



PRESENTACIÓ

Geologia d'un bon tros de Catalunya, i més. En aquest apartat volem explicar de manera entenedora la història geològica de la Depressió de l'Ebre, de la qual en forma part geològicament la Depressió Central Catalana (de Collsacabra cap a ponent). Per tant, la informació que es dona pot ser utilitzable per conèixer la geologia d'una part molt extensa de Catalunya.

Partim de l'escala local. A l'elaborar aquests materials s'han tingut en compte que els llibres de text expliquen bé els fenòmens a gran escala, però la informació a escala més local o regional és escassa, i és aquesta a la que ens dediquem.

Període geològic tractat. Va des del Paleocè fins a l'actualitat, un període geològicament modern, no gaire llarg i en el que van succeir tots els fenòmens geològics que han configurat bona part del nostre país.

La geologia sempre és complexa. Per explicar una història de múltiples fenòmens simultanis i interrelacionats, com passa a la geologia, hem buscat la simplicitat, però sense faltar al rigor científic, per tant, molts processos s'expliquen de forma lineal, en forma d'una petita història.

Importància de les il·lustracions. Hem utilitzat sempre que ha fet falta els esquemes i dibuixos, especialment els blocs-diagrama, ja que donen una visió realista i explicativa dels fenòmens geològics, però en la majoria de casos els hem simplificat representant-hi només l'imprescindible per poder entendre els fets que ens ocupen en cada cas.

Nivell dels alumnes. Aquest material està pensat per a alumnes de diversos nivells, de manera que els mateixos fets estan explicats de dues maneres: de forma convencional i en vinyetes, sense que una versió exclouï totalment l'altra ni diferenciar el que hauria de ser per a Primària o per a Secundària. Ho deixem a criteri del professorat.

Cal treballar-ho tot? Creiem que no cal treballar en bloc tota la informació d'aquest apartat. És millor seleccionar el que ajudi a explicar l'entorn proper dels alumnes i prescindir de la resta.

Material de consulta per als itineraris. Tot el que s'explica té el seu reflex en el paisatge actual, com es pot comprovar en els itineraris i visites que proposem, de manera que aquest apartat del dossier ve a ser un material de consulta per als grups que realitzin itineraris geològics per la zona, seleccionant les pàgines que tenen relació amb els llocs visitats.

Material de suport. Aconsellem que consulteu els recursos materials que el CdA del Bages us ofereix i que poden ajudar a entendre les qüestions tractades a classe: tallers, maquetes, activitats de laboratori, etc.

Objectius

Els principals objectius que pretenem que assoleixin els alumnes són:

- Conèixer els aspectes de la història geològica de la Depressió Central més fonamentals i significatius per a ell.

LA DEPRESSIÓ CENTRAL



- Conèixer a grans trets els processos geològics que han determinat el paisatge proper a l'alumne.
- Conèixer els principals elements de la dinàmica de l'escorça terrestre (desplaçaments continentals, erosió, sedimentació, subsidència, etc.) i relacionar-los amb la història geològica de la Depressió Central.
- Interpretar correctament els blocs-diagrames com a recurs fonamental per a la comprensió dels processos geològics.
- Interpretar correctament les modalitats d'esquemes i mapes emprats en l'aprenentatge de la geologia.
- Relacionar els coneixements geològics que adquireixi amb el seu entorn proper.
- Valorar adequadament el patrimoni geològic de la Depressió Central i comprendre la necessitat de ser conservat.