**KONKURSY PRZEDMIOTOWE MKO**

**DLA UCZNIÓW WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**

**w roku szkolnym 2018/2019**

**Program merytoryczny przedmiotowego konkursu geograficznego**

**dla uczniów gimnazjów i oddziałów gimnazjalnych**

**I. CELE KONKURSU**

1. Kształcenie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy z geografii.
2. Wdrażanie uczniów do biegłego posługiwania się wiedzą i korzystania z umiejętności

w celu rozwiązywania zadań problemowych z geografii.

1. Kształcenie umiejętności krytycznego myślenia i umiejętności formułowania oceny oraz praktycznego rozwiązywania problemów.
2. Doskonalenie umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji geograficznej oraz wykorzystania wiedzy geograficznej w praktyce.
3. Rozbudzanie ciekawości poznawczej i motywacji uczniów do dalszego uczenia się geografii i innych przedmiotów przyrodniczych.
4. Popularyzacja aktualnych osiągnięć nauki.

**II. WYMAGANIA KONKURSU**

**Konkurs geograficzny obejmuje i poszerza treści Podstaw programowych kształcenia ogólnego z geografii w oparciu o:**

* Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 27 sierpnia 2012 r. *w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół* (Dz. U. z 30 sierpnia 2012 r. poz. 977 ze zm.).

**Wymagania ogólne obejmują:**

* korzystanie z różnych źródeł informacji (map, planów, fotografii, rysunków, wykresów, danych statystycznych, tekstów źródłowych) w celu przetwarzania i prezentowania informacji geograficznej;
* posługiwanie się słownictwem geograficznym w celu opisywania oraz wyjaśniania zjawisk

i procesów zachodzących w środowisku geograficznym;

* wykonywanie obliczeń z zakresu astronomicznych podstaw geografii, geografii fizycznej

i społeczno- ekonomicznej;

* lokalizowanie na mapach konturowych obiektów geograficznych, zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społeczno–gospodarczych;
* czytanie i interpretację map różnej treści i o różnych skalach;
* identyfikowanie związków i zależności przyczynowo - skutkowych w środowisku przyrodniczym, gospodarce i życiu społecznym z uwzględnieniem skal przestrzennych

(od lokalnej do globalnej), formułowanie uogólnień i twierdzeń o prawidłowościach ;

* wyjaśnianie wzajemnych relacji człowiek – środowisko przyrodnicze;
* wykazanie zróżnicowania przestrzennego warunków środowiska przyrodniczego

oraz działalności człowieka na Ziemi;

* wykorzystanie wiedzy i umiejętności w celu rozumienia współczesnego świata
i miejsca jakie zajmuje w nim każdy człowiek;
* poznawanie zróżnicowania społeczno–gospodarczego i kulturowego społeczeństw

na świecie;

* uzasadnianie konieczności racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska przyrodniczego (zasada zrównoważonego rozwoju).

**III. ZAKRES MERYTORYCZNY KONKURSU**

Uczestnicy konkursu powinni, na poszczególnych etapach, wykazać się wiadomościami i umiejętnościami obejmującymi wskazane poniżej treści.

**ETAP I (szkolny)**

1. **Mapa – umiejętność czytania, interpretacji i posługiwania się mapą.**

**Uczeń:**

1. wykazuje znaczenie skali mapy w przedstawianiu różnych informacji geograficznych na mapie; posługuje się skalą mapy do obliczania odległości w terenie;
2. posługuje się w terenie planem, mapą topograficzną, turystyczną (m.in. orientuje plany, mapy, identyfikuje obiekty geograficzne na mapie i w terenie);
3. identyfikuje i charakteryzuje odpowiadające sobie obiekty geograficzne na fotografiach, zdjęciach lotniczych i satelitarnych, planach i mapach topograficznych;
4. określa położenie geograficzne i matematyczno-geograficzne punktów i obszarów na mapie
(w tym Polski i Europy);
5. lokalizuje na mapach (również konturowych) kontynenty oraz najważniejsze obiekty geograficzne na świecie i w Polsce (niziny, wyżyny, góry, rzeki, jeziora, wyspy, morza, państwa itp.);
6. analizuje i interpretuje treści map ogólnogeograficznych, tematycznych i turystycznych;
7. projektuje i opisuje trasy podróży na podstawie map turystycznych, topograficznych
i samochodowych.
8. **Kształt, ruchy Ziemi i ich następstwa.**

