



Fundusze Europejskie
dla Lubuskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Lubuskie
Warte zachodu

ZAŁĄCZNIK NR 6

WYKAZ OCZEKIWAŃ wybrane programy 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



Fundusze Europejskie
dla Lubuskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Lubuskie
Warte zachodu

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	Życie 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 astro-nomicznych.	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