

**[Olimpijskie koło naukowe młodych geografów, np. PLAN PRACY]
„Uczenie (się) przez działanie”
NR FEKP.08.14-IZ.00-0005/23**

TEMATYKA ZAJĘĆ

Geografia fizyczna:

1. Tajemnice tektoniki płyt – jak powstają góry, trzęsienia ziemi i wulkany?
2. Zmiany klimatu – analiza danych i prognoz dla Polski i świata.
3. Zjawiska ekstremalne: huragany, tornada, susze – przyczyny i skutki.
4. Rzeki jako siła kształtująca krajobraz – od źródła do delty.
5. Geografia lodowców – co nam mówią o historii Ziemi?
6. Mapa ryzyka naturalnego – gdzie na świecie żyje się najniebezpieczniej?
7. Zielona rewolucja – jak geografia wspiera zrównoważony rozwój?

Geografia społeczno-ekonomiczna:

8. Globalizacja – jak zmienia przestrzeń gospodarczą i kulturową?
9. Megamiasta XXI wieku – wyzwania urbanizacji.
10. Geografia ubóstwa – analiza przestrzenna nierówności społecznych.
11. Migracje – przyczyny, skutki i kierunki współczesnych ruchów migracyjnych ludności.
12. Geopolityka surowców – ropa, gaz, woda jako źródła konfliktów.
13. Turystyka jako zjawisko geograficzne – wpływ na środowisko i kulturę.
14. Rolnictwo precyzyjne – jak technologia zmienia krajobraz wiejski?

Kartografia i technologie geoinformacyjne:

15. Tworzenie własnych map tematycznych – warsztaty z GIS.
16. Analiza zdjęć satelitarnych – jak odczytywać Ziemię z kosmosu?
17. Geografia w smartfonie – aplikacje i narzędzia dla młodych geografów.
18. Modelowanie przestrzenne – jak tworzyć trójwymiarowe krajobrazy?
19. Mapy historyczne vs. współczesne – jak zmieniała się przestrzeń?

Myślenie olimpijskie i praca z danymi:

20. Rozwiązywanie zadań z poprzednich edycji Olimpiady Geograficznej.
21. Jak pisać pracę badawczą z geografii – od pomysłu do realizacji.
22. Analiza danych statystycznych – GUS, Eurostat, World Bank w praktyce.
23. Interpretacja map i wykresów – trening umiejętności analitycznych.

24. Symulacja zawodów ustnych i pisemnych Olimpiady geograficznej – praca w grupach i indywidualnie.

Geografia regionalna i kulturowa:

25. Geografia Polski – od Bałtyku po Tatry: regiony, kontrasty, wyzwania.

26. Krajobrazy kulturowe świata – jak człowiek zmienia przestrzeń?

27. Regiony problemowe świata – Sahel, Arktyka, Amazonia.

28. Geografia religii – przestrzenne rozmieszczenie i wpływ na krajobraz.

29. Europa w przemianach – integracja, kryzysy, przyszłość.

Kreatywne i interdyscyplinarne podejście

30. GeoEscape Room – gra terenowa z zagadkami geograficznymi

31. Podsumowanie zajęć. Test.