



Central d'Ascó (Ribera d'Ebre) i Central Tèrmica de Cercs (Berguedà).

Museus en xarxa, coincidències insòlites és una activitat de la Xarxa de Museus Locals. Els museus participants posen en diàleg dues peces o un esdeveniment que implica una relació simbòlica, estètica o conceptual. Aquesta proposta permet reflexionar sobre els objectes, els esdeveniments, els museus i els municipis.

Coincidències Insòlites



Museu Mollfulleda de Mineralogia
Arenys de Mar
del 16 de maig al 13 de juny de 2010

Museu de les Mines de Cercs
Cercs
de l'1 de juliol
al 15 de setembre de 2010



www.diba.cat/cultura



Carbó i Urani, energia

D'on prové l'energia que consumim? Amb què funcionen els electrodomèstics de casa nostra? Aquesta petita mostra vol posar de manifest que per produir energia fan falta minerals com l'uraninita o el carbó. Ambdós són combustibles fòssils i energies no renovables, que es poden exhaurir.

L'ús del carbó va estretament lligat a la Revolució Industrial. Tot i que avui dia l'activitat minera del Berguedà és inexistent, encara es poden contemplar els paisatges afectats per aquesta activitat. El Museu de les Mines de Cercs, dedicat monogràficament al carbó, dóna a conèixer les estretes relacions entre aquest combustible fòssil i l'entorn geològic, paisatgístic, econòmic i humà de l'Alt Berguedà.

El carbó és una substància sòlida, combustible, lleugera i de color negre. És un mineral de tipus orgànic format per acumulació i transformació de restes vegetals en un ambient favorable. Hi ha quatre tipus de carbó mineral. Al Berguedà trobem el lignit, que es va formar durant el període geològic del Cretaci Superior ara fa 65 milions d'anys. El carbó actualment es destina bàsicament a la producció d'electricitat a les centrals tèrmiques, i des del 1929 la Central Tèrmica de Cercs produeix electricitat amb la combustió d'aquest mineral.

L'uraninita és el mineral que produeix urani, un element químic pesant, tòxic i radioactiu. Es data mitjançant la desintegració radioactiva i permet conèixer l'edat de les roques. És un dels minerals usats com a combustible a les centrals nuclears, que produeixen el 17% de l'electricitat de tot el món.

L'exemplar d'uraninita és una de les peces més antigues del Museu Mollfulleda de Mineralogia. Va arribar gràcies a una donació de la col·lecció Carbonell el 17 de març de 1988. És un exemplar petit de toxicitat baixa i de pes relativament lleuger, si bé l'urani és un dels elements més pesats que hi ha sobre l'escorça terrestre. Es diu que amb aquest tipus de mineral, el matrimoni Curie va descobrir el Radi.

El lignit, amb un alt contingut de sofre, al ser cremat, provoca la pluja àcida (SO₂). Per la seva banda, l'urani, al ser reactiu ja és tòxic en si mateix i també serveix per a construir armes nuclears.

Museu de les Mines de Cercs

Plaça Sant Romà, s/n - Colònia Sant Corneli - 08698 Cercs



Nom LIGNIT

Classe mineral CARBÓ

Identificació i inventari i ubicació

Nº 15. SALA 1, ÀMBIT 1

Cronologia SEGLE XX

Dimensions 10 X 9'5 X 17 CM I 2,606 KG

Procedència MINA SANT ROMÀ, CERCS

Museu Mollfulleda de Mineralogia

Carrer de l'Església, 37-39 - 08350 Arenys de Mar



Nom URANINITA

Identificació i inventari 5512

Cronologia 1901-1912

Dimensions 4 X 3 X 1 CM I 56 GR

Procedència VILLANUEVA DE CÓRDOBA