



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 6 im. Tadeusza Kościuszki W GŁOGOWIE

GRUPA: A

GODZINA / OD - DO	NAZWA ZAJĘĆ	MIEJSCE PROWADZENIA ZAJĘĆ	MARZEC/ DZIEŃ 2019 r.	KWIECIEŃ/ DZIEŃ 2019 r.	MAJ/ DZIEŃ 2019 r.	CZERWIEC/ DZIEŃ 2019 r.
1. 15.00-15.45	Zasady bezpiecznej pracy z substancjami chemicznymi i prostym sprzętem laboratoryjnym.	SALA 7	6.03			
2. 15.45-16.30	Co wiemy o eksperymentowaniu? – test na rozpoczęcie zajęć	SALA 7	6.03			
3. 14.30-15.15	Na czym polega obserwacja mikroskopowa?	SALA 23	7.03			
4. 15.00-15.45	Obserwacja mikroskopowa preparatów stałych.	SALA 7	13.03			
5. 15.45-16.30	Wykonywanie własnych prostych preparatów świeżych.	SALA 7	13.03			
6. 14.30-15.15	Obserwacja preparatów świeżych.	SALA 7	14.03			
7. 14.35-15.20	Tajemnicze zjawisko osmozy.	SALA 23	18.03			
8. 15.00-15.45	Tajemnice kropli wody	SALA 23	20.03			
9. 15.45-16.30	Stąły, ciekły, gazowy – jak zmienia się woda?	SALA 7	20.03			
10. 14.30-15.15	Zjawisko napięcia powierzchniowego wody.	SALA 23	21.03			
11. 15.00-15.45	Rozpuszczalność substancji w wodzie.	SALA 7	27.03			
12. 15.45-16.30	Mieszanki jednorodne i niejednorodne.	SALA 7	27.03			
13. 14.30-15.15	Sposoby rozdzielania mieszanin.	SALA 7	28.03			
14. 15.00-15.45	Co to jest konwekcja ?	SALA 23		3.04		
15. 15.45-16.30	Co to jest dyfuzja?	SALA 23		3.04		
16.	Obieg wody w przyrodzie.	SALA 23		4.04		

14.30-15.15						
17. 14.35-15.20	Powietrze – mieszanina jednorodna gazów.	SALA 7		8.04		
18. 15.00-15.45	Co to jest odczyn?	SALA 23		10.04		
19. 15.45-16.30	Badanie odczynu różnych substancji.	SALA 7		10.04		
20. 14.30-15.15	Budowa gleby i organizmy w niej zamieszkujące.	SALA 23		11.04		
21. 14.35-15.20	Rodzaje gleb	SALA 23		15.04		
22. 15.00-15.45	Co to jest wulkan i jak dochodzi do wybuchów?	SALA 7		17.04		
23. 15.45-16.30	Co to są zjawiska krasowe?	SALA 7		17.04		
24. 15.00-15.45	Co to są czynności życiowe organizmów?	SALA 23		24.04		
25. 15.45-16.30	Co to jest fotosynteza?	SALA 23		24.04		
26. 14.30-15.15	Co to jest fermentacja?	SALA 23		25.04		
27. 14.35-15.20	Proces oddychania.	SALA 23		29.04		
28. 15.00-15.45	Jak przygotować wodę wapienną?	SALA 7			8.05	
29. 15.45-16.30	Wykrywanie dwutlenku węgla.	SALA 7			8.05	
30. 14.30-15.15	Jak zbudowane są organizmy żywe?	SALA 23			9.05	
31. 14.35-15.20	Budowa i funkcjonowanie układów narządów.	SALA 23			13.05	
32. 15.00-15.45	Budowa i funkcjonowanie układów narządów.	SALA 7			15.05	
33. 15.45-16.30	Ogrzewanie sody oczyszczonej.	SALA 7			15.05	
34. 14.30-15.15	Zanieczyszczenia powietrza są wśród nas, czy zawsze mają nieprzyjemną twarz?	SALA 23			16.05	
35. 15.00-15.45	Jak zrobić własne ekologiczne mydło?	SALA 7			22.05	
36. 15.45-16.30	Jak właściwie mydło usuwa brud?	SALA 7			22.05	
37. 14.30-15.15	Czy możliwy jest dzień bez chemii?	SALA 23			23.05	
38. 15.00-15.45	Oznaczanie gatunków roślin.	SALA 23			29.05	
39. 15.45-16.30	Oznaczanie gatunków zwierząt	SALA 23			29.05	
40. 14.30-15.15	Test na wyjście, podsumowanie zajęć.	SALA 7			30.05	

