

# Viuu el Parc!

## REPTE 7

Sant Llorenç del Munt i l'Obac.  
Els recursos de la muntanya

Versió del mestre



Diputació  
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals

## Informació d'interès

### ELS RECURSOS DE LA MUNTANYA

Les **societats humanes exploten els elements naturals** del seu entorn per a poder **satisfer** les seves necessitats materials com l'alimentació, l'habitatge, etc. Però, en la majoria de casos cal transformar els elements naturals per convertir-los en recursos útils. De les tècniques i les tasques que realitzem per obtenir i transformar els elements naturals en recursos útils en diem **activitats econòmiques**. Les activitats econòmiques sempre tenen algun **impacte en l'entorn**, transformant els sistemes naturals i el paisatge. Al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, l'explotació humana va començar a la prehistòria i encara perdura. Així, el **paisatge** i els **sistemes naturals** actuals del massís són el resultat d'aquesta relació històrica entre l'ésser humà i la natura. En aquest repte coneixerem algunes de les activitats que més han transformat el paisatge del massís.



El **Montcau** estava cobert de vegetació però les societats ramaderes del neolític el van desforestar.



Els **canvis** de l'entorn poden afectar fins i tot el **re- lleu**, com en el cas del **conreu en terrasses**.

Durant els **segles XVIII i XIX**, l'**explotació** dels sistemes naturals del **massís de Sant Llorenç del Munt i l'Obac** va ser **molt intensa**. Els grans masos van conrear extensament **la vinya** i van practicar diverses **indústries de muntanya** que van modelar el paisatge actual del parc natural.



Casa Nova de l'Obac



La Mata



La Barata

## La primera activitat

### LES ACTIVITATS ECONÒMIQUES DEL MASSÍS

Descobriu les activitats econòmiques que es feien en el massís durant els segles XVIII i XIX. **Vet aquí el repte.**

Llegiu la descripció de les activitats econòmiques que es feien al massís i relacioneu-les amb les tecnologies que s'utilitzaven i els canvis que van ocasionar als sistemes naturals i al paisatge.

#### ACTIVITATS

##### El carboneig

Tècnica per transformar la fusta d'alzina en carbó vegetal a partir d'una cocció que deshidrata i neteja d'impureses la fusta. El carbó té més poder calorífic que la fusta i s'utilitzava com a combustible en cuines i estufes.

##### L'obtenció de calç

Activitat que permet transformar la roca calcària en calç viva. Per aconseguir-ho, cal provocar una reacció química coent la pedra. La calç que s'obtenia s'utilitzava com a morter en la construcció de masos, etc.

##### Viticultura i vinicultura

Són dues activitats dedicades a la producció de vi. La primera és agrícola i es refereix al conreu de la vinya per obtenir el raïm, el seu fruit. La segona és industrial i es refereix a l'elaboració del vi a partir del suc del raïm, el most.

#### TECNOLOGIES



**Tines:** recipients de pedra on es produïa la fermentació del most.



**Pila carbonera:** Apilament de fusta per coure-la a 700 °C.

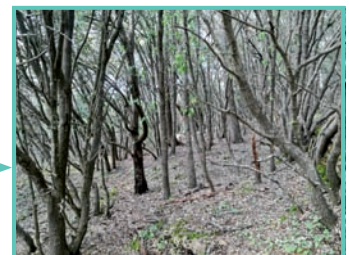


**Forn de calç:** Forn per coure roca que podia arribar a 1.000 °C

#### TRANSFORMACIONS



Mines a cel obert i tala d'alzines per obtenir combustible pel forn.



Moltes alzines del parc són de rebrot degut a les contínues tales.



La vinya va suposar la tala de d'alzinars i la colonització de pins.

## La segona activitat

### ELS POU DE GLAÇ

La **comercialització de glaç** del massís va ser una activitat que **es va practicar fins ben entrat el segle XX**, quan l'arribada de les neveres elèctriques ho va fer innecessari.

Al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac s'hi conserven quatre pous de glaç: el de la Mata, el del Guirtart, el de l'Estepar i el de la Portella.



**Pou de glaç de l'Estepar** (6 m de diàmetre, 8 m de profunditat i 232 m<sup>3</sup> de capacitat) construït l'any 1706



**Pou de glaç de la Portella** (5 m de diàmetre, 6 m de profunditat i 155 m<sup>3</sup> de capacitat), construït l'any 1760.

Les vinyetes següents descriuen el procés de treball de la producció de glaç, però la seqüència de tasques està desordenada. Llegeix les vinyetes atentament, retalla-les o reescriu-les i, en l'esquema de la plana següent, enganxa-les en l'ordre correcte.

