

Dzień dobry!

Zgodnie z planem mamy teraz powtórzenie działu programu: Ziemia we wszechświecie.

Proszę o rozwiązanie przygotowanych zadań. Uczniowie, którzy nie zdają geografii nie muszą tego robić. Zadania rozwiązujecie w zeszytach przedmiotowych. Rozwiązania proszę przelać na adres jsl.geograf@gmail.com do piątku (20. 03)

W temacie wiadomości wpisujecie klasę oraz imię i nazwisko. W treści podajecie dział programu oraz odpowiedzi.

W piątek prześlę kolejne materiały do powtórzenia.

Zadanie nr 1

Oblicz, która godzina czasu słonecznego jest w Pekinie ($39^{\circ}55'N$, $116^{\circ}23'E$), wiedząc, że w Paryżu ($48^{\circ}52'N$, $2^{\circ}21'E$) jest godzina 14:15 czasu słonecznego. (2 p.)

Obliczenia:

Odpowiedź:

W Pekinie jest godzina czasu słonecznego.

Zadanie nr 2

Zaznacz prawidłową wartość kąta padania promieni słonecznych w Barcelonie ($41^{\circ}23'N$, $2^{\circ}10'E$) w dniu 22 czerwca. (2 p.)

Obliczenia:

- $72^{\circ}03'$
- $25^{\circ}10'$
- $54^{\circ}23'$
- $45^{\circ}32'$

Zadanie nr 3

Oblicz szerokość geograficzną punktu A, jeśli w punkcie tym Słońce górowało 21 marca po południowej stronie nieba na wysokości $47^{\circ}39'$. (2 p.)

Obliczenia:

Odpowiedź:

Szerokość geograficzna punktu A wynosi .

Zadanie nr 4

Oblicz szerokość geograficzną punktu C, jeśli w punkcie tym Słońce górowało 23 września po północnej stronie nieba na wysokości $63^{\circ}20'$. (2 p.)

Obliczenia:

Odpowiedź:

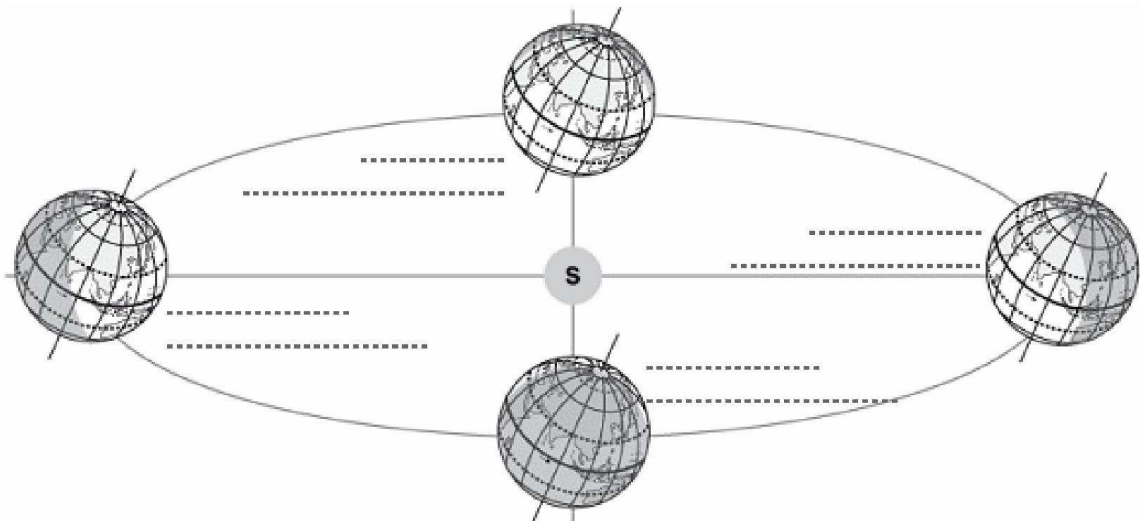
Szerokość geograficzna punktu C wynosi .

Zadanie nr 5

Uzupełnij poniższą ilustrację. W tym celu wykonaj polecenia. (2 p.)

a) Przy każdym położeniu Ziemi wpisz odpowiednią datę i określenie, wybrane spośród podanych.

przesilenie letnie	przesilenie zimowe	równonoc jesienna	równonoc wiosenna
21 marca	22 czerwca	22 grudnia	23 września



b) Na każdym z rysunków Ziemi zaznacz równoleżnik, na którym Słońce góruje w zenicie.

Zadanie nr 6

Oblicz, która godzina czasu słonecznego jest w Londynie (0° , $51^{\circ}30'N$), Paryżu ($2^{\circ}E$, $48^{\circ}30'N$) i Moskwie ($37^{\circ}30'E$, $56^{\circ}N$) w momencie, w którym w Warszawie ($21^{\circ}E$ $52^{\circ}N$) Słońce góruje. (1 p.)

a) Czas słoneczny w Londynie: .

b) Czas słoneczny w Paryżu: .

c) Czas słoneczny w Moskwie: .

Pozdrawiam i życzę dużo zdrowia i wytrwałości w przygotowaniach do matury.
Jadwiga Śliwińska - Lipiec