



El Museu d'Alcover es va crear l'any 1967 per tal de conservar, investigar i difondre el patrimoni paleontològic descobert al jaciment d'Alcover - Mont-ral, únic al món. Es tracta d'exemplars fòssils perfectament conservats i representatius d'una fauna marina de 240 milions d'anys d'antiguitat que va viure durant el període Triàsic del Mesozoic, quan les Muntanyes de Prades encara no s'havien format i tot ho inundava un antic mar anomenat Tetis.

La funció educadora d'un museu del segle XXI va més enllà de mostrar exemplars dins de vitrines acompanyades de textos i il·lustracions. Per això, hem treballat per crear una nova museografia didàctica i un programa educatiu relacionat amb la nostra preuada col·lecció. I per a les escoles, s'ha dissenyat un nou i elaborat projecte didàctic.

L'objectiu és generar coneixement, democratitzar la cultura i fer-la accessible al públic més jove i infants com un valor a potenciar dins de la seva etapa de formació.

ÀREA DEL CONEIXEMENT

Ciències de la naturalesa

COMPETÈNCIES PRÒPIES DE LA MATÈRIA

- Científica

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

- **Comunicativa, lingüística i audiovisual**, aportant el coneixement del llenguatge de la ciència amb la col·laboració d'altres llenguatges comunicatius com per exemple la multimèdia.
- **Aprendre a aprendre**, fent-se preguntes sobre el que succeeix en el seu entorn, d'imaginar respostes, d'autoregular-les, de treballar en equip, etc.

1r ESO

CONTINGUTS QUE ES TREBALLEN I METODOLOGIA

Els embolcalls de la Terra i les estructures que conformen l'univers: Evolució del planeta Terra

- Identificar els principis i procediments que permeten reconstruir la història de la Terra.
- Conèixer a grans trets les eres geològiques i ubicar els fets geològics i biològics rellevants.

Com treballa el museu aquests continguts?

- Identificant, manipulant, *construint* fòssils i treballant amb fonts primàries.
- Explicant la història de la Terra a partir de la nostra col·lecció de fòssils marins del Triàsic.

2n ESO

CONTINGUTS QUE ES TREBALLEN I METODOLOGIA

Processos geològics: Triàsic – diferents etapes

- Conèixer a grans trets les eres geològiques i ubicar els fets geològics i biològics rellevants.
- Reconèixer diferents tipus de roques a partir de l'ús de claus senzilles per a la seva identificació.

Com treballa el museu aquests continguts?

- Identificant, manipulant, *construint* fòssils i treballant amb fonts primàries.
- Aprofundint en la història geològica de l'entorn “muntanyes de Prades”, un Parc Triàsic on cada estrat i tipus de roca esdevé el testimoni d'un paisatge del passat.
- Visualitzant “*in situ*” una explotació-jaciment de la pedra d'Alcover.

3r ESO

CONTINGUTS QUE ES TREBALLEN I METODOLOGIA

El canvi químic: fossilització i sedimentació

- Analitzar la biodiversitat en organismes vius a partir de registres fòssils.
- Relacionar les propietats de les roques amb el tipus de sedimentació (continental, marina).

Com treballa el museu aquests continguts?

- Identificant, manipulant, *construint* fòssils i treballant amb fonts primàries.
- Coneixent les roques representatives de les muntanyes de Prades a partir d'una clau dicotòmica i relacionar la pedra d'Alcover amb els fòssils marins del Triàsic.
- Visualitzant "*in situ*" una explotació-jaciment de la pedra d'Alcover.

4t ESO

CONTINGUTS QUE ES TREBALLEN I METODOLOGIA

Teoria de l'evolució i història de la Terra

- Identificar alguns fòssils característics i explicar el procés de fossilització.
- Analitzar fòssils per identificar ambients i climes del passat.

Com treballa el museu aquests continguts?

- Identificant, manipulant, *construint* fòssils i treballant amb fonts primàries.
- Coneixent la nostra col·lecció de fòssils marins del Triàsic, molts d'ells amb representant actual (fòssils vivents).
- Visualitzant “*in situ*” una explotació-jaciment de la pedra d'Alcover.

SERVEI EDUCATIU DEL MUSEU

T'informem de tot el que necessites conèixer per organitzar la visita al museu, així com de l'oferta pedagògica de Cel Rogent Escola de Natura, empresa col·laboradora que ha dissenyat una completa sortida museu+pedreres .

SI US INTERESSA ENS DESPLACEM AL VOSTRE CENTRE PER A ASSESSORAR-VOS

- Truca'ns al museu, 977 84 64 52, envia un correu electrònic a museualcover@alcover.cat o contacta a través del nostre web www.museualcover.cat i us resoldrem tots els teus dubtes.

FAQ's freqüents?

- Com podem complementar la sortida al museu per fer una excursió de tot un dia.
- Com accedir a Alcover i al museu (aparcament autocars).
- L'accessibilitat de l'equipament.
- Programa Argonautes de la Generalitat: finançament per escoles d'alta complexitat.

INFORMACIÓ I RESERVES

MUSEU D'ALCOVER

Carrer Costeta, 1-3

43460 Alcover (Tarragona)

Tel. 977 846 452

Fax 977 760 541

museualcover@alcover.cat

www.museualcover.cat



HORARI

Dilluns tancat

De dimarts a divendres: De 10 a 14 h

Dissabtes: D'11 a 14 h i de 16 a 18 h

Diumenges i festius: D'11 a 14 h

Preu: 4€ /estudiant