

Curs 2018 -2019

UNA NOVA VISIÓ DELS RECURSOS GEOLÒGICS A CATALUNYA

Sessió 4. Recursos minerals estratègics:

La meva tablet, el meu mòbil i el meu ordinador

Activitat 1. Exercicis de valoració de l'impacte de l'explotació

Resolució de problemes sobre el càlcul de:

- Preu d'alguns dels metalls que es troben als mòbils i ordinadors i càlcul.
- Volum de material que és necessari extreure per a obtenir aquests elements per a fabricar un mòbil o un ordinador.

Activitat 2. Reconeixement de minerals

A i B de taules amb minerals de gran importància econòmica. Treball en grups de 5 persones.

- *Taula A: Materials d'interès estratègic*
 - Columbita-tantalita (Nb i Ta)
 - Roques on es troben aquests minerals
 - Wolframita (W)
 - Scheelita (W)
 - Stutterudita (Co)
 - Esfalerita (Zn, In, Ge)
 - Antimonita (Sb)
 - Bauxita (Al, Ga)
 - Fluorita
 - Beril
- *Taula B: Minerals evaporítics*
 - Halita
 - Silvita
 - Carnal·lita
 - Identificació d'aquests minerals