

Activitat voluntària:

Mirau el video

https://www.youtube.com/watch?v=eDPTXTLt_AI&feature=youtu.be

Contestau les següents preguntes

PREGUNTES

1. Què tenen en comú els trens, camions, cotxes, ponts, vaixells i avions?
2. On més podem trobar acer?
3. Si un objecte no està fet amb acer, amb què està fet?
4. Que han denominat el bronze i el ferro?
5. Quin és l'ingredient bàsic de l'acer?
6. On podem trobar el ferro?
7. Què podem trobar en les profunditats de tot el món?
8. Des de les profunditats on es duen aquestes roques?
9. Com es diuen les reines britàniques que surten al video?
10. Què li passa a les roques en aquests forns?
11. Què és el mineral del ferro bàsicament?
12. Quin problema hi ha si volem aconseguir acer?
13. Com podem solucionar això?

14. Per què s'anomenen forns d'explosió?
15. A quina temperatura es fon la roca?
16. Com es diuen els trens en els que es transporta el ferro fos?
17. Què tenen d'especial aquests trens?
18. Quantes tones de ferro fos es transporten cada dia a la planta on es produeix l'acer?
19. Quantes tones de ferro es poden ficar en el tambor on es posa el ferro?
20. Quant tarda el ferro fos en convertir-se en acer?
21. Quins són els passos amb els que el ferro es convertirà en acer?
22. Per què s'afegeix un surtidor d'oxigen en la barreja de ferro líquid?
23. Què és el que fa que el carbó es converteixi en gas i que el ferro es converteixi en acer?
24. Com es diuen les deixalles que floten en la superfície?
25. Què hi ha flotant baix la superfície?
26. A què es sotmet el material calent?
27. Encara que l'acer pareix que està dur per fora, què segueix sent per dins?
28. Amb què es talla l'acer?