*skreślić niewłaściwe



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 6 im. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W GŁOGOWIE

GRUPA B

GODZINA / OD - DO	NAZWA ZAJĘĆ	MIEJSCE PROWADZENIA ZAJĘĆ	MARZEC/ DZIEŃ	KWIECIEŃ/ DZIEŃ	MAJ/ DZIEŃ	CZERWIEC / DZIEŃ
1. 16.00-16.45	Co wiemy o eksperymentowaniu? – test na rozpoczęcie zajęć.	SALA 7	05.03			
2. 16.45-17.30	Zasady bezpiecznej pracy z substancjami chemicznymi i prostym sprzętem laboratoryjnym.	SALA 7	05.03			
3. 15.40-16.25	Na czym polega obserwacja mikroskopowa?	SALA 7	07.03			
4. 16.25-17.10	Obserwacja mikroskopowa preparatów stałych.	SALA 7	07.03			
5. 14.30-15.15	Wykonywanie własnych prostych preparatów świeżych.	SALA 7	12.03			
6. 15.15-16.00	Obserwacja preparatów świeżych.	SALA 7	12.03			
7. 15.40-16.25	Tajemnicze zjawisko osmozy.	SALA 7	14.03			
8. 14.30-15.15	Tajemnice kropli wody.	SALA 7	19.03			
9. 15.15-16.00	Zmiana stanów skupienia wody.	SALA 7	19.03			
10. 15.40-16.25	Zjawisko napięcia powierzchniowego wody.	SALA 7	21.03			
11. 16.25-17.10	Rozpuszczalność substancji w wodzie.	SALA 7	21.03			
12. 14.30-15.15	Mieszanki jednorodne i niejednorodne.	SALA 7	26.03			
13. 15.15-16.00	Sposoby rozdzielania mieszanin.	SALA 7	26.03			
14. 15.40-16.25	Co to jest konwekcja ?	SALA 7	28.03			
15. 14.30-15.15	Co to jest dyfuzja?	SALA 7		02.04		

16. 15.15-16.00	Obieg wody w przyrodzie.	SALA 7		02.04		
17. 15.40-16.25	Sztuczki z powietrzem.	SALA 7		04.04		
18. 14.30-15.15	Co to jest odczyn?	SALA 7		09.04		
19. 15.15-16.00	Badanie odczynu różnych substancji .	SALA 7		09.04		
20. 15.40-16.25	Proces oddychania.	SALA 23		11.04		
21. 14.30-15.15	Jak przygotować wodę wapienną?	SALA 7		16.04		
22. 15.15-16.00	Wykrywanie dwutlenku węgla.	SALA 7		16.04		
23. 15.40-16.25	Budowa gleby i organizmy w niej zamieszkujące.	SALA 23		25.04		
24. 16.25-17.10	Rodzaje gleb.	SALA 23		25.04		
25. 14.30-15.15	Co to jest wulkan i jak dochodzi do wybuchów?	SALA 7			07.05	
26. 15.15-16.00	Model wulkanu.	SALA 7			07.05	
27. 15.40-16.25	Zjawiska krasowe.	SALA 7			09.05	
28. 14.30-15.15	Jak zbudowane są organizmy żywe?	SALA 23			14.05	
29. 15.15-16.00	Czynności życiowe organizmów.	SALA 23			14.05	
30. 15.40-16.25	Budowa i funkcjonowanie układów narządów.	SALA 23			16.05	
31. 16.25-17.10	Budowa i funkcjonowanie narządów zmysłów.	SALA 23			16.05	
32. 14.30-15.15	Co to jest fotosynteza?	SALA 7			21.05	
33. 15.15-16.00	Co to jest fermentacja?	SALA 7			21.05	
34. 15.40-16.25	Chemia w kuchni.	SALA 7			23.05	
35. 14.30-15.15	Jak właściwie mydło usuwa brud?	SALA 7			28.05	
36. 15.15-16.00	Jak zrobić własne ekologiczne mydło?	SALA 7			28.05	
37. 15.40-16.25	Minerały i skały.	SALA 23			30.05	
38. 14.30-15.15	Rozszczepianie i mieszanie światła.	SALA 7				04.06
39. 15.15-16.00	Rozdzielanie kolorów.	SALA 7				04.06
40. 15.40-16.25	Test na wyjście, podsumowanie zajęć.	SALA 7				06.06