**Uczeń:**

1. podaje główne cechy kształtu i wymiarów Ziemi;
2. posługuje się ze zrozumieniem pojęciem ruch obrotowy, czas słoneczny, strefowy; podaje cechy ruchu obrotowego; wyjaśnia dlaczego zostały wprowadzone strefy czasu
i granica zmiany daty; posługuje się mapą stref czasowych do określania różnicy czasu strefowego i słonecznego na Ziemi;
3. podaje cechy ruchu obiegowego Ziemi; przedstawia (wykorzystując również własne obserwacje) zmiany oświetlenia Ziemi oraz długość trwania dnia i nocy w różnych szerokościach geograficznych i porach roku;
4. podaje najważniejsze geograficzne następstwa ruchów Ziemi;
5. oblicza miejscowy czas słoneczny, długość geograficzną, czas strefowy;
6. przedstawia widome drogi Słońca w ciągu roku nad wybranymi równoleżnikami.
7. **Wybrane zagadnienia z geografii fizycznej.**

**Uczeń:**

1. charakteryzuje wpływ głównych czynników klimatotwórczych na klimat;
2. charakteryzuje na podstawie wykresów lub danych liczbowych przebieg temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w ciągu roku w wybranych stacjach meteorologicznych położonych w różnych strefach klimatycznych; oblicza średnią temperaturę powietrza, amplitudę temperatury powietrza;
3. wykazuje na przykładach związki między wysokością Słońca a temperaturą powietrza;
4. wykazuje zróżnicowanie klimatyczne Ziemi na podstawie map temperatury powietrza
i opadów atmosferycznych oraz map stref klimatycznych na Ziemi;
5. opisuje i wyjaśnia cyrkulację w strefie międzyzwrotnikowej;
6. wykazuje związek między cyrkulacją powietrza a rozmieszczeniem opadów;
7. rozpoznaje i opisuje w terenie formy rzeźby powstałych w wyniku działania czynników rzeźbotwórczych - wód płynących, fal morskich, wiatru, lądolodów i lodowców górskich;
8. posługuje się ze zrozumieniem pojęciami wietrzenia i erozji; przedstawia rzeźbotwórczą rolę wód płynących, fal morskich, wiatru, lądolodów i lodowców górskich;
9. charakteryzuje systemy rzeczne wybranych rzek, w tym Wisły i Odry;
10. podaje na podstawie map tematycznych zależności między strefami oświetlenia Ziemi
a strefami klimatycznymi oraz wykazuje wpływ klimatu na zróżnicowanie roślinności i gleb na Ziemi;
11. podaje główne cechy budowy płytowej litosfery; wykazuje związki pomiędzy budową płytową a występowaniem zjawisk wulkanicznych i trzęsień ziemi.