*A l'hivern, l'aigua de les basses es glaçava o les basses s'omplien de neu durant les nevades.*

*A principis de l'estiu, el pou es buidava i el glaç es duïa als pobles de l'entorn per vendre'l. L'operació s'havia de fer de nit i ràpid, si no es podria fondre el glaç. El transport es feia en carro, per tant, el pou havia d'estar prop d'un camí ample.*

*Els blocs de gel es transportaven fins al pou de glaç. Els pous eren forats circulars excavats a terra, revestits amb parets de pedra i tancats amb una cúpula per aïllar el glaç de la calor del sol. Per aquesta raó es situaven en indrets obacs.*

*Els blocs de gel s'introduïen al pou per una de les portes de la cúpula. Es disposaven de baix a dalt formant fileres separades entre si i amb les parets del pou amb branques. Un cop ple, es tapaven les entrades per evitar la circulació d'aire i aigua.*

*A la tardor, els pouers netejaven i reparaven les basses poc profundes (20-30 cm) construïdes expressament per recollir l'aigua de la pluja i la neu. Les basses es construïen en indrets freds i propers als pous de glaç.*

*A principis de la primavera, els pouers anaven a les basses amb unes grans serres i tallaven el glaç en blocs regulars d'uns 120 cm de llarg, 70 cm d'ample i 20 cm de gruix.*

## La segona activitat

### EL PROCÉS DE TREBALL DELS POU DE GLAÇ

1

A la tardor, els pouers netejaven i reparaven les basses poc profundes (20-30 cm) construïdes expressament per recollir l'aigua de la pluja i la neu. Les basses es construïen en indrets freds i propers als pous de glaç.

2

A l'hivern, l'aigua de les basses es glaçava o les basses s'omplien de neu durant les nevades.

3

A principis de la primavera, els pouers anaven a les basses amb unes grans serres i tallaven el glaç en blocs regulars d'uns 120 cm de llarg, 70 cm d'ample i 20 cm de gruix.

4

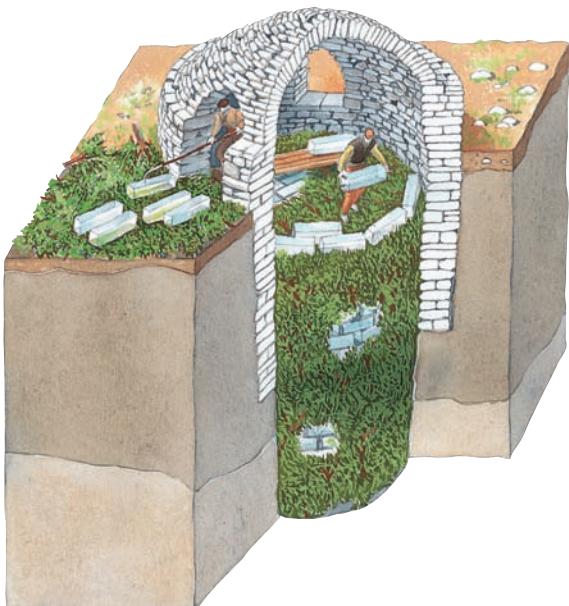
Els blocs de gel es transportaven fins al pou de glaç. Els pous eren forats circulars excavats a terra, revestits amb parets de pedra i tancats amb una cúpula per aïllar el glaç de la calor del sol. Per aquesta raó es situaven en indrets obacs.

5

Els blocs de gel s'introduïen al pou per una de les portes de la cúpula. Es disposaven de baix a dalt formant fileres separades entre si i amb les parets del pou amb branques. Un cop ple, es tapaven les entrades per evitar la circulació d'aire i aigua.

6

A principis de l'estiu, el pou es buidava i el glaç es duïa als pobles de l'entorn per vendre'l. L'operació s'havia de fer de nit i ràpid, si no es podria fondre el glaç. El transport es feia en carro, per tant, el pou havia d'estar prop d'un camí ample.



En conclusió, **els pous de glaç evitaven que el glaç es fonés a la primavera.**

A continuació, anota totes les estratègies d'aquesta activitat per conservar el glaç:

**1. Els pous eren forats circulars excavats a terra.**

**2. Es revestien amb parets de pedra i es tancaven amb una cúpula.**

**3. Els pous se situaven en indrets obacs.**

**4. Un cop el pou era ple, es tapaven les entrades per evitar la circulació d'aire i aigua.**

**5. A principis de l'estiu, el pou es buidava de nit i ràpid.**

**Viu  
el Parc!**

## REPTE 7

Sant Llorenç del Munt i l'Obac.  
Els recursos de la muntanya

### Comparteix la teva feina amb nosaltres

En aquests dies de confinament, difícils per tots i totes, ens fa molta il·lusió rebre notícies teves, per aquest motiu t'agraïrem molt que comparteixis, a les nostres xarxes socials, la teva feina.

Fes alguna fotografia de la teva feina i quan la tinguis, digues al pare o la mare que la pengin a les xarxes socials amb les etiquetes següents:



Instagram: #Viuelparc



Twitter: @viuelparc, #viuelparc



Facebook: @Viuelparc

El programa Viu el parc a l'escola també disposa d'un **blog**: <http://www.blogviuelparcescola.com>

Si ens vols **enviar fotografies** del treball que has fet, o **algun escrit** explicant-nos la teva experiència treballant des de casa o fins i tot algun record d'alguna sortida en un parc natural, ens ho pots enviar a aquest correu electrònic: [viuelparc.escoles@diba.cat](mailto:viuelparc.escoles@diba.cat) i nosaltres ho publicarem en el blog.

Per últim, també t'informem que tens a la teva disposició un joc sobre els parcs naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: **El joc de la diversitat dels parcs**. Entra en el següent enllaç i juga amb el pare, la mare o els germans: <https://parcs.diba.cat/web/viuelparcescola/el-joc>