

WYMAGANIA KONKURSU PRZEDMIOTOWEGO Z GEOGRAFII- ETAP I

1. Posługiwanie się terminologią geograficzną;

2. Korzystanie z różnych źródeł informacji (map, planów fotografii, zobrażeń satelitarnych, rysunków, wykresów, schematów, przekrojów, diagramów, danych statystycznych w różnych formach, tekstów źródłowych) w celu zdobywania, przetwarzania i prezentowania informacji geograficznych;

3. Wykonywanie obliczeń z zakresu astronomicznych podstaw geografii, geografii fizycznej i społeczno – ekonomicznej, a w szczególności;

- przeliczanie skali (mianowanej, liczbowej i liniowej),
- przeliczanie odległości oraz powierzchni na mapie i w rzeczywistości,
- obliczanie wysokości bezwzględnej i względnej na podstawie rysunku poziomicowego,
- obliczanie spadku terenu na mapie,
- określanie współrzędnych geograficznych z dokładnością do minut kątowych,
- obliczanie rozciągłości południkowej i równoleżnikowej,
- obliczanie zmian temperatury wraz z wysokością, średniej temperatury rocznej, amplitudy dobowej i rocznej temperatury oraz sumy opadów,
- obliczanie wysokości górowania Słońca nad horyzontem w dniach przesilen i równonocy na półkuli północnej,
- obliczanie czasu strefowego, miejscowego i urzędowego,
- określanie współrzędnych geograficznych na podstawie wysokości górowania Słońca oraz czasu słonecznego (w dniach równonocy i przesilen),
- obliczanie gęstości zaludnienia, salda migracji, wskaźników przyrostu naturalnego i przyrostu rzeczywistego, wskaźnika urbanizacji,
- określanie wielkości plonów, zbiorów lub powierzchni upraw, przeliczanie powierzchni (z ha na m² i km²).

4. Lokalizowanie na mapach konturowych obiektów, zjawisk i procesów geograficznych, interpretacja map o różnej treści i o różnych skalach;

5. Identyfikowanie i wyjaśnianie związków oraz zależności przyczynowo – skutkowych w przestrzeni geograficznej w różnych skalach przestrzennych;

6. Uzasadnianie konieczności racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska przyrodniczego;

7. Wiedza na temat zagadnień zawartych w podstawie programowej dla przedmiotu Geografia i szkole podstawowej.