



PRESENTACIÓ

Per conèixer més bé les roques. Aquest apartat vol donar recursos per treballar a l'aula el món de les roques. Som conscients que els llibres de text ens estalvien la part més teòrica, per això el material de consulta és breu i la nostra principal aportació es refereix a les activitats pràctiques.

Un complement per a activitats diverses. Aquestes activitats es poden aprofitar per preparar i complementar el treball de geologia urbana o altres, com els itineraris geològics, aplicacions dels materials geològics, etc.

Com s'han fet les roques. No és fàcil fer entendre als alumnes processos geològics d'extraordinària lentitud i que han succeït a grans profunditats, com és el cas de les roques magmàtiques. Per facilitar-ho, hem preparat unes activitats pràctiques sobre **crystal·lització**, en el que es veu la formació de cristalls de diversos colors i formes, com creixen grans cristalls en pocs dies i fins i tot veure el creixement de cristalls en temps real. El taller es presenta en forma de kit amb tots els materials necessaris.

La geologia urbana. Les pedres de construcció dels edificis i carrers formen una mena de museu sempre obert on podem veure una gran diversitat de roques, algunes procedents de països llunyans. Aquesta geologia urbana no la podem desaproveitar, és gratuïta i sempre és al nostre abast. En aquest apartat del dossier procurarem donar recursos didàctics per treballar-la de forma profitosa i sense cap gran esforç del professorat.

Treure l'escola al carrer. Mentre passegem pels espais públics afinarem l'esperit d'observació, aprendrem història de la nostra població, perdrem la vergonya d'ensenyar i aprendre a la vista de tothom i convertirem així el carrer en un espai educatiu.

Mirar amb uns altres ulls. La lliçó de geologia que s'aprèn mentre dura l'itinerari no s'acaba al final de la caminada sinó que la repassarem cada dia, ja que amb el que sabrem mirarem els nostres carrers, la nostra escala, el bany i la cuina amb uns altres ulls i ens adonarem que sempre ho havíem vist, però no ho miràvem.

Els mals de la pedra. Com que les roques es degraden de forma natural o com a conseqüència de l'acció humana, hem elaborat un apartat que tracta de les formes d'alteració de la pedra i els factors que hi intervenen.

Aconsellem complementar el que s'ha après al carrer amb l'exposició de roques que s'explica en aquest apartat i el vídeo "De la pedrera a casa" (guió i producció del nostre CdA).