

HARMONOGRAM ZAJĘĆ- zajęcia rozwijające z przyrody „Zrozumieć świat” – klasa III

L.p.	Data (dd-mm-rr)	Godziny (od hh:mm do hh:mm)	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce (nr sali)
1.	02.10.2019	13:15-14:00	1	Pre-test	103
2.	09.10.2019	13:15-14:00	1	Skóra rejestruje dotyk, ciepło i zimno oraz ból	103
3.	16.10.2019	13:15-14:00	1	Język jest narządem smaku	103
4.	23.10.2019	13:15-14:00	1	Nos jest narządem węchu	103
5.	30.10.2019	13:15-14:00	1	Ucho jest narządem słuchu i równowagi	103
6.	06.11.2019	13:15-14:00	1	Oko jest narządem wzroku	103
7.	13.11.2019	13:15-14:00	1	Pogoda w różnych porach roku.	103
8.	20.11.2019	13:15-14:00	1	Pogoda w różnych porach roku.	103
9.	27.11.2019	13:15-14:00	1	Zjawiska atmosferyczne	103
10.	04.12.2019	13:15-14:00	1	Zjawiska atmosferyczne	103
11.	08.01.2020	13:15-14:00	1	Przyrządy pomiarowe meteorologa	103
12.	15.01.2020	13:15-14:00	1	Przyrządy pomiarowe meteorologa	103
13.	22.01.2020	13:15-14:00	1	Zwierzęta gospodarskie	103
14.	12.02.2020	13:15-14:00	1	Zwierzęta gospodarskie	103
15.	19.02.2020	13:15-14:00	1	Życie w lesie	103
16.	26.02.2020	13:15-14:00	1	Życie w lesie	103
17.	04.03.2020	13:15-14:00	1	Życie w lesie	103
18.	11.03.2020	13:15-14:00	1	Życie w jeziorze	103
19.	18.03.2020	13:15-14:00	1	Życie w jeziorze	103
20.	01.04.2020	13:15-14:00	1	Życie w jeziorze	103
21.	08.04.2020	13:15-14:00	1	Poznajemy życie na łące	103
22.	22.04.2020	13:15-14:00	1	Poznajemy życie na łące	103

23.	29.04.2020	13:15-14:00	1	Poznajemy życie na łące	103
24.	06.05.2020	13:15-14:00	1	Jakie organizmy można spotkać na polu uprawnym?	103
25.	13.05.2020	13:15-14:00	1	Jakie organizmy można spotkać na polu uprawnym?	103
26.	27.05.2020	13:15-14:00	1	Jakie organizmy można spotkać na polu uprawnym?	103
27.	03.06.2020	13:15-14:00	1	Życie w naszych ogrodach	103
28.	10.06.2020	13:15-14:00	1	Życie w naszych ogrodach	103
29.	17.06.2020	13:15-14:00	1	Życie w naszych ogrodach	103
30.	24.06.2020	13:15-14:00	1	Post - test	103

HARMONOGRAM ZAJĘĆ- zajęcia rozwijające z przyrody „Zrozumieć świat” – klasa IV

L.p.	Data (dd-mm-rr)	Godziny (od hh:mm do hh:mm)	L. godzin lekcyjnych	Program do wykonania	Miejsce (nr sali)
1.	04.10.2019	8:00-8:45	1	Pre-test	009
2.	11.10.2019 18.10.2019	8:00-8:45	2	Poznajemy budowę Wszechświata	009
3.	22.10.2010	11:00-11:45 12:00-12:45 13:00-13:45	1 1 1	Pokaz „Wirująca Ziemia” i „Makrokosmos”. Wystawy interaktywne – GEODIUM i Baza MARS#17.	Planetarium w Toruniu
4.	25.10.2019	8:00-8:45	1	Jak prowadzić obserwacje przyrodnicze?	009
5.	08.11.2019	8:00-8:45	1	Obserwacje w terenie z użyciem lornetki (wykonywanie zdjęć, rysunków; wnioskowanie i uogólnianie)	009
6.	22.11.2019	12:30-13:15 13:30-14:15	1 1	Wykład multimedialny „Wirtualna wycieczka po niebie”. Pokazy nieba przez zabytkowy teleskop. Rozmowa z astronomem o jego pracy.	Obserwatorium Astronomiczne w Poznaniu
7.	10.01.2020 17.01.2020 24.01.2020 14.02.2020	8:00-8:45	1 1 1 1	Obserwacje w terenie z użyciem lornetki (wykonywanie zdjęć, rysunków; wnioskowanie i uogólnianie)	009
8.	21.02.2020 28.02.2020 06.03.2020 13.03.2020 20.03.2020	8:00-8:45	1 1 1 1 1	Cykl zajęć z użyciem lupy (zbieranie okazów naturalnych, obserwacje, wykonywanie zdjęć i rysunków, korzystanie z zasobów Internetu, wnioskowanie i uogólnianie)	009
9.	27.03.2020	8:00-8:45	1	Budowa i działanie mikroskopu	009
10.	03.04.2020 17.04.2020	8:00-8:45	1 1	Cykl zajęć z wykorzystaniem mikroskopu (zbieranie okazów naturalnych, przygotowywanie preparatów, obserwacje;	009

	24.04.2020		1	sporządzanie rysunków, korzystanie z zasobów Internetu wnioskowanie i uogólnianie)	
	08.05.2020		1		
	15.05.2020		1		
	29.05.2020	8:00-9:35	2		
	05.06.2020	8:00-9:35	2		
11.	19.06.2020	8:00-8:45	1	Post-test	009