

17A JORNADA DE LES CIÈNCIES

Trobada de joves científics

Més de 160 alumnes dels tres sistemes educatius comparteixen projectes i experiències

VICTORIA GÓMEZ
| SANT JULIA DE LÒRIA
| [@victoriagomez](#)

El Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior va organitzar ahir la 17a Jornada de les Ciències centrada en l'evolució de l'univers i el creixement infinit. Es van reunir uns 160 alumnes i 15 docents de batxillerat dels tres sistemes educatius i, com a novetat, també es va fer una trobada de joves científics de segona ensenyança. L'objectiu era que els alumnes de les diferents escoles del país intercanviessin experiències per tal de desvetllar el seu esperit crític en tallers de biologia, geologia, matemàtiques, física i química, així com la plasmació del seu interès per la ciència i els coneixements amb casos del dia a dia. Els més joves van exposar al vestíbul del Centre de formació professional d'Àlexovall projectes de temàtiques diverses que prèviament havien treballat a classe.

El director del departament de Sistemes Educatius del Govern, Marc Jover, va destacar la importància que els joves «es coneguin entre ells i tinguin visions diferents per tractar el mateix problema». Aquesta trobada també va ser una experiència positiva pels professors, que són els encarregats d'organitzar els tallers des del mes de setembre. «La preparació comporta molta feina i reunions, però és molt gratificant i enriquidora», va dir Joan Antoni Alfaro, professor de matemàtiques del Col·legi Sant Ermenegol d'Andorra la Vella. El professor de ciències de tercer d'ESO de l'Escola Sagrada Família d'Escaldes, Emili Vergés, va explicar que, malgrat que a l'exposició només hi va poder anar un grup de voluntàries, tota la classe ha participat en l'article divulgatiu i el disseny de l'experiment. Mariona Arden i Ariadna Lladó, dues de les seves alumnes, van reconèixer que havien après «moltes coses» noves i «ens hem desenvolupat en el món de la ciència». Segons va dir Jover, la trobada de joves científics va tenir un «retorn molt bo» i es repetirà en les properes edicions.

PREMS PER A TOTS / En total es van presentar una desena de projectes i va haver-hi guardons per a tot hom: 250 euros i premis simbòlics per part de FEDA, patrocinador de l'esdeveniment. El projecte dels alumnes de la Sagrada Família va tractar d'un cultiu bacterià fet amb iogurt i van utilitzar microscòpia i PH del medi. «Hem comprovat el què prèviament havíem trobat a la literatura. A més, hem analitzat proteïnes del iogurt, el PH, les temperatures i les textures. El format per explicar el treball és un article científic», va explicar el seu professor. I va afegir: «Estic se-

gur que tots han après i gaudit molt». L'article, redactat pels alumnes, es pot trobar en català i anglès. Per altra banda, Jori Castiello, de l'escola andorrana de segona ensenyan-

ça d'Encamp, va explicar que en el seu cas s'han centrat en investigar sobre l'oxidoreducció, l'extracció d'ADN, la desnaturalització de proteïnes i un treball físic sobre l'acceleració i resistència.

Les ponències de l'acte van anar a càrrec del reconegut doctor en matemàtiques i professor titular en ciències computacionals a la Universitat de Màlaga, Francisco R. Villatoro, qui també va destinar una conferència a alumnes i professors dels diferents centres escolars. La jornada va acabar amb una ponència oberta a tots els públics sobre el desafiament de l'univers, l'infinit i el més enllà. ■



► Uns alumnes mostren el seu projecte científic, ahir.

AURICULARS INTERNS

AURICULARS ESPORTIUS
MONITOR DEL RITME
CARDÍAC INCORPORAT
SOUNDSPORT PULSE

www.impexelec.com
Tel. (+376) 88 21 21
impexelec@impexelec.com

CENTRE BOSE ANDORRA
C/ Prat de la Creu, 15-25
17004 ESCALDES-ENYAN
17004 Andorra la Vella