



Temat : Czy można skutecznie przewidywać trzęsienia Ziemi?

Karta pracy B.

Imię i nazwisko ucznia

Klasa

Na zajęciach będziesz rozwijać:

- *umiejętności pracy metodą badawczą, analizy materiałów źródłowych;*
- *umiejętności kojarzenia faktów, określania związków przyczynowo-skutkowych;*
- *umiejętności wnioskowania i argumentacji;*
- *umiejętności pracy zespołowej.*

Ocenie będą podlegać:

aktywność, umiejętność formułowania rzeczowych argumentów, korzystanie z danych źródłowych.

Zadanie 1. Analizujemy aktywną mapę sejsmiczną świata.

Celem tego zadania jest zapoznanie z monitoringiem trzęsień ziemi dostępnym dla wszystkich zainteresowanych zjawiskami sejsmicznymi.

a) Zapoznaj się z mapą sejsmiczną dostępną na:

<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map/> lub <http://www.emsc-csem.org/#5w>

Jest to interaktywna mapa, na której treści zmieniają się wkrótce po zarejestrowaniu trzęsienia ziemi. Kolory kółek naniesionych na mapę wskazują, jak dawno miało miejsce trzęsienie ziemi w tym miejscu, natomiast ich średnica przedstawia siłę trzęsienia ziemi w jednostkach skali Richtera.

b) Podaj, jakie informacje dotyczące trzęsień ziemi można odczytać z tej mapy i zilustruj je przykładami.

Co można przeczytać z mapy sejsmicznej?	Przykłady (dla 24.03.2013)
<i>Miejsce, gdzie wystąpiło trzęsienie ziemi (nazwa wyspy, państwo, miasto itp.)</i>	<i>5 km na NNW od miasta Heves na Węgrzech</i>

c) Określ, jakich informacji istotnych dla mieszkańców obszarów sejsmicznych nie można przeczytać z tej mapy.

