

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

L.p.	Data (dd-mm-rr)	Godziny (od hh:mm do hh:mm)	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce (nr sali)
1.	03.10.2019 r	10:30 – 11:15	1	BHP podczas doświadczeń-rozwiązanie przez uczniów pre-testu.	101
2.	03.10. 2019 r 10.10.2019 r	14:00-14:45	2	Właściwości substancji, czyli ich cechy charakterystyczne.	118
3.	17.10.2019 r 24.10. 2019 r	14:00- 14:45	2	Gęstość substancji i rodzaje mieszanin.	118
4.	31.10. 2019 r 7.11.2019 r	10:30- 11:15 14:00- 14:45	2	Sposoby rozdzielania mieszanin na składniki.	101/ 118
5.	14.11.2019 r 14.11. 2019 r	10:30- 11:15 14:00-14:45	2	Zjawisko chemiczne a reakcja chemiczna, stopy metali, korozja.	101/118
6.	21.11.2019 r 21.11. 2019 r	10:45- 11:30 14:00 - 14:45	2	Pierwiastki i związki chemiczne, właściwości metali i niemetalu.	101/118
7.	28.11.2019 r 05.12.2019 r	14:00-14:45	2	Skład powietrza, właściwości tlenku węgla IV.	118
8.	12.12.2019 r 19.12.2019 r	14:00- 14:45	2	Rodzaje reakcji chemicznych.	118

9.	9.01.2020 r 16.01 2020 r	14:00- 14:45	2	Zanieczyszczenia powietrza, atomy i cząsteczki materii.	118
10.	23.01.2020 r 13.02.2020 r	14:00- 14:45	2	Budowa atomu, układ okresowy pierwiastków, równania reakcji chemicznych.	118
11.	20.02.2020 r 27.02.2020 r	14:00-14:45	2	Prawo zachowania masy, obliczenia stechiometryczne.	118
12.	5.03.2020 r 12.03.2020 r	14:00-14:45	2	Rola wody w przyrodzie, woda jako rozpuszczalnik.	118
13.	19.03.2020 r 26.03.2020 r	14:00-14:45	2	Szybkość rozpuszczania się substancji w wodzie.	118
14.	16.04.2020 r	14:00-14:45	1	Rodzaje roztworów.	118
15.	30.04.2020 r	14:00-14:45	1	Rozpuszczalność substancji w wodzie.	118
16.	7.05.2020 r	14:00-14:45	1	Stężenia procentowe roztworu.	118
17.	14.05.2020 r	14:00-14:45	1	Odczyn roztworu –rodzaje wskaźników.	118
18.	21.05.2020 r	14:00-14:45	1	Utrwalenie wiadomości –wypełnienie post- testu.	118
19.	10.03 .2020 r	9:30-10:15 10:30-11:15 11:30-12:15	3	Laboratorium Wyobraźni Poznań- zwiedzanie interaktywnych wystaw.	
20.	21.04.2020 r	10:00-10:45 11:00-11:45	2	UAM Poznań- uczestniczenie w pokazach doświadczeń chemicznych	
21.	23.04.2020 r	10:00-10:45 10:50-11:35 11:40-12:25 12:30-13:15 13:20-14:05	7	UAM Poznań –udział w wykładach na temat zjawisk przyrodniczych	

		14:10-14:55 15:00-15:45			
22.	06.05.2020 r	10:00-10:45 10:50-11:35 11:40-12:25	3	Kopalnia Soli w Kłodawie- utrwalenie pojęcia krystalizacji, rodzajów soli, zastosowania NaCl w życiu codziennym.	