**ETAP II (rejonowy):**

**Na etapie II konkursu obowiązuje również zakres wiadomości i umiejętności I etapu konkursu oraz poniższych treści:**

1. **Wybrane regiony świata**

**Geografia regionalna Azji.**

**Uczeń:**

1. wykazuje, na podstawie map tematycznych, że kontynent Azji jest obszarem wielkich geograficznych kontrastów;
2. wyjaśnia związki między cechami klimatu monsunowego a rytmem upraw i „kulturą ryżu” Azji Południowo – Wschodniej;
3. ocenia znaczenia czynników społeczno–kulturowych w tworzeniu nowoczesnej gospodarki Japonii w niesprzyjających warunkach przyrodniczych;
4. wyjaśnia, na podstawie map tematycznych, zróżnicowania gęstości zaludnienia na obszarze Chin;
5. przedstawia kierunki rozwoju gospodarczego Chin oraz na podstawie analizy danych statystycznych ocenia ich znaczenia w gospodarce światowej;
6. analizuje wykresy i dane liczbowe dotyczące rozwoju ludnościowego i urbanizacji
w Chinach;
7. przedstawia i wyjaśnia kontrasty społeczne i gospodarcze w Indiach; wyjaśnia przyczyny gwałtownego rozwoju nowoczesnych technologii w Indiach;
8. charakteryzuje region Bliskiego Wschodu pod względem zasobów ropy naftowej i cech kulturowych;
9. wskazuje na mapie miejsca konfliktów zbrojnych na Bliskim Wschodzie.

**Geografia regionalna Afryki.**

**Uczeń:**

1. charakteryzuje na podstawie map tematycznych i wyjaśnia występowanie stref klimatyczno – roślinno – glebowych w Afryce;
2. wykazuje na przykładzie strefy Sahelu związek między formami gospodarowania człowieka a zasobami wodnymi, uzasadnia potrzeby racjonalnego gospodarowania w środowisku charakteryzującym się poważnymi niedoborami słodkiej wody;
3. identyfikuje i wyjaśnia przyczyny rozwoju procesu pustynnienia Sahelu;
4. identyfikuje na podstawie tekstów źródłowych przyczyny i skutki niedożywienia i głodu
w Etiopii;
5. określa rolę tradycyjnych i nowoczesnych działów gospodarki w rozwoju wybranych krajów Afryki.

**Geografia regionalna Ameryki Północnej i Południowej.**

**Uczeń:**

1. na podstawie map tematycznych przedstawia prawidłowości w ukształtowaniu powierzchni Ameryki Północnej i Południowej;
2. identyfikuje przyczyny i skutki występowania cyklonów tropikalnych i powodzi w Ameryce Północnej;
3. identyfikuje konflikty interesów pomiędzy ekologicznymi skutkami wylesiania Amazonii
a jej gospodarczym wykorzystaniem;
4. wyjaśnia przyczyny powstania slumsów w wielkich miastach Ameryki Łacińskiej oraz określa cechy megalopolis w Ameryce Północnej;
5. określa przyczyny rozwoju technopolii na przykładzie Doliny Krzemowej oraz wyjaśnia przyczyny technologii opartej na wiedzy;
6. korzysta z danych statystycznych w celu określania roli Stanów Zjednoczonych w gospodarce światowej.

**Geografia regionalna Australii.**

**Uczeń:**

1. charakteryzuje główne cechy środowiska przyrodniczego Australii;
2. przedstawia główne cechy gospodarki Australii na tle warunków przyrodniczych.

**Geografia regionalna Antarktyki i Arktyki.**

**Uczeń:**

1. wyjaśnia konieczność zachowania statusu określonego Traktatem Antarktycznym;
2. przedstawia rodzaje badań prowadzonych aktualnie na Antarktydzie oraz wymienia nazwiska polskich badaczy Antarktydy;
3. przedstawia cechy położenia i środowiska geograficznego Antarktyki i Arktyki; podaje główne cechy i przyczyny zmian w środowisku przyrodniczym obszarów okołobiegunowych.

