

**PROGRAM**  
**KURSU PRZYGOTOWUJĄCEGO DO MATURY**  
**Z BIOLOGII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM**

**Szkoła Letnia - Sierpień 2017**

<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Data</b>
1.	Organizacja komórki. Chemiczne podstawy życia.	4	01.08.2017
2.	Kwasy nukleinowe – nośniki informacji genetycznej. Enzymy i nośniki energii w komórce.	4	02.08.2017
3.	Przemiany materii i energii w komórce.	4	03.08.2017
4.	Priony i wirusy. Budowa komórki prokariotycznej – bakterie.	4	04.08.2017
5.	Protisty.	4	07.08.2017
6.	Grzyby i porosty, prezentacja skali porostowej z wykorzystaniem naturalnych okazów grzybów lichenizujących.	4	08.08.2017
7.	Rośliny lądowe – klasyfikacja, budowa, funkcje tkanek i organów.	4	09.08.2017
8.	Fizjologia roślin.	4	10.08.2017
9.	Zwierzęta bezkręgowce. Tkanki zwierzęce.	4	11.08.2017
10.	Zwierzęta kręgowce.	4	14.08.2017
11.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – powłoki ciała i ruch, układ oddechowy.	4	16.08.2017
12.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ pokarmowy i wydalniczy.	4	17.08.2017
13.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ krwionośny, układ limfatyczny i odporność.	4	18.08.2017
14.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ nerwowy i narządy zmysłów, układ rozrodczy.	4	21.08.2017
15.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ hormonalny.	4	22.08.2017
16.	Genetyka klasyczna i dziedziczenie u człowieka. Rozwiązywanie krzyżówek genetycznych, analiza rodowodów. Biotechnologia.	4	23.08.2017
17.	Ekologia. Ochrona środowiska.	4	24.08.2017
18.	Ewolucja organizmów na Ziemi. Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	25.08.2017
19.	<b>Próbnny egzamin maturalny.</b>	4	28.08.2017
20.	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	29.08.2017