

“EL LLUMINÓS MÓN DE L'ALQUIMIA I ELS MINERALS”

1. Abans de posar-te a treballar, busca al diccionari el significat de totes les paraules que desconeguis i escriu-ne el significat.
2. Investiga qui eren els alquimistes: a què es dedicaven, quina era la seva recerca fonamental, busca el nom i una breu biografia dels més importants...
3. Segons s'explica en el programa els antics alquimistes volien aconseguir or d'una substància ben comuna i poc útil. Explica qui va fer aquest experiment, com el va fer, què va obtenir i per què va servir posteriorment allò que va descobrir i que no era or però va arribar a ser més car que aquest mineral.
4. Explica detalladament com s'obté el nou material de construcció a partir dels llots de depuradora: quins materials es necessiten, d'on s'obtenen, com s'han de tractar...
5. Per què suposaria un estalvi l'ús industrial d'aquest material? Explica totes les raons donades.
6. També es parla d'un nou material que s'utilitzaria en medicina. Quin és i quina utilitat tindria?
7. En el programa es visita una mina radioactiva: On és (digues població i comarca)? Com es diu? Quan es va obrir? Què et suggereix aquest nom? Per què és important malgrat que mai no es va arribar a explotar?
8. Els presentadors han de controlar tant el temps que estan a la mina com la distància que recorren, per què?
9. Quins minerals troben? Com es formen? Quin nom rep aquesta manera d'originar-se?
10. No poden veure els minerals a simple vista, com ho fan? Què veuen?
11. Explica d'una forma molt planera com són els àtoms dels minerals radioactius i com s'allibera la radioactivitat.
12. En quin mineral es transforma amb el temps l'adversonita?
13. Resumeix en 15 línies com a màxim el contingut del programa.
14. Què n'opines de les propietats dels minerals sobre la salut o el destí de les persones? Què li diries a algú que cregui cegament en aquests temes?
15. **Què més t'agradaria saber sobre el tema? Pensa-hi i si vols, organitzem com investigar-ho.**