

PISSARRA

Diari de l'Escola ofereix un espai obert a la participació de les escoles i els instituts

Enviau-nos fotografies,
dibuixos o breus
cròniques de les vostres
activitats, tallers,
excursions
o viatges

PER CORREU ELECTRÒNIC:
diaridelescola@diariodemallorca.es

PER CORREU POSTAL:
Diario de Mallorca (Diari de l'Escola)
C. de Puerto Rico, n. 15 07006 - Palma

ACTIVITATS

La ciència ciutadana, a l'escola

► Els alumnes de tercer i quart d'ESO del col·legi Sant Vicenç de Paül de la Soledat participen al projecte 'Saca la lengua'



El passat 1 de febrer, els biòlegs Luis Bejarano i Andrea Blanco visitaren el centre per explicar el projecte als alumnes. SANT VICENÇ DE PAÜL

SANT VICENÇ DE PAÜL LA SOLEDAT-PALMA

■ Els alumnes de tercer i quart d'ESO del col·legi Sant Vicenç de Paül de La Soledat hem participat al projecte de ciència ciutadana 'Saca la lengua'. Aquest projecte, el coordina el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona amb col·laboració amb l'obra Social La Caixa.

La ciència ciutadana es coneix com aquells projectes i iniciatives científiques les quals estan obertes a que qualsevol ciutadà hi participi. D'aquesta manera els ciutadans col·laborem ajudant a aconseguir dades que després els científics analitzaran i els serviran per extreure conclusions que, ja sigui de forma directa o indirecta, ens ajudaran a avançar en ciència i, per tant, ens aportaran una millor qualitat de vida. En aquest cas concret referit a l'àmbit de la salut.



Escolars durant una activitat del projecte. SANT VICENÇ DE PAÜL

El projecte es basa en l'estudi de la flora bucal, es a dir, el conjunt de microorganismes (bacteries i fongs) que viuen dins la nostra boca. Així, l'equip de científics de "Saca la lengua" que ens va visitar (format pels biòlegs Luis Bejarano

i Andrea Blanco) ha anat recollint mostres de saliva d'escolars de tot l'estat espanyol.

El dia 1 de febrer, després de contactar amb ells, vingueren al nostre centre a explicar-nos el projecte, la seva feina com a cien-

tífics i a recollir mostres de saliva d'alguns alumnes que volgueren fer la seva aportació a la ciència. Gràcies a les seves explicacions, conegüem que l'objectiu principal de l'estudi és obtenir dades fiables sobre la diversitat de microorganismes que viuen a la nostra boca i relacionar-ho amb factors externs de caire ambiental i socials. Ens contaren que la hipòtesi inicial de l'estudi és que el microbioma és essencial per al bon funcionament de les funcions bucal i per a la protecció de la boca. També vàrem conèixer moltes curiositats com que al nostre cos tenim més bacteries que cèl·lules humanes, que la microflora es troba a molts altres llocs com a la pell, que a cada part del cos trobem una microflora diferent i que molta d'aquesta microflora és beneficiosa per a nosaltres...

També conegüem el procés d'agafar les mostres de saliva (ja

que nosaltres en donarem) i ens explicaren com es processaran. Varem veure com esbrinar el ph (nivell d'acidesa) de la nostra boca i com agafar de la nostra pròpia boca les mostres de saliva. Els alumnes que donaren saliva varen emplenar un formulari sobre els seus hàbits de vida, per així poder relacionar-ho amb els resultats de la mostra.

Gràcies a aquesta experiència hem pogut veure en directe com treballen uns científics de veritat, hem participat en un projecte científic real i hem vist a la pràctica molts dels continguts treballats a les assignatures de biologia, física i química o ciències aplicades. Però sobretot ens hem adonat de la importància de la ciència com a disciplina que estudia el món on vivim i que aporta dades que poden fer que la nostra salut i, en general, la nostra vida sigui més bona.

ACTIVITATS

ANPE convoca una nova edició del concurs 'La pau viatgera'

REDACCIÓ PALMA

■ Amb motiu del Dia Escolar de la No-Violència i la Pau (DENIP), fundat per l'educador i poeta Llorenç Vidal l'any 1964, e l sindicat educatiu ANPE ha convocat una nova edició del concurs de dibuix 'La pau viatgera'.

El concurs va adreçat a les etapes d'Educació Infantil i Primària

i compta amb quatre premis atorgats als millors dibuixos de la temàtica relacionada amb la data de commemoració: la No-Violència i la Pau a tot el món.

Els interessats a participar-hi han d'enviar els dibuixos dins un sobre tancat amb el nom del centre escolar a l'adreça C/ Bisbe Rafael Josep Verger, 5 07010 de Palma. A cada dibuix, hi ha de constar el nom, el curs i el tutor de l'alumne.

Cada centre educatiu hi pot participar fins amb quatre treballs, un per categoria (educació infantil, primer i segon de primària, tercer i quart de primària i cinquè i sisè de primària). S'han d'enviar abans de dia 10 de març i el nom dels guanyadors se sabran dia 20 de març.

Tots els dibuixos han de ser individuals, llevat dels d'educació infantil que poden ser en grup.

PASSATEMPS

Resolució d'aquesta setmana

Vegeu el passatemps sense resoldre a la pàgina 2.

Refrany:

Pel febrer, un dia de sol i l'altre al braser.

Paraules:

BLEDA, FERRO,

LÍNIA, PEDRA, SERRA,

TELES, BULL.