



Projekt „Nauczanie eksperymentalne szansą na rozwój kompetencji uczniów głogowskich szkół podstawowych”
współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014- 2020

Załącznik nr 1

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 W GŁOGOWIE

GRUPA A

| GODZINA / OD - DO | NAZWA ZAJĘĆ | MIEJSCE PROWADZENIA ZAJĘĆ | MARZEC/ DZIEŃ | KWIECIEŃ/ DZIEŃ | MAJ/ DZIEŃ | CZERWIEC/ DZIEŃ |
|---------------------|--|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1. 14.40- 15.25 | Zasady bezpiecznej pracy z substancjami chemicznymi. | Sala 309 | 1.03. 2019 | | | |
| 2. 15.25-16.10 | Poznajemy podstawowy sprzęt laboratoryjny. | Sala 309 | 1.03. 2019 | | | |
| 3. 16.10-16.55 | Co to jest eksperyment? Test na rozpoczęcie zajęć. | Sala 309 | 1.03. 2019 | | | |
| 4. 14.40-15.25 | Na czym polega obserwacja mikroskopowa? | Sala 309 | 8.03. 2019 | | | |
| 5. 15.25-16.10 | Obserwacje mikroskopowe preparatów stałych. | Sala 309 | 8.03. 2019 | | | |
| 6. 16.10-16.55 | Wykonywanie i obserwacja własnych preparatów świeżych. | Sala 309 | 8.03. 2019 | | | |
| 7. 14.40- 15.25 | Jak zbudowana jest woda? | Sala 309 | 22.03. 2019 | | | |
| 8. 15.25-16.10 | Właściwości wody. | Sala 309 | 22.03. 2019 | | | |
| 9. 16.10-16.55 | Właściwości lodu. | Sala 309 | 22.03. 2019 | | | |
| 10. 14.40- 15.25 | Wsiąkanie i transpiracja. | Sala 309 | | | 10.05. 2019 | |
| 11. 15.25-16.10 | Barwy wody w kuchni. | Sala 309 | | | 10.05. 2019 | |
| 12. 16.10-16.55 | Jak oczyścić wodę? | Sala 309 | | | 10.05. 2019 | |
| 13. 14.40- 15.25 | Budowa i funkcjonowanie narządów. Serce | Sala 309 | 15.03. 2019 | | | |
| 14. 15.25-16.10 | Budowa i funkcjonowanie narządów. Wątroba | Sala 309 | 15.03. 2019 | | | |
| 15. 16.00-16.45 | Budowa i funkcjonowanie narządów. Nerki | Sala 309 | 15.03. 2019 | | | |
| 16. 14.40- 15.25 | Proste doświadczenia chemiczne. Praca z pakietami. | Sala 309 | 29.03. 2019 | | | |
| 17. 15.25-16.10 | Proste doświadczenia chemiczne. Praca z pakietami. | Sala 309 | 29.03. 2019 | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|----------------|----------------|----------------|--|
| 18. 16.00-16.45 | Proste doświadczenia chemiczne. Praca z pakietami. | Sala 309 | 29.03. 2019 | | | |
| 19. 14.40- 15.25 | Co to jest dyfuzja? | Sala 309 | | 5.04. 2019 | | |
| 20. 15.25-16.10 | Obieg wody w przyrodzie? | Sala 309 | | 5.04. 2019 | | |
| 21. 16.10-16.55 | Proste doświadczenia z wodą? | Sala 309 | | 5.04. 2019 | | |
| 22. 14.40- 15.25 | Powietrze – mieszanina jednorodna gazów. | Sala 309 | | 12.04. 2019 | | |
| 23. 15.25-16.10 | Skutki zmian temperatury. | Sala 309 | | 12.04. 2019 | | |
| 24. 16.10-16.55 | Badanie odczynu różnych substancji. | Sala 309 | | 12.04. 2019 | | |
| 25. 12.00- 12.45 | Czy możliwy jest dzień bez chemii? Proste doświadczenia | Sala 309 | | 15.04. 2019 | | |
| 26. 12.45-13.30 | Czy możliwy jest dzień bez chemii? Proste doświadczenia | Sala 309 | | 15.04. 2019 | | |
| 27. 13.30-14.15 | Czy możliwy jest dzień bez chemii? Proste doświadczenia | Sala 309 | | 15.04. 2019 | | |
| 28. 12.00- 12.45 | Zakładamy hodowlę organizmów glebowych. | Sala 309 | | 16.04. 2019 | | |
| 29. 12.45-13.30 | Zakładamy hodowlę organizmów glebowych. | Sala 309 | | 16.04. 2019 | | |
| 30. 13.30-14.15 | Co to jest agar i jak możemy go wykorzystać? | Sala 309 | | 16.04. 2019 | | |
| 31. 14.40- 15.25 | Obserwujemy co wyrosło na pożywce z agaru. | Sala 309 | | 26.04. 2019 | | |
| 32. 15.25-16.10 | Obserwacja hodowli organizmów glebowych. Wyciągamy wnioski | Sala 309 | | 26.04. 2019 | | |
| 33. 16.10-16.55 | Jadalne wysypisko. | Sala 309 | | 26.04. 2019 | | |
| 34. 14.40- 15.25 | Proces oddychania. | Sala 309 | | | 17.05. 2019 | |
| 35. 15.25-16.10 | Jak przygotować wodę wapienną? | Sala 309 | | | 17.05. 2019 | |
| 36. 16.10-16.55 | Wykrywanie dwutlenku węgla. | Sala 309 | | | 17.05. 2019 | |
| 37. 14.40-15.25 | Jak zrobić własne ekologiczne mydło? | Sala 309 | | | 24.05 2019 | |
| 38. 15.25-16.10 | Jak zrobić własne ekologiczne mydło? | Sala 309 | | | 24.05 2019 | |
| 39. 16.10-16.55 | Jak zrobić własną pastę do zębów? | Sala 309 | | | 24.05 2019 | |
| 40. 14.40- 15.25 | Podsumowanie zajęć. Test na wyjście | Sala 309 | | | 27.05. 2019 | |

*skreślić niewłaściwe