest any, a través d'un Projecte de 3r: "Som solidaris", uns 20 alumnes ens hem encarregat de l'organització del torneig amb les següents propostes:

- renovar el cartell publicitari
- proposar noves activitats de la festa
- difondre el torneig a través de les xarxes
- actualitzar el blog
- animar més voluntaris

Tenim molta feina doncs, però comptem amb tots vosaltres!

Alumnes de "Som solidaris"