**ETAP III (wojewódzki):**

**Na etapie III konkursu obowiązuje zakres wiadomości i umiejętności I i II etapu konkursu oraz poniższych treści.**

1. **Środowisko przyrodnicze Polski na tle Europy.**

**Uczeń:**

1. określa położenie fizycznogeograficzne i polityczne Polski, wskazuje na mapie przebieg granic Polski (w tym wód wewnętrznych);
2. podaje nazwy i wskazuje na mapie województwa oraz ich stolice;
3. opisuje konsekwencje rozciągłości południkowej i równoleżnikowej (w tym Polski i Europy);
4. opisuje najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski (powstanie węgla kamiennego, powstanie gór, zalewy mórz, zlodowacenia);
5. wykazuje zależności między występowaniem ruchów górotwórczych i zlodowaceń w Europie a współczesnym ukształtowaniem powierzchni Polski;
6. charakteryzuje elementy klimatu Polski (rozkładu temperatury powietrza i opadów atmosferycznych, przeważających kierunków wiatru) oraz długości okresu wegetacyjnego; wyjaśnia mechanizm powstawania wiatru halnego i bryzy morskiej;
7. prezentuje główne czynniki kształtujące klimat Polski na tle klimatów Europy;
8. opisuje cechy i walory przyrodnicze Wisły i Odry oraz charakteryzuje systemy rzeczne obu tych rzek i porównuje z wybranymi systemami rzecznymi w Europie;
9. wyróżnia najważniejsze cechy gleby brunatnej, bielicowej, czarnoziemu, czarnej ziemi, mady i rędziny, wskazuje ich rozmieszczenie na mapie Polski oraz ocenia przydatność rolniczą;
10. rozróżnia główne rodzaje lasów w Polsce oraz wyjaśnia zróżnicowanie przestrzennego wskaźnika lesistości Polski;
11. wymienia główne rodzaje surowców mineralnych Polski oraz opisuje ich rozmieszczenie
i znaczenie gospodarcze;
12. określa położenie Europy i główne cechy środowiska przyrodniczego na podstawie mapy ogólnogeograficznej i map tematycznych;
13. charakteryzuje i porównuje, na podstawie różnych źródeł informacji geograficznej, środowisko przyrodnicze krajów sąsiadujących z Polską.
14. **Społeczeństwo i gospodarka Polski na tle Europy.**

**Uczeń:**

1. wyjaśnia i poprawnie stosuje pojęcia z zakresu demografii: gęstość zaludnienia, przyrost naturalny, przyrost rzeczywisty, saldo migracji, średnia długość życia;
2. wyjaśnia na podstawie interpretacji map tematycznych zróżnicowanie gęstości zaludnienia na obszarze Polski;
3. odczytuje z tabel i diagramów (w tym piramidy płci i wieku) danych dotyczących: liczby urodzeń, zgonów, przyrostu naturalnego, struktury płci, średniej długości życia, wielkości
i kierunków migracji z Polski i do Polski; dokonuje ich analiz, porównań i formułuje wnioski na ich podstawie;
4. charakteryzuje zmiany liczby ludności Polski i Europy w XX i XXI wieku na podstawie danych statystycznych i map;
5. charakteryzuje strukturę wieku i płci, przyrostu naturalnego i rzeczywistego ludności Polski;
6. podaje główne przyczyny i skutki migracji wewnętrznych i zagranicznych w Polsce oraz określa problemy migracyjne Polski na tle Europy;
7. wykazuje wpływ przemian politycznych i gospodarczych w Polsce po 1989 r. na zmiany struktury zatrudnienia w konurbacji górnośląskiej i łódzkiej;
8. przedstawia podział gospodarki na sektory, wykazuje ich znaczenie w rozwoju społeczno-gospodarczym państwa oraz określa różnice w strukturze zatrudnienia ludności w Polsce
i w wybranych państwach europejskich;
9. porównuje wielkość bezrobocia w Polsce i innych krajach europejskich oraz podaje przyczyny i skutki bezrobocia w Polsce;
10. analizuje poziom urbanizacji, rozmieszczenie oraz wielkość miast w Polsce na tle miast Europy oraz wyjaśnia przyczyny rozwoju największych miast w Polsce;
11. identyfikuje związki między rozwojem dużych miast a zmianami w użytkowaniu
i zagospodarowaniu danego terenu, stylu zabudowy, strukturze ludności w strefach podmiejskich na przykładzie obszaru metropolitalnego Warszawy i Poznania;
12. opisuje warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze rozwoju rolnictwa w Polsce;
13. wymienia główne uprawy i zwierzęta hodowlane w Polsce oraz przedstawia ich znaczenie gospodarcze;
14. porównuje cechy rolnictwa w Polsce z rolnictwem innych krajów europejskich;
15. rozróżnia główne działy przemysłu oraz wyjaśnia przyczyny zmian w strukturze przemysłu Polski;
16. omawia zróżnicowanie usług w Polsce i ich rolę w rozwoju gospodarki;
17. wyróżnia rodzaj transportu i łączności oraz określa ich znaczenie w rozwoju gospodarczym Polski;
18. charakteryzuje na przykładach walory turystyczne Polski oraz wymienia nazwy obiektów położonych na obszarze Polski, które znajdują się na Liście Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości;
19. przedstawia, na podstawie różnych źródeł informacji, strukturę wykorzystania źródeł energii w Polsce i ocenia ich wpływ na stan środowiska przyrodniczego;
20. wykazuje się znajomością podziału politycznego Europy;
21. wykazuje zróżnicowanie społeczne i gospodarcze krajów sąsiadujących z Polską.
22. **Regiony geograficzne Polski.**

