

Sprawdź swoje tempo czytania

Tekst pochodzi z mTalent

Instrukcja:

Przygotuj stoper, włącz odmierzenie czasu i zacznij czytać:

Jak powstaje trzęsienie?

Plastikowa linijka jest elastyczna, ale wytrzymała tylko do pewnego momentu. Zresztą dokładnie tak samo jak drewniany ołówek. Jeśli nie szkoda ci linijki czy ołówka, zrób prosty eksperyment. Spróbuj go złamać. Ale nie nagle, tylko powoli. Co to znaczy złamać powoli? Przecież moment łamania zawsze trwa tylko chwilę, niezależnie od tego, jak wolno będziemy wyginać linijkę. No właśnie. Ten przykład pokazuje, że czasami coś, co dzieje się powoli, może przynieść bardzo gwałtowny efekt. Podobnie jest z procesami geologicznymi.

Mechanizmy powstawania trzęsień ziemi są dla naukowców wciąż bardzo tajemnicze. Próby przewidywania wstrząsów najczęściej kończą się niepowodzeniem. Dlaczego tak się dzieje? A czy można dokładnie przewidzieć moment, w którym pęknie wyginana linijka? Sejsmolodzy potrafią określić, gdzie nastąpi trzęsienie ziemi, ale nie umieją przewidzieć, kiedy to dokładnie się stanie. Czasami pomyłają się o kilka lat, czasami o kilkaset.

Przez zachodnią i południową część amerykańskiego stanu Kalifornia przebiega uskoki tektoniczny San Andreas. Ma ponad 1000 kilometrów długości i oddziela dwie poruszające się w przeciwnych kierunkach płyty tektoniczne. Dokładnie nad uskokiem leżą miasta San Francisco i Los Angeles. Te dwie płyty rocznie przesuwają się w stosunku do siebie o kilka centymetrów. Ale to nie jest ruch ciągły. Płyty naprężają się jak plastikowa linijka i gdy naprężenie jest maksymalne, przesuwają się. To przesunięcie jest nagłe i szybkie. Jak pęknięcie linijki. To pęknięcie, nagłe przesunięcie, powoduje trzęsienie ziemi. Sejsmolodzy są pewni, że w pobliżu uskoku San Andreas dojdzie do ogromnego trzęsienia ziemi, ale nie wiedzą kiedy. Może za tydzień, a może za 500 lat.

Zatrzymaj stoper

Źródło: Tomasz Rożek, Kosmos. To lubię!, Grupa Wydawnicza Foksal, Warszawa, 2022, s. 148

Oblicz tempo czytania:

$$\frac{250 \text{ słów} \times 60 \text{ sekund}}{\text{czas Twojego czytania w sekundach}}$$

Zapisz swój wynik: _____

Średnie tempo czytania u młodzieży: 180-220 słów / minutę

A teraz sprawdź poziom zrozumianego tekstu:

Odpowiedz na pytania. W każdym pytaniu 1 odpowiedź jest prawidłowa.

1. Do czego autor porównuje trzęsienie ziemi?
 - a. Do łamania ołówka
 - b. Do wyginania kredki
 - c. Do zabawy linijką
2. Trzęsienie ziemi dla naukowców jest:
 - a. Logiczne
 - b. Tajemnicze
 - c. Brak informacji w tekście
3. San Andreas to:
 - a. Równina
 - b. Uskok tektoniczny
 - c. Miejsce w Azji
4. Kto określa, kiedy nastąpi trzęsienie ziemi?
 - a. geolodzy
 - b. archeolodzy
 - c. sejsmolodzy
5. San Andreas jest długości:
 - a. 100 km
 - b. 1000 km
 - c. 10000 km

Sprawdź swoje odpowiedzi:

1 – a, 2 – b, 3 – b, 4 – c, 5 – b

Na ile pytań odpowiedziałeś dobrze?

5 – 100% zrozumienia tekstu

4 – 80% zrozumienia tekstu

3 – 60% zrozumienia tekstu

2 – 40% zrozumienia tekstu

1 – 20% zrozumienia tekstu

Zapisz swój wynik: _____

Gratuluję! Właśnie dowiedziałeś się, jakie masz tempo czytania i jaki jest Twój poziom rozumienia tekstu. Jeżeli chcesz zwiększyć tempo czytania o min. 100% przy zachowaniu zrozumienia tekstu lub popracować nad większym zrozumieniem czytanych tekstów umów się ze mną na bezpłatną konsultację!

Maciej Adamski
tel. 661 834 486