

Drodzy Uczniowie,

wyznaczanie współrzędnych geograficznych to **podstawowa umiejętność, która przydaje się na różnych etapach edukacyjnych**. Wiem, że ten obszar sprawiał Wam wiele trudności. Mam nadzieję, że przygotowana lekcja pomoże Wam uporządkować wiedzę.

Z wykorzystaniem zasobów wydawnictwa „Nowa Era” przygotowałem dla Was test, który pozwoli utrwalić przerobiony materiał.

Oprócz typowych zadań (zamieszczam je poniżej!) proponuję Wam dodatkową lekcję z zasobami internetu.

Kliknięcie tych linków przeniesie Was do interaktywnych zadań. Mam nadzieję, że będzie to miła niespodzianka.

- 1) <https://learningapps.org/view1740176>
- 2) <https://learningapps.org/view2727393>
- 3) <https://learningapps.org/view1811444>
- 4) <https://learningapps.org/view1740403>

Dla chętnych

Drodzy Uczniowie,

przekazuję za pośrednictwem aplikacji QUIZIZZ test dotyczący omawianych zagadnień. Mam nadzieję, że rozwiązywaniu będą towarzyszyły pozytywne emocje. Zdam sobie sprawę z faktu, że nie wszystkim uda się sprostać wyzwaniu, ponieważ możecie mieć kłopoty z logowaniem. Ale do odważnych świat należy. Trzymam kciuki.

Rozumiem również Wasz stres wynikający z nieco innej formy nauki. I dlatego proszę potraktować niniejsze działanie jako próbę techniczną. Życzę Wam owocnych chwil z aplikacją QUIZIZZ. Poniżej udostępniam dane do logowania.

Kliknij link

[www.quizizz.com/join?gc=619486](http://www.quizizz.com/join?gc=619486)

lub

Otwórz

[joinmyquiz.com](http://joinmyquiz.com)

i wprowadź ten kod

**6 1 9 4 8 6**

Z wyrazami serdeczności

Wasz nauczyciel – Artur Becher

**TEST (8 zadań)**



## Współrzędne geograficzne

**Zamieszczony tutaj link przekieruje Cię do e-podręcznika – zapoznaj się z zamieszczonym tam materiałem - <https://epodreczniki.pl/a/wspolrzedne-geograficzne/D19UAs8Ag>**

**Inne pomocne linki:**

1) <http://geografia24.pl/wspolrzedne-geograficzne/>

2) <https://epodreczniki.pl/a/film/DcUuaPH49>

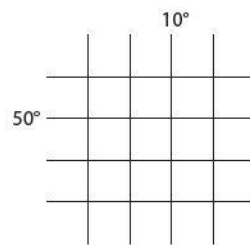
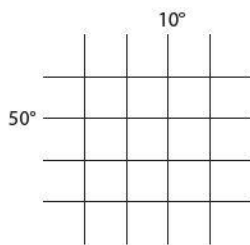
1. Uzupełnij zdania tak, aby wyjaśniały, czym jest szerokość geograficzna. Wykorzystaj poniższe określenia i wpisz je w odpowiedniej formie. Niektóre określenia mogą zostać użyte kilka razy, a inne mogą pozostać niewykorzystane.

- N ▪ S ▪ E ▪ W ▪ południk 0° ▪ południk 180° ▪ 0° ▪ 90° ▪ 180°
- równik ▪ równoleżniki ▪ południki

Długość geograficzna to kąt zawarty między półpłaszczyzną \_\_\_\_\_ a półpłaszczyzną południka przechodzącego przez dany punkt. Wartości długości geograficznej mieszczą się w przedziale od \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_ i wskazują kierunki \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

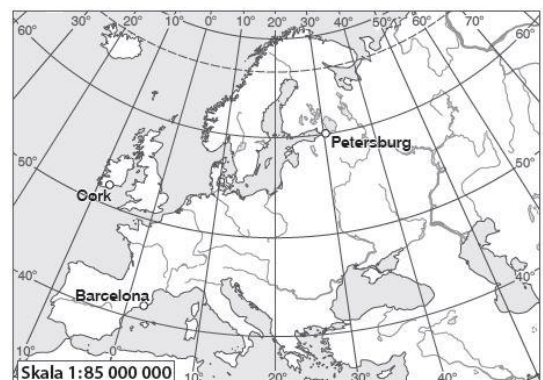
Na mapie lub globusie długość geograficzną odczytujemy dzięki \_\_\_\_\_.

2. Wpisz we właściwych miejscach wartości południków i równoleżników (co 10°) tak, aby ilustracje przedstawiały fragmenty siatek kartograficznych sporządzonych dla różnych półkul.



3. Odczytaj współrzędne geograficzne miast zaznaczonych na mapie i wpisz je w odpowiednich miejscach tabeli.

Miasto	Szerokość geograficzna		Długość geograficzna	
	wartość w stopniach	literowe oznaczenie kierunku	wartość w stopniach	literowe oznaczenie kierunku
Petersburg				
Barcelona				
Cork				

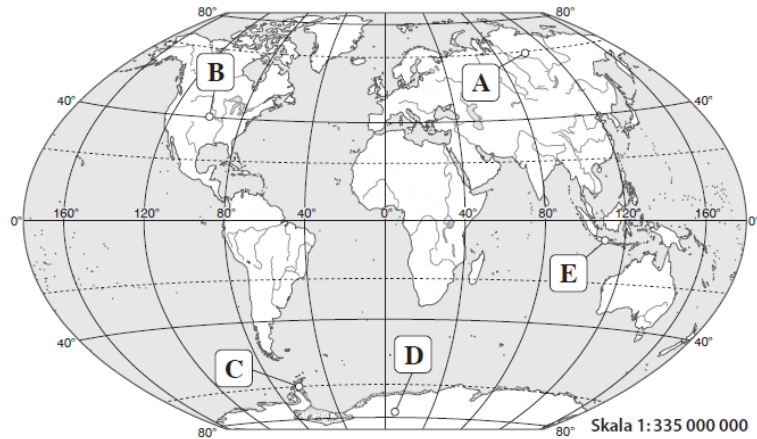


4. Na mapie z zadania 3 zaznacz i podpisz miasta, których współrzędne geograficzne podano poniżej.

Lizbona: 39°N, 9°W

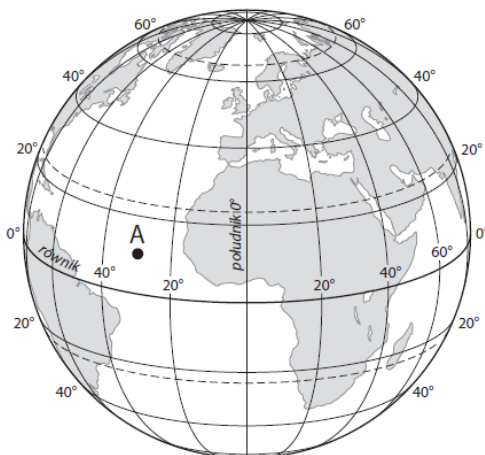
Kijów: 51°N, 31°E

5. Oceń, czy podane informacje są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub literę F, jeśli jest fałszywa.



1.	Szerokość geograficzna punktu A wynosi 66°34'N.	P	F
2.	Punkt E ma najmniejszą długość geograficzną spośród punktów zaznaczonych na mapie.	P	F
3.	Kąty między południkiem zerowym a punktem A i między południkiem zerowym a punktem B są takie same.	P	F
4.	Punkt C ma taką samą wartość szerokości geograficznej jak punkt A.	P	F
5.	Punkt D ma najmniejszą szerokość geograficzną i największą długość geograficzną spośród punktów zaznaczonych na mapie.	P	F

6. Zakreskuj na rysunku część Ziemi znajdującą się jednocześnie na półkuli południowej oraz na półkuli zachodniej. Zapisz współrzędne geograficzne punktu A.

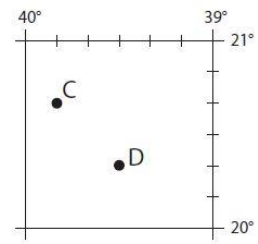
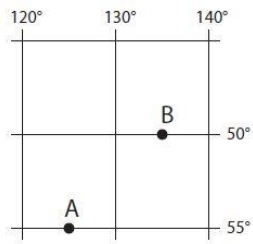


Współrzędne geograficzne punktu A wynoszą:

a) szerokość geograficzna – \_\_\_\_\_

b) długość geograficzna – \_\_\_\_\_

7. Odczytaj i zapisz współrzędne geograficzne punktów zaznaczonych na rysunkach.



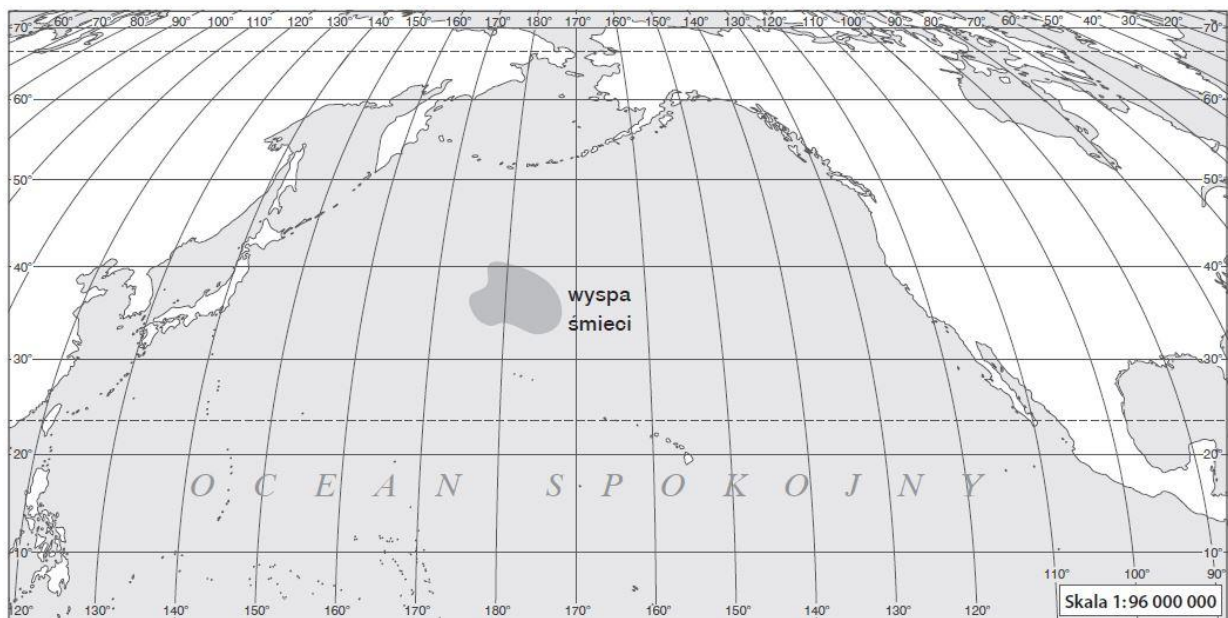
A. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

8. Wyrzucanie ogromnych ilości odpadów, głównie plastikowych, doprowadziło do powstania na Oceanie Spokojnym Wielkiej Pacyficznej Plamy Śmieci, której powierzchnia kilkakrotnie przekracza powierzchnię Polski. Wykorzystaj mapę i oblicz rozciągłość południkową tego obiektu.



Obliczenia:

---



---



---



---