Pierwsza Ławka · zestaw kart pracy · geografia · klasa 6

Dział 2. Współrzędne geograficzne

Siatka geograficzna, równoleżniki i południki, szerokość i długość geograficzna, odczytywanie położenia z mapy, GPS. Sześć kart pracy: teoria z przykładami, ćwiczenia, utrwalenie, zastosowanie i dwa równoległe sprawdziany – z pełnym kluczem odpowiedzi.



Karta	Temat	Zadania
1	**Współrzędne geograficzne – najważniejsze wiadomości** Teoria w pigułce, przykłady i rozgrzewka	3 zad. 5 pkt
2	**Współrzędne geograficzne – ćwiczenia podstawowe** Sprawdzam, czy rozumiem podstawy	5 zad. 11 pkt
3	**Współrzędne geograficzne – utrwalenie** Zadania o wyższym poziomie trudności	5 zad. 9 pkt
4	**Współrzędne geograficzne – w praktyce** Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia	4 zad. 13 pkt
5	**Sprawdzian: Współrzędne geograficzne – grupa A** 30 minut · 18 pkt	7 zad. 18 pkt
6	**Sprawdzian: Współrzędne geograficzne – grupa B** 30 minut · 18 pkt	7 zad. 18 pkt

Jak korzystać z zestawu

- Karta 1 zawiera najważniejsze wiadomości i przykłady – od niej warto zacząć.
- Karty 2–4 to ćwiczenia podstawowe, utrwalenie oraz zastosowanie wiedzy w tekście, na źródle lub w sytuacji z życia.
- Karty 5 i 6 to równoległe sprawdziany (grupa A i grupa B) z tymi samymi typami zadań i tą samą punktacją – gotowe na lekcję.
- Każda karta mieści się na osobnych stronach i ma własną punktację – można ją wydrukować osobno jako pracę domową, kartkówkę lub zastępstwo.
- Klucz odpowiedzi do wszystkich kart znajduje się na końcu zestawu. Wersja DOCX pozwala dowolnie edytować zadania.

Materiał oryginalny dla klasy 6 szkoły podstawowej (rok szkolny 2026/2027). Do użytku własnego i pracy z własnymi uczniami.

Współrzędne geograficzne – utrwalenie

Zadania o wyższym poziomie trudności

KARTA 3/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 9 pkt

Pamiętaj: w obliczeniach odległości zapisz działanie i jednostkę km.

1 **Punkt A: 20°N, 30°E; punkt B: 20°N, 45°E. Oblicz różnicę czasu słonecznego między nimi.** ___ / 2 pkt

2 **Punkt A leży na 10°N, punkt B na 15°S (ten sam południk). Oblicz odległość w km.** ___ / 2 pkt

3 **Wyjaśnij, dlaczego odległość 1° długości geograficznej jest różna na różnych szerokościach.** ___ / 2 pkt

4 **Podaj współrzędne punktu leżącego na równiku i na południku 90°W.** ___ / 1 pkt

5 **Wyjaśnij, jak odbiornik GPS ustala położenie, i podaj dwa przykłady jego wykorzystania.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Współrzędne geograficzne – w praktyce

Tekst, źródło, doświadczenie lub sytuacja z życia

KARTA 4/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 13 pkt

Pamiętaj: na koniec sprawdź na mapie, czy punkt leży tam, gdzie wskazują liczby.

1 Przeczytaj opis i wykonaj zadania. ___ / 6 pkt

Poszukiwacze skarbów

Kapitan zapisał w dzienniku: „Wyspa leży 20 stopni na południe od równika i 60 stopni na zachód od Greenwich. Drugą kryjówkę ukryłem na tym samym równoleżniku, ale 30 stopni dalej na wschód. Trzecia jest dokładnie na biegunie południowym".

