

**FES VISIBLE
L'INVISIBLE**



Els atòmics de Ponent 6è

Escola Ponent
GRANOLLERS

INVESTIGADOR/A:

EN AQUESTA MISSIÓ, ENS HAN ACOMPANYAT...



ANA JOAQUINA

BIOQUÍMICA



BEA

FÍSICA



CHRISTINA

BIOFÍSICA



INMA

FÍSICA



MARC

TÈCNIC EN SISTEMES DE
CONTROL



NAHIKARI

ENGINYERA INDUSTRIAL



POL

ENGINYER ELECTRÒNIC I FÍSIC



XAVI

BIOQUÍMIC

QUIN FENOMEN INVISIBLE HA APAGAT LES ESPELMES?

Varem posar bicarbonat amb el vinagre i vam tenir una reacció forta. Després ho vam repetir amb mes quantitats i la reacció era cada vegada més forta. A la classe la reacció va ser com WOOOOOOW! Després vam posar el gas del globus al vas de precipitats i quan hi vam posar les espelmes enceses a dintre aquestes s'apagaven sense que ningú les toqués ni les bufés! Mohamed Faye



“Woowooow!”



QUIN FENOMEN INVISIBLE HA MOGUT L'AGULLA DE LA BRÚIXOLA?

Ja sabem moltes coses de l'electricitat i el magnetisme, per què a l'escola ja havíem estudiat l'electricitat i el magnetisme. Lo que no enteníem era que el cable enrotllat fes que la brúixola es tornes boja! Ara resulta que el magnetisme i l'electricitat són una mateixa força, i que es diu electromagnetisme. Hem vist que el cable enrotllat, quan hi passa un corrent elèctric, es comporta com un imant. Molt inesperat! Èlia



“El magnetisme i l'electricitat... són la mateixa força!”

PER QUÈ HAN EXPLOTAT ELS GLOBUS?

Aquest experiment ens ha agradat molt perquè no sabem que cada globus es comportaria diferent depenent del color! Resulta que els foscos absorbeixen tota l'energia, i desseguida peten, i els clars (especialment el blanc) reflexen tota la llum i per tant l'energia, i triguem molt més a petar-se. En conclusió: hem après molt! Mark Jordan



“Qui ho diria!”

COM PODEM VEURE-HI AMB LLUM INVISIBLE?

Els comandaments a distància fan llum ultraviolada, que no podem veure amb els nostres ulls... però amb la càmera del mòbil sí! Hem anat provant de fer-la passar per un plàstic transparent, un plàstic negre i un mirall, i es comporta de manera molt semblant a la llum visible. Després hem fet experiments amb la llum ultraviolada que emet el Sol, i com tampoc la podem veure hem utilitzat unes boletes que canvien de color quan les toca la llum ultraviolada. Hem comprovat que la crema solar fa com "d'escut" contra aquest tipus de llum. Amb tot plegat hem après que hi ha molts tipus de llum que no podem veure... però hi són! Ibrahim



“Hi ha llum que no podem veure... però hi és!”



MISSIÓ COMPLETADA !

Els ATÒMICS DE PONENT diuen que la Missió Alba és... Interessant, complicada, entretinguda, meravellosa, divertida, emocionant, inesperada, exitosa, educativa, espectacular i guay. Al llarg de la missió hem fet teories, ens hem impacientat i desesperat, hem treballat amb ganes i ens hem sentit com científics i científiques! Visca la missió Alba!





EL SINCROTRÓ ALBA

El Sincrotró ALBA és la major infraestructura científica i tecnològica de tot Espanya. Està situada a Cerdanyola del Vallès (a uns 20 quilòmetres de Barcelona).

Es tracta d'un complex d'acceleradors d'electrons per produir llum de sincrotró, que permet visualitzar l'estructura atòmica i molecular de la matèria i estudiar les seves propietats.

El projecte Missió ALBA neix amb l'objectiu de fomentar vocacions científiques entre les nenes i els nens de Primària, oferint-los la possibilitat de viure la ciència en primera persona.

