

ZAŁĄCZNIK NR 6

OCZEKIWANIA DOT. PROGRAMU ZAJĘĆ

Lp.	Klasa	Temat	Opis tematyki	Przedmiot nauczania
1.	I-III SP	Tajemnice światła	Oko – model budowy i funkcjonowanie Proste urządzenia optyczne Mikroskop	Przyroda
2.	IV-VIII SP	Natura światła	Mechanizm widzenia Rola światła w przyrodzie Wielki łuk łańcuchowy	Przyroda/Biologia
3	I-IV LO	Światło i jego właściwości	Optyka geometryczna i fizyczna Mikroskop – działanie i rodzaje; podstawy mikroskopowania	Fizyka
4.	I-III SP	Podróż do epoki lodowcowej	Istota zlodowaceń Zwierzęta epoki lodowcowej	Przyroda
5.	IV-VIII SP	Dzieje Ziemi – wielkie katastrofy	Epoka lodowcowa Fauna i flora plejstocenu	Przyroda/Biologia
6.	I-IV LO	Biogeneza i ery na Ziemi	Historia życia na Ziemi Podstawy ewolucjonizmu	Biologia
7.	I-III SP	Życie na naszej planecie	Bioróżnorodność Ochrona przyrody	Biologia
8.	IV-VIII SP	Biosfera a działalność człowieka	Globalne problemy środowiska przyrodniczego na Ziemi Pacyficzne wyspy śmieci, efekt cieplarniany, globalne ocieplenie	Przyroda/Biologia
9.	I-IV LO	Jak chronimy środowisko – podstawy sozologii	Ekologia, biosfera, antroposfera Sozologia	Biologia
10.	I-III SP	Mój organizm jest ciekawy	Funkcjonowanie ciała człowieka Profilaktyka i zdrowy styl życia	Przyroda

11.	IV-VIII SP	Od komórki do narządów	Komórka, tkanki, narządy, układy Czynności życiowe organizmów żywych	Przyroda/Biologia
12.	I-IV LO	Poziomy organizacji organizmów żywych	Od komórki do biosfery Organizmy pro- I eukariotyczne	Biologia
13.	VI-VIII SP	Życia a podróże kosmiczne, czy jesteśmy w stanie przetrwać podróż ku krańcom Wszechświata?	Wybrane aspekty związane z przebywaniem człowieka w przestrzeni kosmicznej.	Przyroda/Fizyka
14.	I-IV LO	Egzoplanety - czy istnieje druga Ziemia?	Metody detekcji planet w innych systemach gwiazdowych.	Fizyka
15.	V-VIII SP	Grawitacja - siła która wiąże Wszechświat	Najważniejsze aspekty związane z grawitacją w odniesieniu do życia na Ziemi i poza nią.	Przyroda/Fizyka
16.	V-VIII SP	Jak nawigować nocą?	Mapa nocnego nieba. Odszukiwanie charakterystycznych obiektów astronomicznych.	Przyroda/Fizyka
17.	I-IV LO	Życie poza Ziemią	Program SETI. Obserwacje dalekich obiektów w poszukiwaniu pozaziemskich form życia.	Fizyka
18.	I-IV LO	Podbój kosmosu - misje badawcze	Historia badań kosmicznych w odniesieniu do już zrealizowanych i planowanych misji naukowych.	Fizyka
19.	I-IV SP	Rozwój obserwacji przestrzeni kosmicznej	Metody i narzędzia wykorzystywane do badań przestrzeni kosmicznej. Satelity, teleskopy, roboty.	Przyroda
20.	I-VIII SP	Jak i czym oglądać niebo?	Narzędzia i możliwości obserwacji nieba z powierzchni Ziemi.	Przyroda/Fizyka
21.	I-IV LO	Odległości we Wszechświecie	Układ Słoneczny. Droga Mleczna. Wielki wybuch.	Fizyka
22.	I-III SP	Pory roku - czy tylko na Ziemi?	Czym są pory roku, od czego zależą. Czy inne planety też je posiadają?	Przyroda