

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

Activitats de preparació de l'examen 1

1.- Llegiu el retall de premsa següent i expliqueu com pot la comunitat internacional d'estats i països comprovar, amb l'ajuda de la ciència, un fet com el que s'explica en aquest text: [font: La Vanguardia Digital - 09.10.2006]

*Seúl (Agencias) - Corea del Norte cumplió hoy sus amenazas y realizó una prueba nuclear subterránea que ha convertido a ese país en una nueva potencia nuclear y ha desatado la alerta internacional, especialmente en Asia, donde ya se empezó a hablar de una inevitable carrera armamentística.*

La Agencia Central de Noticias de Corea del Norte (KCNA) anunció oficialmente el éxito de la prueba nuclear y destacó que se llevó a cabo con todas las garantías de seguridad y sin fugas radiactivas.

"El test nuclear ha sido realizado al cien por cien con nuestro conocimiento y nuestra tecnología", añadió la KCNA, citada por la agencia surcoreana Yonhap. Según la KCNA, el ensayo, efectuado para reforzar "la capacidad de disuasión" norcoreana, "contribuye a mantener la paz y la seguridad en la península coreana y en Asia".

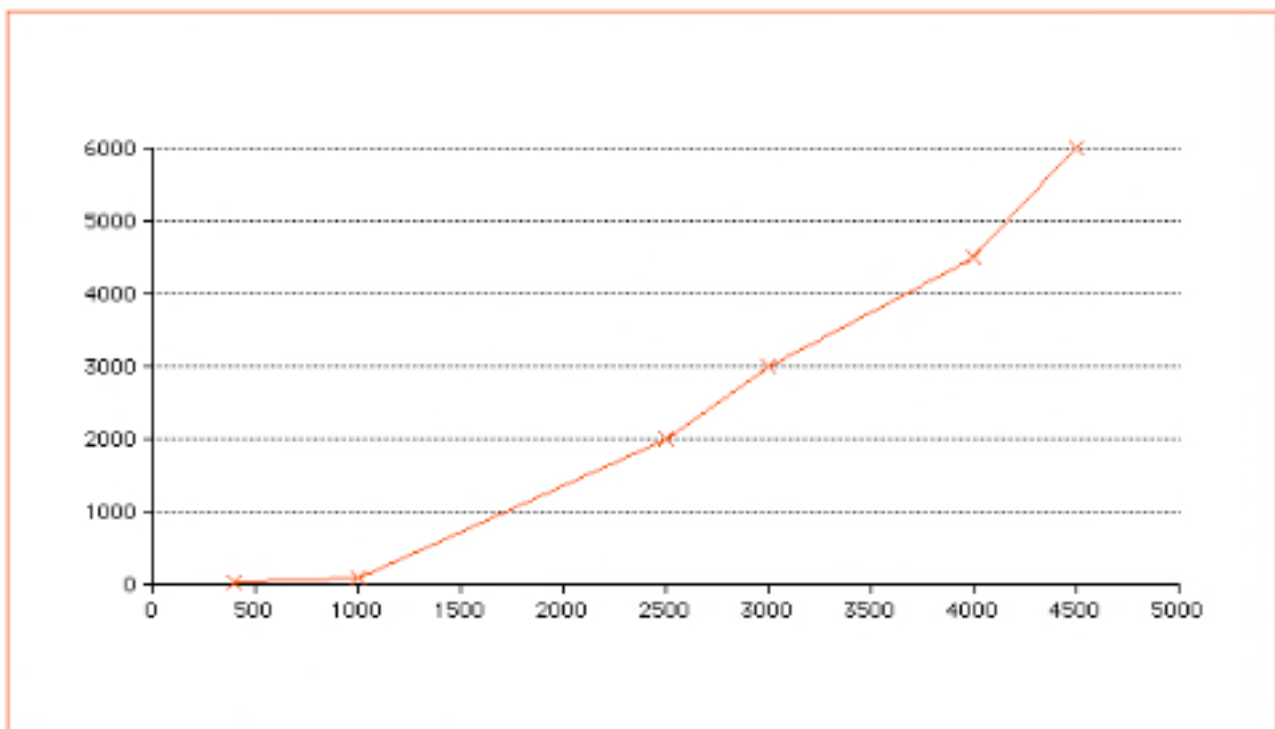
La agencia norcoreana agregó que éste es "un gran salto adelante en la construcción de una nación socialista próspera y poderosa".

Los primeros en detectar la prueba nuclear fueron los servicios de inteligencia de Corea del Sur, cuyo presidente, Roh Moo-hyun, convocó una reunión de urgencia del Consejo de Seguridad Nacional.

En declaraciones en Seúl, donde se encuentra en visita oficial, el primer ministro japonés, Shinzo Abe, afirmó que el paso dado por Corea del Norte es "absolutamente inaceptable" y destacó que su Gobierno está en contacto con China y Estados Unidos, además de Corea del Sur, para examinar la gravísima situación.

2.- Consulteu aquest [mapa conceptual](#) i expliqueu les classes diferents de plaques tectòniques que hi ha a l'escorça del nostre planeta i proposeu exemples.

3.- Completeu el gràfic i determineu la temperatura dels materials a la discontinuïtat de Lehman:



Nom i cognoms:

Data:

Grup:

4.- El dia 16.09.2003 a les 13.02 hores “un sisme va obligar evacuar diversos edificis a València; el tremolor, de 4,3 graus, no va causar danys però va saturar el telèfon d’urgències”, segons una notícia publicada al diari “el Periódico” el dia 17.09.2003. (...) “Milers de persones van veure com els mobles tremolaven i els objectes els desplaçaven. La sacsejada va durar quatre segons i es va repetir cinc minuts després. L’epicentre va ser al fons marí a 30 quilòmetres a l’est de la ciutat de València.” Expliqueu què és l’epicentre d’un sisme i en quina escala es va mesurar el sisme de València.

5.- Completeu els bloc-diagrames següents:

