



HARMONOGRAM
ROK SZKOLNY 2018/2019
PRZEDMIOT : BIOLOGIA
ETAP EDUKACYJNY: PONADGIMNAZJALNY
ZAPLANOWANA LICZBA GODZIN:46

I grupa: 18

II grupa :18

Projekt (zajęcia razem): 10

NAUCZYCIEL: MGR ELŻBIETA SOKALSKA- KOZŁOWSKA

L.p.	data	Planowany tematy	Liczba godzin	
			I grupa	II grupa
1	17.11.2018	Chemiczne podstawy życia- składniki nieorganiczne. Budowa i znaczenie węglowodanów.	4	2
2	1.12.2018	Lipidy – budowa i znaczenie.	2	4
3	15.12.2018	Białka – główny budulec organizmu.	2	2
4	12.01.2019	Białka – główny budulec organizmu. Budowa i rola kwasów nukleinowych. Wirusy – bezkomórkowe formy materii.	5	
5	26.01.2019			5

			Anatomia ptaków. Fizjologia ptaków.		
6	9.02.2019	PROJEKT		5	
7	2.03.2019	Wirusy – bezkomórkowe formy materii. Bakterie – organizmy beźjadrowe.		5	
8.	23.03.2019		Fizjologia ptaków. Anatomia i fizjologia nietoperzy. Rozpoznawanie gatunków ptaków w terenie.		5
9.	13.04.2019	PROJEKT		5	

Miejscowość, data

Namy Dax Got.

Podpis nauczyciela

Solix-Korben