



HARMONOGRAM ZAJĘĆ „Z geografią za pan brat”

| L.p. | Data (dd-mm-rr) | Godziny (od hh:mm do hh:mm) | L. godzin lekcyjnych | Program do wykonania | Miejsce (nr sali) |
|------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------------|
| 1. | 02.10.20 | 15.30-16.15 | 1 | Mapa jako obraz Ziemi. Pre-test. | 201 |
| 2. | 06.10.20 | 14.45-16.15 | 2 | Odczytywanie i interpretacja mapy turystycznej | 201 |
| 3. | 07.10.20 | 14.45-16.15 | 2 | Odczytywanie i interpretacja mapy turystycznej | 201 |
| 4. | 13.10.20 | 14.45-16.15 | 2 | Odczytywanie i interpretacja mapy turystycznej | 201 |
| 5. | 14.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Odczytywanie i interpretacja mapy turystycznej | 201 |
| 6. | 20.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Ruch obiegowy Ziemi. Strefy oświetlenia Ziemi | 201 |
| 7. | 21.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Ruch obiegowy Ziemi. Strefy oświetlenia Ziemi. Ruch obrotowy Ziemi. Rachuba czasu. | 201 |
| 8. | 27.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Ruch obrotowy Ziemi. Rachuba czasu. | 201 |
| 9. | 28.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Czynniki kształtujące rozkład temperatur. Ruchy powietrza atmosferycznego. | 201 |
| 10. | 03.11.20 | 14.45-16.15 | 2 | Globalna cyrkulacja atmosfery. | 201 |
| 11. | 04.11.20 | 14.45-15.30 | 1 | Wiatry lokalne. Wilgotność powietrza i opady atmosferyczne | 201 |
| 12. | 10.11.20 | 14.45-16.15 | 2 | Wilgotność powietrza i opady atmosferyczne. | 201 |
| 13. | 17.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Masy powietrza i fronty atmosferyczne. Prognozowanie pogody | 201 |
| 14. | 18.10.20 | 14.45-16.15 | 2 | Klimaty kuli ziemskiej. | 201 |
| 15. | 24.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Klimaty kuli ziemskiej. Zmiany atmosfery i klimatu. | 201 |
| 16. | 25.10.20 | 14.45-15.30 | 1 | Ekstremalne zjawiska atmosferyczne. | 201 |



| | | | | | |
|-----|----------|-------------|---|---|-----|
| 17. | 30.10.20 | 14.45-16.15 | 2 | Oceany i morza. Dynamika oceanów. | 201 |
| 18. | 08.12.20 | 14.45-16.15 | 2 | Dynamika oceanów. | 201 |
| 19. | 09.12.20 | 14.45-16.15 | 2 | Rzeki. Ustroje rzeczne. | 201 |
| 20. | 15.12.20 | 14.45-15.30 | 1 | Jeziora. | 201 |
| 21. | 16.12.20 | 14.45-16.15 | 2 | Lodowce i lądolody. Wody podziemne | 201 |
| 22. | 22.12.20 | 14.45-15.30 | 1 | Budowa wnętrza Ziemi. Skąły i minerały. | 201 |
| 23. | 12.01.21 | 14.45-16.15 | 2 | Dzieje Ziemi. | 201 |
| 24. | 13.01.21 | 14.45-16.15 | 2 | Odtwarzanie i datowanie dziejów Ziemi. | 201 |
| 25. | 19.01.21 | 14.45-16.15 | 2 | Tektonika płyt litosfery. | 201 |
| 26. | 20.01.21 | 14.45-16.15 | 2 | Tektonika płyt litosfery. Ruchy górotwórcze, epejrogeniczne i izostatyczne. | 201 |
| 27. | 26.01.21 | 14.45-15.30 | 1 | Deformacje tektoniczne. | 201 |
| 28. | 27.01.21 | 14.45-15.30 | 1 | Plutonizm i wulkanizm. Trzęsienia ziemi. | 201 |
| 29. | 02.02.21 | 14.45-16.15 | 2 | Wielkie formy ukształtowania lądów i oceanów. | 201 |
| 30. | 03.02.21 | 14.45-15.30 | 1 | Wietrzenie skał. Ruchy masowe. Procesy krasowe. | 201 |
| 31. | 09.02.21 | 14.45-15.30 | 1 | Rzeźbotwórcza działalność rzek, wiatru, morza, lodowców. | 201 |
| 32. | 10.02.21 | 14.45-16.15 | 2 | Typy wybrzeży morskich. | 201 |
| 33. | 02.02.21 | 14.45-16.15 | 2 | Świat roślin i zwierząt. Strefy krajobrazowe Ziemi. | 201 |
| 34. | 03.02.21 | 14.45-15.30 | 1 | Strefy krajobrazowe Ziemi. | 201 |
| 35. | 09.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Zmiany na mapie politycznej Świata. Mierniki poziomu rozwoju krajów. | 201 |
| 36. | 10.03.21 | 14.45-16.15 | 2 | Liczba ludności świata i jej zmiany. | 201 |
| 37. | 16.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Teoria rozwoju demograficznego. | 201 |
| 38. | 17.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Zróźnicowanie demograficzne społeczeństw. | 201 |



| | | | | | |
|-----|----------|-------------|---|--|-----|
| 39. | 23.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Rozmieszczenie ludności. | 201 |
| 40. | 24.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Migracje. | 201 |
| 41. | 30.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Zróżnicowanie rasowe, narodowościowe, religijne i kulturowe ludności | 201 |
| 42. | 31.03.21 | 14.45-15.30 | 1 | Geograficzne uwarunkowania stanu zdrowia ludności świata. | 201 |
| 43. | 07.04.21 | 14.45-16.15 | 2 | Urbanizacja na świecie. | 201 |
| 44. | 13.04.21 | 14.45-16.15 | 2 | Czynniki rozwoju rolnictwa. | 201 |
| 45. | 14.04.21 | 14.45-16.15 | 2 | Typy rolnictwa i główne regiony rolnicze świata. | 201 |
| 46. | 20.04.21 | 14.45-16.15 | 2 | Produkcja roślinna i zwierzęca. Wyżywienie ludności świata. | 201 |
| 47. | 21.04.21 | 14.45-16.15 | 2 | Czynniki lokalizacji przemysłu. Zasoby naturalne Ziemi. | 201 |
| 48. | 27.04.21 | 14.45-15.30 | 1 | Produkcja energii elektrycznej. Typy elektrowni. | 201 |
| 49. | 28.04.21 | 14.45-15.30 | 1 | Okręgi przemysłowe. Post-test | 201 |

.....
(Miejscowość, data, podpis nauczyciela prowadzącego zajęcia)

Zatwierdzam:

.....
(Miejscowość, data, podpis Dyrektora szkoły)