

Camp d'Aprenentatge Empúries



El Cap de Creus

Quadern de síntesi

Nom _____

Centre _____

Curs _____

Data _____



La construcció amb pedra seca

Al llarg del recorregut pel cap de Creus vas poder veure gran varietat de construccions fetes amb pedra seca.

Quines són les principals característiques de l'arquitectura feta amb pedra seca?

En el quadern de camp vas fer anotacions de les diverses funcions que tenien aquestes construccions. Classifica-les en la taula següent:

Hàbitat	Protecció i límits	Desguàs	Mobilitat

I amb quina activitat econòmica relacionaries aquest tipus d'arquitectura?

Les construccions de pedra seca tenen les seves arrels en els temps prehistòrics. Explica la raó per la qual encara se segueix emprant aquesta tècnica constructiva.

I per què és especialment útil al cap de Creus?

Geologia

A part de construccions de pedra seca, al cap de Creus vas poder observar molts fenòmens geològics. Vares veure plecs i microplecs, filons, erosió alveolar, dics, alvèols i tafoni. Ara que tens les definicions de cadascun, posa a quin fenomen correspon.

Cavitat de mida petita a les roques originada per l'erosió	
Dipòsit mineral de poc espessor format per l'ompliment d'esquerdes	
Ondulació d'una capa de pedra molt estreta que antigament era horitzontal	
Forma d'erosió que produeix cavitats a les roques, especialment gresos, esquists, conglomerats ...	
Dipòsit mineral molt gruixut format per l'ompliment d'esquerdes	
Cavitat de grans dimensions a les roques originada per l'erosió	
Ondulació d'una capa de pedra que antigament era horitzontal	

Explica per què un dic no pot donar lloc a un microplec.

Una de les roques que trobem més abundantment al cap de Creus és l'esquist. Es tracta d'una roca metamòrfica. Defineix què és el metamorfisme.

Què era antigament l'esquist abans de la seva metamorfització?

Sa Cova de s'Infern és un exemple del moviment geològic anomenat de cisalla. Fes un esquema del seu funcionament.



- ❖ Les fulles de les diverses espècies són diferents. Podries trobar una explicació a aquest fet? Per què en unes són més dures i en altres més toves? Per què en unes són amples i en altres primes com agulles?

- ❖ Quina funció creus que poden tenir les espines i els agullons? I els cirrells?

Ja saps que el procés de pol·linització consisteix en el transport del pol·len fins a l'estigma de les flors. Aquest procés es pot portar a terme de dues maneres: a través del vent o per mitjà dels insectes.

- ❖ Podries dir quin tipus de pol·linització tenen les espècies vegetals que desenvolupen cadascuna d'aquestes flors?

		
CASTANYER	PI PINYER	GINESTA
		
CAMAMILLA DE MAR	GARRIC	GRÈVOL
		
CORRETJOLA	PIXALLITS	GATSAULE
		
ESTEPA BLANCA	CÀDEC	LLOBA-CARDA

Espècies pol·linitzades pel vent	Espècies pol·linitzades pels insectes

❖ Per què ho creus així?

❖ Dibuixa un gra de pol·len de pi i un gra de pol·len de pixallits

Gra de pol·len de pi	Gra de pol·len de pixallits

❖ Observes alguna diferència? A què creus que pot ser deguda?

❖ Mira't bé la pàgina 7 i contesta a la taula següent la qüestió que hi trobaràs:

CIRERER	
CARDÀMINE HIRSUTA	
LLENGUA DE CA	
ERABLE	
MURTA	
VIDALBA	
SERVER	
AMARGOT	
FREIXE	
LLEPASSA BORDA	
OM	
GRÈVOL	

❖ En els casos que creus que són els animals els responsables d'escampar les llavors, podries especificar com ho fan?

La majoria de les plantes es reproduïxen a partir de les llavors que contenen els fruits. Però no els interessa competir per l'aliment i l'espai, a l'hora que necessiten guanyar nous espais per a poder-se estendre el màxim possible. És per això que tenen un gran interès en què les llavors s'escampin com més lluny millor. Per a això utilitzen diversos mecanismes: el vent, els animals, l'aigua, o simplement llençant-les lluny des del mateix fruit com si fos una catapulta.

❖ Podries dir quin mecanisme utilitzen les llavors dels fruits següents per a escampar-se?

		
CIRERER	CARDÀMINE HIRSUTA	LLENGUA DE CA
		
ERABLE	MURTA	VIDALBA
		
SERVER	AMARGOT	FREIXE
		
LLEPASSA BORDA	OM	GRÈVOL



Camp d'Aprenentatge Empúries