

Espai Ciència 0-6 Lleida: un nou lloc de descoberta científica per als infants



DAVID
AGUILAR
CAMAÑO

Degà de la Facultat
d'Educació, Psicologia
i Treball Social de la
Universitat de Lleida

La ciència és un motor essencial de progrés i resulta imprescindible que tota la ciutadania hi mantingui un interès actiu. La societat afronta reptes que requereixen de persones que puguin comprendre, interpretar i transformar el món a través del coneixement científic i tecnològic. Per aquest motiu, és fonamental impulsar l'aprenentatge científic com una estratègia per a formar una ciutadania preparada per al mercat laboral dels propers anys i per impulsar un desenvolupament sostenible i competitiu. De fet, la nostra economia està fonamentada, cada vegada més, en la ciència, la tecnologia, l'enginyeria i les matemàtiques: és en aquest àmbit on neixen les innovacions que defineixen el progrés d'un país.

Els darrers indicadors educatius mostren la necessitat de reforçar el coneixement científic, tecnològic i matemàtic en el nostre país. Per tant, resulta imprescindible ampliar i diversificar els itineraris i les estratègies formatives per a promoure les vocacions científiques

des de ben aviat en l'educació. És necessari oferir contextos d'aprenentatge que despertin la curiositat, la creativitat i el desig d'investigar per entendre com funciona el món.

A l'educació infantil, això implica proposar experiències que promoguin l'observació, la curiositat i la interpretació de fenòmens que ens envolten. Els espais de ciència de lliure elecció donen resposta a aquest repte i ofereixen entorns rics, dinàmics i intencionats on l'experimentació és el fil conductor de l'aprenentatge dels infants.

D'aquesta manera, neix l'Espai de Ciència 0-6 Lleida, ubicat al Museu de l'Aigua de Lleida. Es tracta d'una iniciativa pública dirigida a nenes i nens d'educació infantil que els permet construir coneixement i desenvolupar habilitats científiques a través de la investigació i el joc actiu. El nou espai ofereix propostes experimentals contextualitzades en una temàtica del nostre territori: l'horta de Lleida. Els infants tenen la llibertat de moure's segons els seus interessos i explorar aquestes propostes per despertar el seu interès científic. Trobaran experiències que promouen la indagació i el pensament científic i que inclouen plans inclinats, palanques, politges, engranatges, balances, lupes, microscopis, imants, etc. Es tracta d'un espai que ofereix un ambient de



cooperació i aprenentatge col·lectiu, afavorint la col·laboració entre iguals, el diàleg i la resolució de reptes. L'espai compta amb dues professionals especialitzades en ciència infantil que acompanyaran els processos d'inves-

tigació dels infants i els ajudaran a recollir dades, argumentar i a promoure el seu raonament lògic.

Aquesta iniciativa ha estat possible gràcies a una aliança entre la Facultat d'Educació, Psicologia i Treball Social de la Uni-

versitat de Lleida, l'Institut d'Estudis Ilerdencs-Diputació de Lleida, l'Ajuntament de Lleida i el Departament d'Educació i Formació Professional. Podeu conèixer més detalls a www.espaiciencia-06lleida.com.