

## Museu Mollfuleda de Mineralogia

El Museu Mollfuleda de Mineralogia es va fundar el 9 d'octubre de 1988 gràcies a la donació que Joaquim Mollfuleda i Borrell va fer de la seva col·lecció de minerals a la vila d'Arenys de Mar. Està situat a l'històric edifici on, el 1790, Josep Baralt va fundar la primera escola de nàutica d'Espanya.



Calcita

El Museu Mollfuleda de Mineralogia és un museu de caràcter científic que ofereix una valuosa col·lecció de minerals de tot el món classificats sistemàticament. Dins d'aquest conjunt es poden contemplar també peces de pràcticament totes les mines d'Espanya, algunes d'elles avui en dia tancades. Al Museu podem trobar, a més, una col·lecció única de minerals de Catalunya amb mostres de totes les comarques, des de les mines més antigues fins a les darreres troballes.

## La col·lecció sistemàtica



Malaquita

A la primera planta del Museu trobem els minerals distribuïts segons el sistema Strunz, que els divideix segons les seves característiques químiques.

En aquesta primera planta hi ha les peces més espectaculars. A la vitrina 1 podeu contemplar un excepcional bismut natiu de Villanueva de Córdoba de més de 2 cm cristal·litzat en escala. Però sens dubte les millors peces es troben a la vitrina 13, on podem contemplar una gran peça de fluorita de Cherzoi (Índia), una curiosa malaquita de Kolwezi (Congo) i sens dubte un exemplar estrella, un dolomita d'Eugui Navarra de grans cristalls i de més de 50 kg.

## La col·lecció de minerals catalans

A la planta superior del Museu tenim la col·lecció de minerals de Catalunya, que ha estat possible per la donació de molts afeccionats a la mineralogia. En aquest espai trobem la mineralogia catalana distribuïda per comarques.

L'extracció de minerals a Catalunya es coneix des de la prehistòria. A Gavà hi ha les mines més antigues d'Europa dedicades a l'extracció de variscita, que es destinava a la joieria i que trobareu a la vitrina 41.



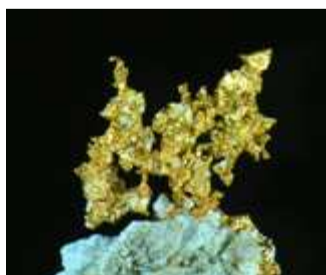
Aragonit

Molt conegudes també són les mines de sal de Cardona, que eren explotades des del neolític. Els exemplars d'halita, remarcables pels colors que adquireix i els podeu contemplar a les vitrines 28 i 32.

En aquest espai volem també destacar una magnífica col·lecció d'aragonites coraloides, calcites de Santa Creu d'Olorda, les celestines de Torà, Lleida i les fluorites del Papiol.

## Algunes curiositats sobre els minerals

Cal tenir en compte a banda de la seva bellesa, la importància de la mineralogia en la nostra vida quotidiana. Els minerals són elements imprescindibles per al funcionament de l'activitat tal com la coneixem. Per exemple, el grafit és necessari per a la realització d'una cosa tan senzilla com és el llapis, tots sabem també la importància que té el guix en la construcció de cases. Els inques antigament utilitzaven la pirita per a fer-se miralls, el sofre és un mineral molt utilitzat en els pesticides, insecticides...



Els minerals són també importants per la seva associació al poder o el luxe: els diamants, les maragdes, l'or... són minerals amb un gran valor econòmic, en la vitrina 1 podrem observar tres diamants incorporats a un peça i alguns exemplars d'or i plata molt interessants.

Or

En les sales de la primera planta també trobareu uns minerals amb un distintiu de radioactivitat. Tothom sap els efectes negatius de la radioactivitat, han de saber que la radioactivitat és un fenomen comú a la natura. Cal un tractament especial en alguns minerals per obtenir la gran font d'energia que pot produir la radioactivitat i evidentment els seus efectes negatius.

Amb el nom de diamants de sang es coneix aquells exemplars que es van vendre a Angola, Serra Lleona, Libèria per finançar les guerres que van patir en aquest territori. Darrerament el conflicte més greu relacionat amb els minerals es produeix a la República del Congo a la regió dels Grans Llacs on l'explotació de la tantalita i la columbita donen lloc a la producció del coltan necessari per a la fabricació de components electrònics per als mòbils. Segons informes d'agències i de la premsa internacionals, l'exportació de coltan ha ajudat a finançar diversos bàndols de la Segona Guerra del Congo, un conflicte amb un balanç aproximat d'uns 4 milions de morts. Rwanda i Uganda estan exportant actualment coltan robat del Congo a occident, principalment als Estats Units, on s'utilitza gairebé exclusivament en la fabricació de condensadors electrolítics de tàntal. Un altre mineral en conflicte és la cassiterita que alguns anomenen l'or morat. Trobareu exemplars de tantalita i cassiterita a la vitrina 29 de les sales de minerals de Catalunya.