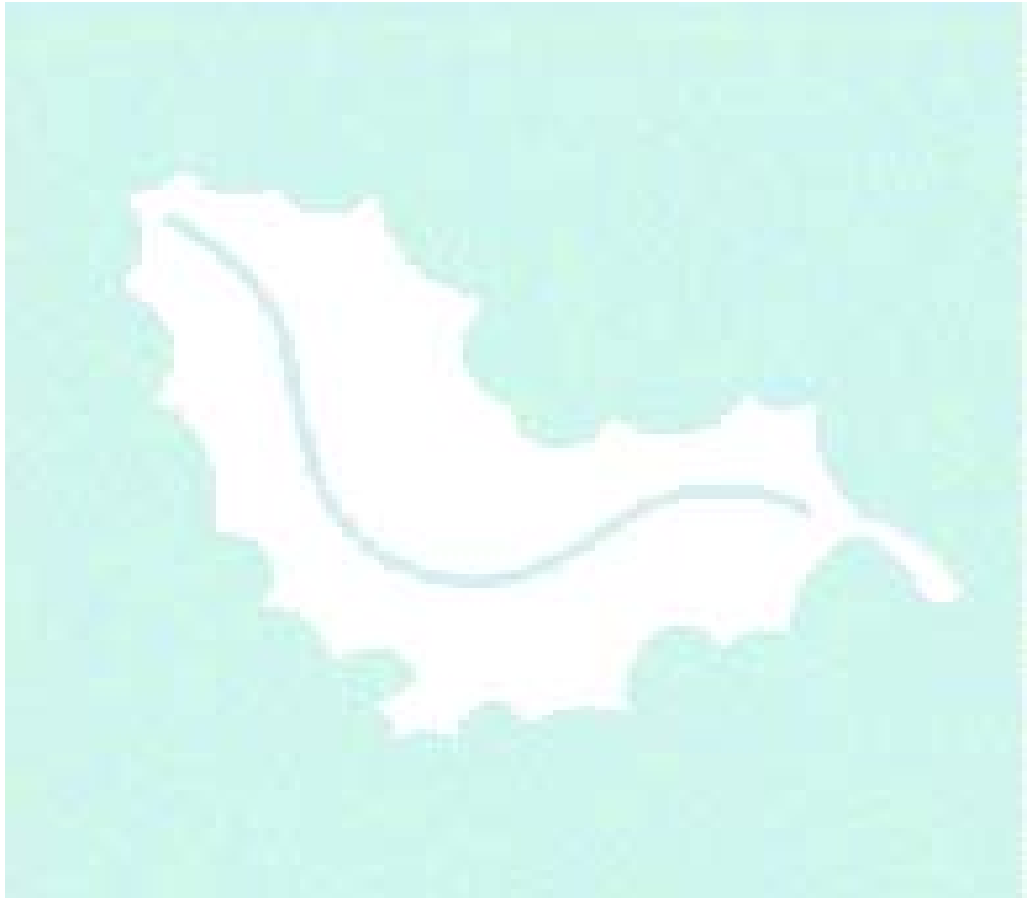


Les Gavarres, molt per aprendre



2. Naixement d'un paisatge

Material alumnes

Maria Teresa Clotet i Montserrat Clotet

Col·lecció:

Les Gavarres, molt per aprendre. Número 2. Activitats alumnes

Promou:



Consorci de
les Gavarres

Amb la col·laboració de:



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient

No està autoritzada la reproducció sense esmentar la procedència



0. QÜESTIONARI INICIAL

a - Com és el clima de les Gavarres?

- plou cada dia
- clima de muntanya
- les Gavarres es caracteritzen per tenir un microclima tropical únic a Catalunya
- clima mediterrani

b - Què són l'XMET, l'XVPCA i l'XAC?

- és com s'anomenen 3 dòlmens de recent descobriment situats a Fitor
- són les sigles de 3 equips d'escacs de les Gavarres (dels municipis de Monells, Vulpellac i Aro)
- són 3 escales de mesura del temps geològic
- són 3 xarxes d'observatoris meteorològics

c - Quins materials afloren al massís de les Gavarres?

- bàsicament ceràmics
- sols afloraments d'estiu, els hiverns són molt freds i no permeten els afloraments
- dominen els materials ignis i metamòrfics
- totes són certes

d - Com es va formar el massís de les Gavarres?

