



Программа летней выездной школы от биокласса АПО по биологии  
7-8 классы

День смены	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
<b>ДЕНЬ 1</b>				
1	1	Семинар	Микология и альгология	Предмет изучения микологии и альгологии. Современные взгляды на систематику эукариот. Основные группы фотосинтетических эукариот и их происхождение. Строение пластид. Грибы и грибоподобные организмы. Особенности биологии и физиологии грибов. Жизненные циклы
	2	Семинар		
<b>Мероприятия от вожатых</b>				Открытие смены
<b>ДЕНЬ 2</b>				
2	3	Экскурсия	Экология и жизнедеятельность водорослей	Сбор материала для практических занятий
	4	Практикум	Разнообразие водорослей	Знакомство с разнообразием и определение водорослей
	5	Практикум		





**Мероприятия от вожатых**

**ДЕНЬ 3**

<b>3</b>	6	Экскурсия	Экология и жизнедеятельность грибов	Сбор материала для практических занятий
	7	Практикум	Разнообразие грибов	Знакомство с разнообразием и определение грибов
	8			

**Мероприятия от вожатых**

**ДЕНЬ 4**

<b>4</b>	9	Семинар	Основы морфологии растений	Строение высших растений. Побег, корень, лист. Листорасположение. Жизненные формы и адаптации растений. Метаморфозы органов. Плоды и цветки. Формулы цветков
	10	Экскурсия	Жизненные формы растений	Сбор материала для практических занятий





	11	Практикум	Морфология растений	Обучение ботаническому описанию растений
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 5</b>				
<b>5</b>	12	Экскурсия	Экология и жизнедеятельность растений	Сбор материала для практических занятий
	13	Семинар	Систематика цветковых растений	Происхождение и эволюция цветковых растений. Происхождение и строение цветка. Типы завязей. Развитие и строение плодов. Основные группы цветковых растений
	14	Практикум	Разнообразие цветковых растений	Определение цветковых растений
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 6</b>				
<b>6</b>	15	Семинар	Анатомия растений	Основы анатомии растений. Ткани растений. Строение проводящих пучков. Типы стел. Строение листовой пластинки, корня, стебля





	16	Практикум	Анатомия растений	Изготовление и изучение срезов различных органов высших растений
	17			
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 7</b>				
<b>7</b>	Отъезд			

\*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может незначительно редактироваться в ходе выездной школы в зависимости от запроса учеников. Темы могут быть заменены на эквивалентные, соответствующие профилю олимпиадной подготовки в соответствующем классе.

