

Harmonogram zajęć pozalekcyjnych w ramach projektu „Zdolni z Pomorza- powiat pucki” w zakresie chemii na poziomie ponadgimnazjalnym

prowadzący: Lucyna Łuczak

adres odbywanych zajęć:

84-100 Puck

ul. Morskiego Dywizjonu Lotniczego 18

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin lekcyjnych	Data realizacji	Godz. od-do
1.	Budowa atomu.	2	10.10.2018	16.30-18.00
2.	Przemiany jądrowe.	2	17.10.2018	16.30-18.00
3.	Struktura elektronowa atomów.	2	24.10.2018	16.30-18.00
4.	Wiązania chemiczne. Budowa cząsteczek.	2	31.10.2018	16.30-18.00
5.	Budowa układu okresowego pierwiastków chemicznych.	2	07.11.2018	16.30-18.00
6.	Mol. Równanie Clapeyrona.	2	14.11.2018	16.30-18.00
7.	Obliczenia stechiometryczne.	2	21.11.2018	16.30-18.00
8.	Ustalanie wzorów związków chemicznych.	2	28.11.2018	16.30-18.00
9.	Mieszanki. Rozpuszczalność substancji.	2	05.12.2018	16.30-18.00
10.	Mieszanie roztworów.	2	12.12.2018	16.30-18.00
11.	Stężenie molowe roztworów. Przeliczanie stężeń.	2	02.01.2019	16.30-18.00
12.	Reakcje jonowe. Elektrolity mocne i słabe.	2	09.01.2019	16.30-18.00
13.	Odczyn wodnych roztworów substancji - pH.	2	16.01.2019	16.30-18.00
14.	Kinetyka chemiczna.	2	23.01.2019	16.30-18.00
15.	Energia reakcji. Entalpia reakcji.	2	30.01.2019	16.30-18.00
16.	Równowaga chemiczna.	2	06.02.2019	16.30-18.00
17.	Ogniwa galwaniczne.	2	27.02.2019	16.30-18.00

Zdolni z Pomorza – powiat pucki

18.	Elektroliza.	2	06.03.2019	16.30-18.00
19.	Systematyka związków nieorganicznych.	2	13.03.2019	16.30-18.00
20.	Pierwiastki chemiczne bloku s, p, d.	2	20.03.2019	16.30-18.00
21.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	2	27.03.2019	16.30-18.00
22.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	2	03.04.2019	16.30-18.00
23.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	2	10.04.2019	16.30-18.00
Łączna liczba godzin		46		