

XXXVII Olimpiada Geograficzna

Tematy prac I etapu

Temat A:

Wybrana droga publiczna w gminie X

Wtyczne do wykonania pracy

1. Wybierz drogę publiczną w gminie lub dzielnicy miasta i przeanalizuj jej przebieg w granicach twojego powiatu lub powiatu sąsiedniego.
2. Na tle sieci drogowej gminy lub dzielnicy scharakteryzuj wybraną drogę publiczną pod różnymi względami, np. znaczenia w sieci dróg, związku z osadnictwem i gospodarką, rodzaju nawierzchni, czasu powstania, natężenia ruchu, itd. Do sporządzenia charakterystyki wykorzystaj wyniki przeprowadzonych osobiście wywiadów, obserwacji, pomiarów, itp. Koniecznie dołącz informacje o stosowanych metodach badawczych.
3. Oceń znaczenie wybranego odcinka drogi publicznej dla gospodarki i rozwoju gminy lub dzielnicy miasta.
4. Przedstaw własne propozycje dotyczące modernizacji i przebudowy wybranej drogi i wskaż skutki tych zmian w mikro- i makroskali.
5. Wykonaj odpowiednią dokumentację (mapy, wykresy, tabele, fotografie, itp.).
6. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, uwzględniający specyfikę wybranej drogi.

Temat B:

Charakterystyka jednostki fizycznogeograficznej

Wtyczne do wykonania pracy

1. Wybierz niewielki obszar (o powierzchni kilku km²) o charakterystycznych warunkach przyrodniczych (np. z doliną, wzgórzem, fragment wysoczyzny itp.) w pobliżu Twojej szkoły, miejsca zamieszkania lub pobytu wakacyjnego.
2. Scharakteryzuj ten obszar pod względem przyrodniczym (np. budowy geologicznej, ukształtowania terenu, stosunków wodnych, gleb, roślinności). Do sporządzenia charakterystyki wykorzystaj wyniki przeprowadzonych osobiście obserwacji, pomiarów, wywiadów itp. Koniecznie dołącz informacje o stosowanych metodach badawczych (dotyczy również punktu 3.).
3. Scharakteryzuj ten obszar pod względem wykorzystania gospodarczego.
4. Wskaż na wybranym obszarze współzależności między elementami środowiska przyrodniczego i gospodarczą działalnością człowieka.
5. Oceń stopień przekształcenia środowiska przyrodniczego przez działalność człowieka (antropopresję).
6. Opis uzupełnij dokumentacją badań terenowych (np. szkicami topograficznymi, profilami, przekrojami, rysunkami, fotografiami itp.).
7. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, wynikający ze specyfiki wybranego terenu.

Temat C:

Projekt trasy geoturystycznej

Wtyczne do wykonania pracy

1. Wyszukaj w Twoim regionie lub w regionie gdzie spędzasz wakacje obszar bogaty w efektowne obiekty przyrody nieożywionej o dużych walorach poznawczych. Wybierz kilka z nich i zaprojektuj trasę przemarszu lub przejazdu rowerem tak, aby łączyła wybrane przez Ciebie obiekty.
2. Wykonaj topograficzny szkic trasy. Do tego celu możesz wykorzystać podkład topograficzny i uzupełnić go lokalizacją opisywanych w pracy obiektów.
3. Dokonaj charakterystyki obiektów geoturystycznych wzdłuż projektowanej trasy. Do sporządzenia charakterystyki wykorzystaj wyniki przeprowadzonych osobiście obserwacji, pomiarów, wywiadów itp. Koniecznie dołącz informacje o stosowanych metodach badawczych. Sporządź dokumentację obiektów przyrody nieożywionej (szkice, profile, przekroje, rysunki, fotografie lub wykresy).
4. Przedstaw walory wybranych obiektów i określ ich znaczenie dla poszerzania i popularyzowania wiedzy o przyrodzie nieożywionej.
5. Określ zakres działań niezbędnych dla udostępnienia trasy geoturystycznej i oceń możliwości ich realizacji (lub uzasadnij celowość pozostawienia obszaru w obecnym stanie).
6. Nadaj swojej pracy odpowiedni tytuł, wynikający ze specyfiki zaprojektowanej trasy.