

Webquest per a secundària

La nostra, una terra inquieta?

Lídia Camats i Joan-Enric Fernandez

INS Maria Rúbies (Lleida)

1r i 2n d'ESO

Creació i utilització docent d'una webquest interdisciplinar on el tema principal són els terratrèmols, volcans i tsunamis.



Portada de la webquest: La nostra, una terra inquieta?

Es tracta d'una webquest dirigida a l'àrea de ciències de 2n d'ESO per estudiar la temàtica de terratrèmols, volcans i tsunamis. El seus objectius son donar a conèixer aquests fenòmens naturals, perquè es produeixen i com actuar en les diferents situacions. S'hi treballa de forma col·laborativa i cooperativa, fet que afavoreix les relacions interpersonals, millora la motivació de l'alumnat, augmenta el seu rendiment i per tant s'obté un millor producte final. Els alumnes s'organitzen en grups de 4 persones. El temps que es dedica a treballar la webquest és de dues setmanes. En la primera cada grup s'encarrega de realitzar totes les activitats demanades i en la segona es posa en comú el treball realitzat mitjançant exposicions orals. Es consensua la resposta a la pregunta que dona títol a la webquest, es recullen tots els treballs, s'unifiquen en un sol document i finalment es publica en format de llibre digital. Els alumnes s'organitzen en 6 grups diferents: sismòlegs, vulcanòlegs, estudiosos de tsunamis, cartògrafs, estadístics i responsables de prevenció de desastres naturals. Un cop organitzats, cal que desenvolupin el procés que s'explica en aquesta webquest. Finalment actuen com a editors i publiquen el treball en format de llibre digital amb l'objectiu final de contestar a les següents preguntes: Creieu que la distribució d'aquests fenòmens naturals és aleatòria o bé hi ha alguna relació entre ells? Creieu que fets naturals com aquests poden passar a la zona on vivim? Si es produís un fenomen d'aquest tipus, estem preparats?

<http://www.xtec.cat/~mlluelle/medi/index.html>



El grup dels CARTÒGRAFS en plena recerca



El grup dels estadístics trobant dades...



Tasques a realitzar pels alumnes



Tasques a realitzar pels alumnes



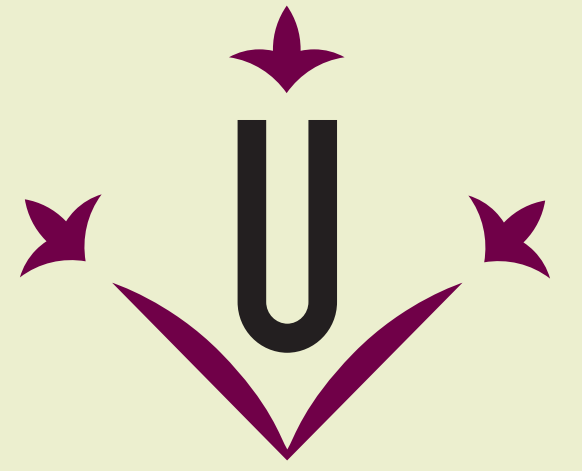
El grup dels cartògrafs ha de crear un google maps amb els principals terratrèmols i volcans



Els responsables de prevenció, entre d'altres coses, han de crear missatges de Twitter per avisar a la població en cas d'emergència



Un grup compartint informació amb d'altres.



Universitat de Lleida
Institut de Ciències de l'Educació
Centre de Formació Contínua



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament