

Drodzy Uczniowie,

Polska to piękny kraj o zróżnicowanym środowisku przyrodniczym. Pamiętam, że ta różnorodność przyrodnicza i geograficzna sprawiała Wam trudności. Mam nadzieję, że przygotowana lekcja pomoże Wam uporządkować wiedzę.

Z wykorzystaniem zasobów wydawnictwa „Nowa Era” (generatora zadań) 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/view5772986>

2) <https://learningapps.org/view9470649>

3) <https://learningapps.org/view571280>

Dla chętnych

Drodzy Uczniowie,

przekazuję za pośrednictwem aplikacji QUIZZ test dotyczący omawianych zagadnień. Mam nadzieję, że rozwiązywaniu będą towarzyszyły pozytywne emocje. Zdaję 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 QUIZZ. Poniżej udostępniam dane do logowania.

Kliknij link

[www.quizizz.com/join?gc=384586](http://www.quizizz.com/join?gc=384586)

lub

Otwórz

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

i wprowadź ten kod

**3 8 4 5 8 6**

Z wyrazami serdeczności

Wasz nauczyciel – Artur Becher

**TEST (14 zadań)**



## Środowisko przyrodnicze Polski

Zamieszczony tutaj link przekieruje Cię do e-podręcznika – zapoznaj się z zamieszczonym tam materiałem - <https://epodreczniki.pl/a/polozenie-i-srodowisko-przyrodnicze-obszaru-polski-podsumowanie/DvAIJZxAB>

1. Na podstawie mapy konturowej zamieszczonej poniżej wykonaj polecenia 1-3.



1) Zaznacz i podpisz na mapie odpowiednią literą punkty wysunięte najdalej na północ i na południe naszego kraju.

- A. 54°50'N, 18°18'E
- B. 52°51'N, 14°07'E
- C. 50°52'N, 24°09'E
- D. 49°00'N, 22°51'E

2) Aby obliczyć rozciągłość południkową naszego kraju, należy uwzględnić współrzędne jego dwóch skrajnych punktów.

a) Podkreśl nazwy tych punktów.

- A. Jastrzębia Góra i zakole Bugu k. Hrubieszowa.
- B. Szczyt Opołonek i zakole Odry k. Cedyni.
- C. Zakole Odry k. Cedyni i zakole Bugu k. Hrubieszowa.
- D. Szczyt Opołonek i Jastrzębia Góra.

b) Oblicz rozciągłość południkową Polski. Wynik podaj w stopniach kątowych.

Obliczenia:

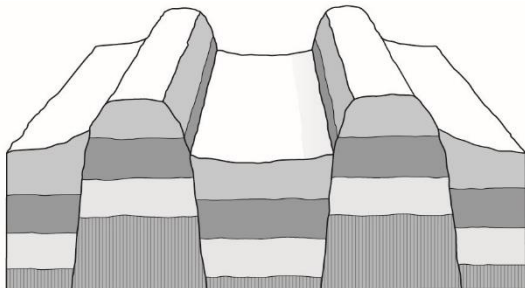
.....  
.....

Odpowiedź: .....

3) Podkreśl właściwe dokończenie zdania.

Konsekwencją rozciągłości równoleżnikowej Polski jest **położenie w różnych strefach czasowych / różnica w długości trwania dnia i nocy**

2. Rozpoznaj typ gór przedstawiony na ilustracji. Podaj przykład gór tego typu występujących w Polsce.



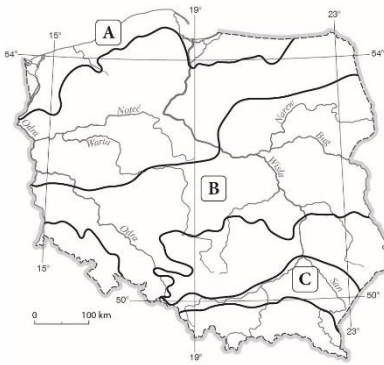
Typ gór:

.....

Przykład:

.....

3. Podaj nazwy pasów ukształtowania rzeźby terenu oznaczonych na mapie literami (A–C).



- A. ....
- B. ....
- C. ....

4. Uzupełnij zdania poprawnymi informacjami.

Wysokości bezwzględne w Polsce maleją w kierunku .....

Pod względem ukształtowania powierzchni Polska jest krajem .....

Najniższy punkt Polski znajduje się w miejscowości .....

i ma wysokość .....

5. Przyjrzyj się fotografii i uzupełnij zdania poprawnymi informacjami.



Forma widoczna na fotografii to

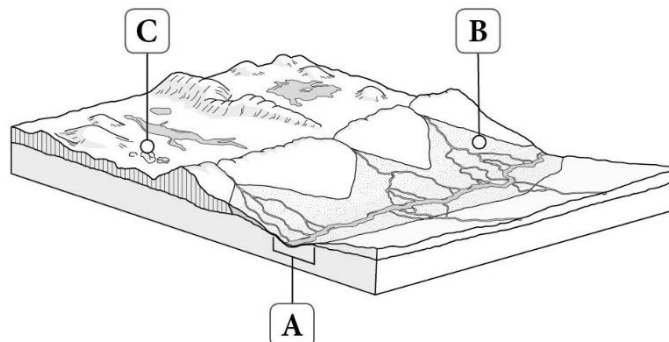
.....

Powstała ona w wyniku działalności

.....

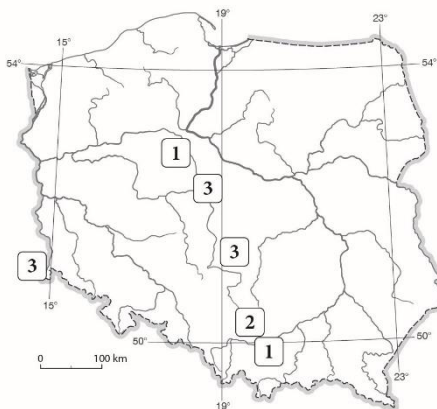
6. Na ilustracji zaznaczono literami (A–C) formy polodowcowe. Przyporządkuj każdemu opisowi właściwą nazwę formy wybraną spośród podanych oraz literę, którą zaznaczono tę formę na ilustracji.

*pradolina, jezioro cyrkowe, sandr, eratyk*



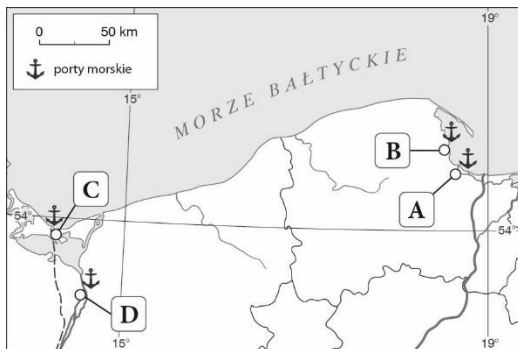
Opis	Nazwa formy	Litera
Szeroka dolina powstała wzdłuż czoła lądolodu podczas jego postępu.		
Rozległa równina zbudowana ze żwiru i piasku naniesionego przez wody roztopowe.		
Głaz (często znacznych rozmiarów) przyniesiony przez lądolód.		

7. Na mapie zaznaczono miejsca występowania wybranych surowców mineralnych. Zaznacz zestaw, w którym podano nazwy tych surowców zgodnie z oznaczeniem na mapie.



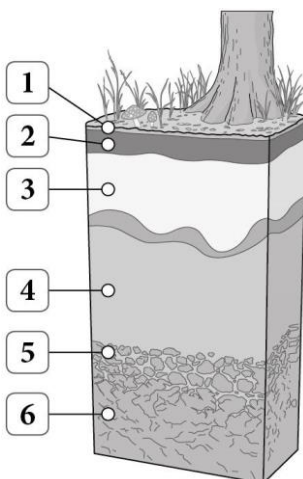
- A. 1. węgiel kamienny, 2. siarka, 3. rudy miedzi.
- B. 1. węgiel brunatny, 2. sól kamienna, 3. rudy cynku i ołowiu.
- C. 1. sól kamienna, 2. rudy cynku i ołowiu, 3. węgiel brunatny.

8. Na mapie literami A–D zaznaczono główne porty morskie Polski. Wykonaj polecenia.



- a) Podaj nazwy portów zaznaczonych literami B i D.  
 B – .....  
 D – .....
- b) Zaznacz podpunkt, w którym wymieniono grupy towarów dominujących w przeladunkach portu B.  
 A. Ładunki masowe suche oraz kontenery.  
 B. Ładunki drobnicowe i masowe ciekłe.  
 C. Ropa naftowa i jej przetwory.

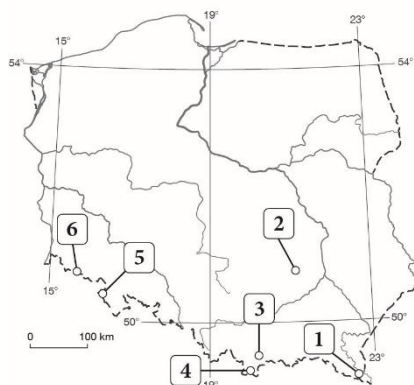
9. Ilustracja przedstawia profil glebowy.



Zapisz cyfry, którymi zaznaczono na ilustracji poziom wmywania i skałę macierzystą.

- a) Poziom wmywania: .....
- b) Skała macierzysta: .....

10. Na mapie zaznaczono sześć pasm górskich. Rozpoznaj trzy z nich oraz zapisz cyfry, którymi oznaczono je na mapie.



A. Góry Świętokrzyskie – .....

B. Karkonosze – .....

C. Gorce – .....

11. Zaznacz w tabeli litery odpowiadające wartościom rocznej amplitudy powietrza w poszczególnych stacjach. Następnie wskaż miejsce o najmniejszej rocznej amplitudzie temperatury powietrza.

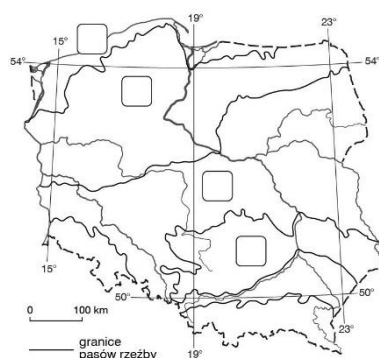
Stacja meteorologiczna	Średnia miesięczna temperatura powietrza (°C)		Amplituda średniej rocznej temperatury powietrza
	styczeń	lipiec	
Suwałki	-4,9	16,8	A / B
Kasprowy Wierch	-9,8	7,7	C / D
Wrocław	-2,1	18,2	E / F
Szczecin	-0,2	18,0	G / H

- A. 21,7 B. 11,9  
 C. 2,1 D. 17,5  
 E. 16,1 F. 20,3  
 G. 18,2 H. 17,8

Największą średnią roczną amplitudę temperatury powietrza zanotowano

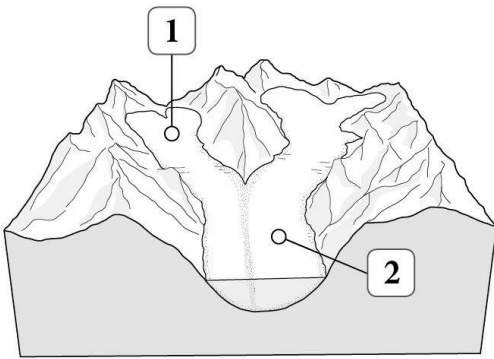
1. we Wrocławiu.
2. w Szczecinie.
3. w Suwałkach.
4. na Kasprowym Wierchu.

12. Rozpoznaj na podstawie opisów (A–D) wybrane pasy ukształtowania powierzchni Polski. Wpisz litery odpowiadające opisom we właściwe miejsca na mapie.



- A. Ten obszar charakteryzuje się występowaniem licznych jezior polodowcowych i wzniesień morenowych.
- B. Przeważają tam równinne obszary z rzadko występującymi wzniesieniami oraz szerokimi dolinami rzecznyymi.
- C. Znajduje się tam najniższy położony punkt w Polsce. Rzeźba terenu tego pasa ma równinny, gdzieniegdzie falisty charakter.
- D. Obszar ten jest położony na wysokości powyżej 300 m n.p.m. Charakteryzuje się małym zróżnicowaniem wysokości względnych.

13. Na poniższym rysunku przedstawiono lodowiec górski.



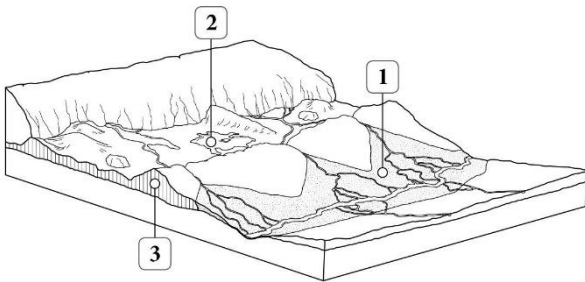
a) Rozpoznaj element lodowca górskiego oznaczony na rysunku numerem 1. Podaj jego nazwę.

b) Wybierz właściwe uzupełnienia zdań.

W miejscu oznaczonym na rysunku numerem 1 po wytopieniu się lodowca górskiego powstaje **A / B**. Taka forma występuje np. w **C / D**.

- A. pradolina      B. jezioro cyrkowe      C. Górach Świętokrzyskich      D. Karkonoszach

14. Ilustracja przedstawia rzeźbę terenu powstałą w wyniku działalności lądolodu. Zaznacz zestaw, w którym podano właściwe nazwy form oznaczonych numerami 1–3.



A. 1 – jezioro polodowcowe, 2 – eratyk, 3 – pradolina.

B. 1 – jezioro rynnowe, 2 – sandr, 3 – pradolina.

C. 1 – sandr, 2 – jezioro polodowcowe, 3 – wzniesienie moreny czołowej.