

## **ELS MINERALS NO NOMÉS ESTAN A LA MUNTANYA**

### **Nucli**

#### **Objectius**

---

- Familiaritzar-se amb les propietats més comunes dels minerals i utilitzar-les per identificar la seva presència en determinats materials.
- Reconèixer la importància dels minerals en la vida quotidiana.
- Discutir sobre els conflictes que genera l'explotació de certs minerals.
- Redactar un article d'opinió ben estructurat, tenint en compte els coneixements i conceptes adquirits.

#### **Continguts, competències i processos que es treballen de forma explícita**

---

L'activitat proposada té dos objectius, per una banda fer una primera aproximació al món dels minerals i veure la seva importància per la vida quotidiana, i per l'altra veure les conseqüències socials que porten la seva extracció i saber-ne donar la seva opinió.

#### **Alumnat a qui va dirigida**

---

Es tracta d'una activitat realitzable en qualsevol dels cursos del primer cicle d'ESO, en el qual es treballi la geosfera.

#### **Recursos emprats**

---

Fitxa de l'alumnat; Projector o pissarra digital; Connexió a Internet; Vídeos penjats a la xarxa.

#### **Temporització**

---

L'activitat està pensada per realitzar-la amb unes quatre o cinc hores depenen de les característiques del grup classe.

#### **Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte**

---

Veure document adjunt "minerals\_guia.pdf".

#### **Aspectes tècnics a tenir en compte**

---

Convé poder disposar de mobiliari d'aula que sigui mòbil i permeti combinar estones de treball individual amb d'altres de treball en petit grup, així com posades en comú.

L'activitat també es pot fer sense connexió, l'alumnat pot fer l'activitat sobre paper o en el seu ordinador i introdueix les respostes en un document preparat en l'ordinador d'aula de manera que es pugi compartir el treball a través de la projecció amb el canó o la pissarra digital. L'única qüestió que l'alumnat necessita connexió, exercici núm. 1, es pot demanar que la facin a casa.

## **Documents adjunts**

---

Full de treball de l'alumnat: minerals\_alumne.pdf

Guia didàctica: minerals\_guia.pdf

## **Altres recursos**

---

Vídeos:

<http://www.uruguayeduca.edu.uy/Userfiles/P0001/File/las%20%20rocas%20%20en%20nuestra%20vida..pdf>

<http://www.tv3.cat/pprogrames/quequicom/qgcSeccio.jsp?seccio=programa&idint=1691>

<http://www.tv3.cat/videos/2724630/La-lluita-pels-minerals-dels-mobils>