



Fira de la ciència

Institut Els Roures - Dosrius

faig@inselsroures.cat

ESO 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 10 i 25 hores

Propòsit del projecte

Utilitzar la ciència com un llenguatge comú per unir alumnat, famílies i entorn local, trencant barreres i democratitzant l'accés al saber. En obrir les portes de l'escola, l'experimentació es converteix en un espai de trobada inclusiu que enforteix els vincles comunitaris i la convivència. Així, l'alumne actua com a mediador cultural, generant un sentiment de pertinença compartit que redueix l'escletxa social i transforma el coneixement acadèmic en un motor de cohesió i diàleg ciutadà.

Pregunta essencial, repte o servei

Com teixir vincles amb la comunitat socio-educativa a través d'un projecte científic realitzat al centre?

Descripció del projecte

La Fira de la Ciència transforma el gimnàs del centre educatiu en un espai d'obertura social. L'alumnat de 1r a 4t d'ESO hi exposa 35 experiments de biologia, física, química i tecnologia. Mitjançant pòsters i demostracions en directe per a famílies i alumnes de primària, els joves actuen com a mediadors per enfortir el diàleg i el sentiment de pertinença al poble.

Creació d'obres o productes

L'alumnat desenvolupa processos creatius basats en la investigació, la formulació de preguntes i la resolució de problemes. Cada grup dissenya i experimenta, contrasta hipòtesis i extreu conclusions que comunica de manera entenedora a la Fira de la Ciència. L'acció transformadora es concreta en la difusió del coneixement a la comunitat educativa, la sensibilització envers els ODS a 3r i l'impacte dels Treballs de Recerca a 4t, fomentant pensament crític i compromís amb l'entorn.

Reflexió de les persones implicades

Per primera vegada vaig sentir que podia explicar ciència a altres persones”, alumne de 3r d’ESO. La Fira de la ciència ha reforçat els vincles entre alumnat, famílies i escola mitjançant una experiència oberta al poble. “Va ser emocionant veure com els joves transmetien coneixement amb seguretat i entusiasme”, família participant. La implicació dels projectes de ràdio, revista i audiovisuals va ampliar la difusió i la visibilitat comunitària de la iniciativa.

