

Els residus nuclears constitueixen un problema mediambiental important. En una conca carbonífera s'ha fet un estudi per valorar la possibilitat de fer servir el carbó, que té la propietat d'absorbir metalls pesants, com a dipòsit geològic profund d'aquests residus.

1. El dibuix representa l'estructura geològica ideal que tindria una zona on es vol construir un dipòsit de residus nuclears utilitzant el carbó com a barrera geològica.
Completeu el tall geològic amb la disposició ideal que haurien de tenir els materials indicats a la llegenda. Comenteu els criteris que heu utilitzat per decidir la distribució dels materials.
2. Valoreu les conseqüències ambientals i socials que podria tenir una instal·lació d'aquestes característiques.