Tekst własny

1.1 Zapisz współrzędne kryjówek. ___ / 3 pkt

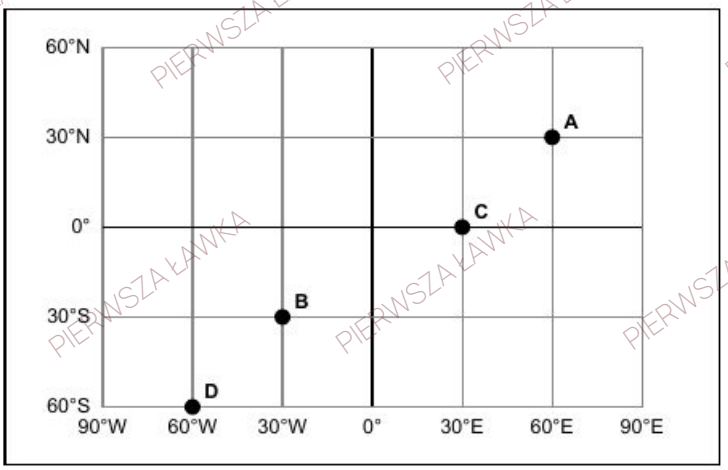
1. kryjówka 1: _____
2. kryjówka 2: _____
3. kryjówka 3: _____

1.2 Który biegun jest bliżej pierwszej kryjówki? Uzasadnij. ___ / 2 pkt

1.3 Oblicz różnicę czasu słonecznego między kryjówką 1 i 2. ___ / 1 pkt

2 Wyjaśnij, dlaczego w opisie trzeciej kryjówki nie trzeba podawać długości geograficznej. ___ / 1 pkt

3 Odczytaj z siatki kartograficznej współrzędne geograficzne punktów A–D. ___ / 4 pkt



1. A: _____
2. B: _____
3. C: _____
4. D: _____

4 Zaznacz na siatce z zadania 3 punkt E o współrzędnych 30°S, 60°E. ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Współrzędne geograficzne – grupa A

30 minut · 18 pkt

KARTA 5/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 18 pkt

1 Połącz współrzędne z półkulami. ___ / 3 pkt

1. 45°N, 90°E	a) północna i zachodnia
2. 15°S, 60°W	b) północna i wschodnia
3. 30°N, 10°W	c) południowa i zachodnia

1 ____ 2 ____ 3 ____

2 Długość geograficzna przyjmuje wartości ___ / 1 pkt

A. od 0° do 45° **B.** od 0° do 360°

C. od 0° do 90° N lub S **D.** od 0° do 180° E lub W

3 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Wszystkie równoleżniki mają tę samą długość.	P	F
2. Telefon z GPS ustala, gdzie się znajdujesz, dzięki sygnałom wysyłanym przez satelity.	P	F
3. Warszawa leży na półkuli wschodniej.	P	F

4 Uzupełnij. ___ / 2 pkt

1. Szerokość geograficzna bieguna południowego to _____.
2. Najdłuższy równoleżnik to _____.

5 Oblicz odległość w km między punktami 40°N, 20°E i 46°N, 20°E (1° ≈ 111 km). ___ / 2 pkt

6 Opisz, jak odczytać współrzędne geograficzne punktu z mapy z siatką kartograficzną. ___ / 3 pkt

7 Przeczytaj tekst i wykonaj zadania. ___ / 4 pkt

Skrajne punkty Polski

Najdalej na północ wysunięty punkt Polski leży w Jastrzębiej Górze (54°50'N), a na południe – na szczycie Opołonek w Bieszczadach (49°00'N). Najdalej na zachód leży zakole Odry koło Osinowa Dolnego (14°07'E), a na wschód – zakole Bugu koło Zosina (24°09'E).

Tekst własny

7.1 Oblicz rozciągłość południkową Polski w stopniach i minutach. ___ / 2 pkt

7.2 Oblicz rozciągłość równoleżnikową Polski i różnicę czasu słonecznego między skrajnym wschodnim a zachodnim punktem. ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Współrzędne geograficzne – zestaw 6 kart pracy z kluczem, klasa 6

Podgląd pokazał 4 z 10 stron. Pełna wersja: 10 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Karta 1: Współrzędne geograficzne – najważniejsze wiadomości – 3 zadania, 5 pkt
- Karta 2: Współrzędne geograficzne – ćwiczenia podstawowe – 5 zadań, 11 pkt
- Karta 3: Współrzędne geograficzne – utrwalenie – 5 zadań, 9 pkt
- Karta 4: Współrzędne geograficzne – w praktyce – 4 zadania, 13 pkt
- Karta 5: Sprawdzian: Współrzędne geograficzne – grupa A – 7 zadań, 18 pkt
- Karta 6: Sprawdzian: Współrzędne geograficzne – grupa B – 7 zadań, 18 pkt Karta 1 przypomina najważniejsze wiadomości i pokazuje przykłady z wyjaśnieniem.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/geografia-klasa-6-dzial-02-wspolrzedne-geograficzne-zestaw