

Visita la tèrmica

•

Àrea de l'activitat: 2. Ciències naturals i medi ambient. 2.3. L'energia

Tipus d'activitat: Visita

Objectiu de l'activitat

Aproximar el món de l'energia i de la seva producció.

Els principals objectius són:

- Conèixer una central tèrmica
- Identificar elements de la producció energètica: matèries primeres, transformació,
- Relacionar els processos físics bàsics amb la quotidianitat d'una llar: calderes, calefaccions, llar de foc, etc.
- Millorar el nivell de coneixement de física a partir de vocabulari clau: calor residual, estat gasós, etc.
- Avaluar l'impacte de la producció energètica en el medi ambient, identificar el consum com a motor de canvi.

Descripció breu de l'activitat

Aquesta visita permet identificar processos físics bàsics de creació de l'energia a partir del patrimoni conservat a la Tèrmica. Això ens permet fer vincles amb elements quotidians de transformació de l'energia.

L'espai pel carbó, els tubs del petroli, les calderes apagades, els motors intactes, els transformadors, el refrescador, el quadres de comandament: tots aquest elements són un circuit que ens ajuda a veure aquest procés de manera mecànica, construït als anys 50 sense cap element electrònic de suport.

Acompanyarem les visita de maquetes i altres elements que ajuden a acabar d'identificar els processos i elements que cal destacar. S'aconsella acompanyar-la de l'oferta de tallers.

Nivell educatiu al qual s'adreça

Ed. Primària i ESO

Temporalització:

Durada:1 h

Calendari: Curs escolar

Organització de l'activitat:

Nombre d'laumnes per grup: Grup classe

Horari de l'activitat: lectiu

Lloc on es desenvolupa l'activitat: CTUG a Roca Umbert

Organització: Roca Umbert Fàbrica de les Arts

Nom de la persona de contacte: Manuela Arias

Correu electrònic de la persona de contacte: activitatseducatives@rocaumbert.cat

Preu 52 € per grup

Observacions:

Activitat oberta a grups de fora de Granollers Sí

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

Enllaços Relacionats

- Sol·licita aquesta activitat ^[1]

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/resposta-educativa/visita-la-t%C3%A8rmica>

Enllaços

[1] <http://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>