

Secundaria; 1º y 2º ESO

EL FOC, LA TERRA I L'ALÈ DE LA VIDA: UN VIATGE A TRAVÉS DE LA QUÍMICA

JAUME BESTARD, Professor de Secundària

*Tot allò que crema, transforma;
i tot allò que transforma,
ens revela el misteri de la vida.*

Durant quatre setmanes, l'alumnat de 1r i 2on d'ESO han viscut les transformacions de la naturalesa on el foc, l'aire, l'aigua i la terra s'han convertit en mestres silenciosos. A través d'experiments senzills i observacions quotidianes, han descobert els processos de combustió, creació d'aire vital, formació del carbó i el misteri de les substàncies àcides i bàsiques.

L'espelma, la foguera, tast de sabors han permès a l'alumnat connectar el coneixement científic amb la saviesa tradicional i amb els elements que conformen la natura.



Al jardí de l'escola, observant una foguera, l'alumnat va experimentar com la fusta viva es transforma lentament en carbó vegetal dins la foscor i el silenci del foc domat. Aquest procés es va convertir en una imatge viva de transformació interior: allò que sembla morir pot renéixer amb una nova forma.

Dins l'aula, els experiments amb espelmes, amb vinagre, bicarbonat, òxid de manganès, peròxid d'hidrogen i col lombarda ens van mostrar com la matèria respon amb colors, olors i efervescències, revelant la seva naturalesa invisible. L'Alumnat van treballar com petits alquimistes; mesurant, observant, experimentant i tornant a mesurar; combinant la curiositat científica amb l'observació atenta i el respecte per les forces de la natura. Durant tot aquest

període ens han acompanyat les narracions del pare de la química moderna, Antonie Lavoisier.

Aquest període no ha estat només una experiència de coneixement, sinó també una vivència artística i espiritual del món material: una invitació a mirar amb ulls nous el que ens envolta, i a descobrir que la química és, en essència, el llenguatge de les transformacions de la naturalesa i de l'ésser humà.