- fa milions de segles, amb la gran explosió del Big Bang
- va haver-hi un gran catacraç a l'època mesozoica
- va sorgir de sota el mar durant l'època medieval
- cap és certa

1. QUANTES MENES DE ROQUES HI HA?

Saps quantes menes de roques hi ha? Pots enumerar-les? Pots cercar informació en els llibres de la biblioteca. També hi ha algunes planes web on pots trobar molta informació sobre els tipus de roques que hi ha a l'escorça de la Terra. Si vols, pots començar per aquestes:

- cienciasnaturals.com
- edu365.com
- xtec.es
- usgs.gov

Per tal de sintetitzar tota la informació obtinguda, confecciona un mural on hi hagi, com a mínim, la diferenciació (per anar bé amb una definició i una imatge) entre roques magmàtiques (plutòniques, filonianes i volcàniques), sedimentàries (detrítiques, químiques



i orgàniques) i metamòrfiques. De totes les roques representades, assenyala amb un color diferent les que pots trobar a les Gavarres.

Quan estructuris la presentació dels continguts pensa que has de sintetitzar la informació per tal que quan ensenyis el teu mural als teus germans petits, als teus pares, als veïns, al botiguer o a qui tu vulguis, puguin entendre bé el concepte de tipus de roques sense que calgui que els ho expliquis.

2. OBSERVACIÓ DE L'ENTORN GEOLÒGIC

Contesta les preguntes:

- Quin tipus de roques afloren a sobre de la font picant de Salenys?

- Creus que aquests materials són similars a les roques del dolmen de la Cova d'en Daina? Per què?

- Quins materials observes a l'esplanada i als marges de la riera on hi ha la font dolça de Bell-lloc?

- D'on prové el sauló?



3. PLOU IGUAL A TOT EL MASSÍS?

Les distàncies no són massa grans a les Gavarres, creus que quan plou a casa teva també ho fa a Girona o a Fonteta? Et sembla que ho fa amb la mateixa intensitat? En aquesta activitat mirarem d'esbrinar quins instruments utilitza l'home del temps per a fer les seves previsions o per a explicar-nos la quantitat de pluja que cau mentre fan el Telenotícies de TV3. Visita <http://gencat.net/servmet> (has d'entrar a observació i teledetecció) i contesta les següents preguntes:

- Hi ha algun radar meteorològic a les Gavarres? On és i com s'anomena? Per a què serveix?
- Observa les dades en temps real a la xarxa XMET, pots entrar per comarques. Quines estacions meteorològiques has trobat al Gironès i al Baix Empordà? Està plovent? Ho fa amb la mateixa intensitat a totes les estacions meteorològiques? Hi fa el mateix vent o la mateixa temperatura? Si hi ha alguna diferència considerable, se t'acut el motiu?
- Vés a l'apartat *històrics* i, dins del darrer anuari de dades meteorològiques, busca les dades d'un observatori situat a les Gavarres i fes el climograma. Compara'l amb el d'algun company que hagi utilitzat les dades d'un observatori diferent. Els dos diagrames són igual d'alts? Tenen la mateixa forma? Responen a la descripció del climograma del clima mediterrani?



4a. LECTURA DE LA LLEGENDA *SA GALERA I ES GEGANT*

4b. Respon les següents qüestions

Quins són els principals personatges de la llegenda?

Fes una síntesi de la llegenda

Què són un escull i un freu?

Com es diuen actualment les roques en què van convertir-se el Gegant i la galera?

Què vol dir afaïçonar?

5. QÜESTIONARI FINAL

1. Com és el clima de les Gavarres?

- plou cada dia
- clima de muntanya
- les Gavarres es caracteritzen per tenir un microclima tropical únic a Catalunya
- clima mediterrani

2. Què són l'XMET, l'XVPCA i l'XAC?

- és com s'anomenen 3 dòlmens de recent descobriment situats a Fitor
- són les sigles de 3 equips d'escacs de les Gavarres (dels municipis de Monells, Vulpellac i Aro)
- són 3 escales de mesura del temps geològic
- són 3 xarxes d'observatoris meteorològics



c. Quins materials afloren al massís de les Gavarres?

- bàsicament ceràmics
- sols afloraments d'estiu, els hiverns són molt freds i no permeten els afloraments
- dominen els materials ignis i metamòrfics
- totes són certes

d. Com es va formar el massís de les Gavarres?

- fa milions de segles, amb la gran explosió del Big Bang
- va haver-hi un gran catacraç a l'època mesozoica
- va sorgir de sota el mar durant l'època medieval
- cap és certa