



Программа летней выездной школы АПО по биологии
22–28 августа 2026 года
7–8 классы

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
22.08.26	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			
Мероприятия от вожатых				Открытие смены
ДЕНЬ 2				
23.08.26	1	Экскурсия		Сбор материала для практических занятий.
	2	Практикум	Разнообразие водорослей и грибов	Знакомство с разнообразием и определение водорослей.





Мероприятия от вожатых

ДЕНЬ 3

24.08.26	1	Семинар	Основы морфологии растений	Строение высших растений. Побег, корень, лист. Листорасположение. Жизненные формы и адаптации растений. Метаморфозы органов. Плоды и цветки. Формулы цветков.
	2	Экскурсия		Сбор материала для практических занятий.
	3	Практикум	Морфология растений	Обучение ботаническому описанию растений.

Мероприятия от вожатых

ДЕНЬ 4

25.08.26	1	Экскурсия		Сбор материала для практических занятий.
	2	Семинар	Систематика цветковых растений	Происхождение и эволюция цветковых растений. Происхождение и строение цветка. Типы завязей. Развитие и строение плодов. Основные группы цветковых растений.





	3	Практикум	Разнообразие цветковых растений	Определение цветковых растений.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 5				
26.08.26	1	Семинар	Насекомые: введение в теорию	Общая характеристика насекомых. Распространение и экологическое значение. Насекомые в жизни человека. Адаптации насекомых и ключ к их эволюционному прогрессу. Разнообразие ротовых аппаратов насекомых. Жизненные циклы. Современные взгляды на систематику насекомых.
	2	Экскурсия		Сбор материала для практических занятий.
	3	Практикум	Разнообразие насекомых	Описание общего плана строения насекомых. Ознакомление с основными отрядами насекомых.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 6				
27.08.26	1	Экскурсия		Сбор материала для практических занятий.





	2	Практикум	Разнообразие насекомых	Обучение определению насекомых до семейств. Составление и оформление энтомологической коллекции. Изучение экологии насекомых.
	3			
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 7				
27.08.26	Отъезд			

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