**Uczeń:**

1. projektuje i opisuje, na podstawie map turystycznych, tematycznych, ogólnogeograficznych
i własnych obserwacji terenowych, podróż wzdłuż wybranej trasy we własnym regionie, uwzględniając walory przyrodnicze i kulturowe;
2. wymienia formy ochrony przyrody stosowane Polsce, wskazuje na mapie parki narodowe oraz podaje przykłady rezerwatów przyrody, pomników przyrody i gatunków objętych ochroną występujących na obszarze własnego regionu;
3. przedstawia główne cechy położenia oraz środowiska przyrodniczego Morza Bałtyckiego; wykazuje znaczenie gospodarcze Morza Bałtyckiego oraz przyczyny degradacji jego wód;
4. wskazuje na mapie główne regiony geograficzne Polski;
5. charakteryzuje, na podstawie map tematycznych, środowiska przyrodnicze głównych regionów geograficznych Polski, ze szczególnym uwzględnieniem własnego regionu (również na podstawie obserwacji terenowych);
6. opisuje, na podstawie map tematycznych, najważniejsze cechy gospodarki regionów geograficznych Polski oraz ich związek z warunkami przyrodniczymi;
7. przedstawia walory turystyczne wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych.

**IV. LITERATURA DLA UCZNIA I INNE ŹRÓDŁA INFORMACJI**

1. Podręczniki z geografii dopuszczone przez MEN do użytku szkolnego, przeznaczone
do kształcenia ogólnego, uwzględniające podstawę programową kształcenia ogólnego w  gimnazjum wydane od 2012 r.
2. Tablice geograficzne. Wydawnictwo Adamantan, Warszawa, z 2014 i nowsze.
3. Atlasy szkolne – zgodne z aktualną podstawą programową kształcenia ogólnego w gimnazjum.
4. Flis J., 2008, *Szkolny słownik geograficzny.* WSiP, Warszawa.
5. Mały Rocznik Statystyczny Polski 2017 (rozdział 1 – strony od 1 do 44 oraz rozdziały 4, 13,14, 21). GUS, Warszawa
6. Rocznik Statystyki Międzynarodowej 2017. GUS, Warszawa

**V. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW KONKURSU**

**Uczestnicy każdego etapu konkursu powinni dysponować:**

* Przyborami do pisania – długopis czarno lub niebiesko piszący.
* Linijką z podziałk**ą** centymetrową, przydatną do sporządzania rysunków, schematów
i wykresów.

**Uczestnicy nie mogą wnosić do sali, w której odbywa się konkurs, żadnych urządzeń telekomunikacyjnych i środków łączności (w tym smartwatch).**