

Программа занятий выездной школы АПО по географии
8–14 августа 2022 года
7–9 классы

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
8.08	1	Семинар	Вводное занятие	Знакомство, обсуждение программы. Викторина в формате «Что? Где? Когда?».
8.08	2	Семинар, практикум	Основы ориентирования	Ориентирование на местности по компасу. Что показывает стрелка компаса? Истинный и магнитный азимут. Использование карт и аэрофотоснимков для ориентирования. Топографические знаки.
Вечернее мероприятие				Открытие смены
ДЕНЬ 2				
09.08	1	Практикум	Ориентирование	Использование карт и аэрофотоснимков для ориентирования. Топографические знаки. Закрепление материала на прогулке. Маршрут с использованием компаса.
09.08	2	Лекция	Рельеф и геологическое строение	Геоморфология – наука о рельефе. Какие природные процессы формируют рельеф? Разнообразие форм рельефа.

09.08	3	Семинар	Рельеф и геологическое строение	Рельеф и ландшафт. Влияние рельефа на человеческую деятельность. Рельеф территории лагеря «Поведники» – работа с картами и справочным материалом.
09.08	4	Факультатив	Внеземной рельеф	Как формируется рельеф на других планетах и их спутниках? Схоже ли происхождение рельефа на Земле и подобных ей небесных телах?
Вечернее мероприятие				Мероприятие с водителями
ДЕНЬ 3				
10.08	1	Лекция	Метеорология	Наука метеорология. Основные метеоэлементы: температура, ветер, осадки, влажность, облачность.
10.08	2	Лекция	Климатология	Климаты Земли. Факторы климатообразования и особенности климатических поясов и областей. Работа с климатограммами.
10.08	3	Семинар	Климатология и метеорология	Закрепление материала лекций: климат и погода в олимпиадных заданиях.
10.08	4	Факультатив	Ориентирование по местным признакам (совместно с кафедрой ОБЖ)	Как выбраться из леса, если заблудился? Как определить стороны света без компаса? Выясним на факультативе.
Вечернее мероприятие				Мероприятие с водителями

ДЕНЬ 4				
11.08	1	Лекция	Биогеография	Разнообразие природы планеты. Растительность и животный мир в географии. Что такое природная зона?
11.08	2	Практикум, лекция	Биогеография	Закрепление материала лекций. Природные зоны в олимпиадах по географии.
11.08	3	Семинар	Почвоведение. Почва и ландшафт	Почва и человек. Использование почв в сельском хозяйстве. Загрязнение и изменение почв человеком. Почвы и ландшафты в олимпиадных заданиях.
11.08	4	Факультатив	Экологические проблемы мира	Какие экологические проблемы преследуют планету в наше время? Изменение географической оболочки и человек.
Вечернее мероприятие				Мероприятие с вожатыми
ДЕНЬ 5				
12.08	1	Лекция, практикум	География материков	Особенности природы (климат, рельеф, внутренние воды, природные зоны) материков: Евразия и Африка. Решение заданий.
12.08	2	Лекция, практикум	География материков	Особенности природы материков: Северная и Южная Америка. Решение заданий.

12.08	3	Лекция, практикум	География материков	Особенности природы материков: Австралия и Океания, Антарктида. Решение заданий.
12.08	4	Факультатив	Природное наследие ЮНЕСКО	Какие природные объекты относятся к спискам Всемирного наследия и почему? Есть ли такие объекты в России и в чем их уникальность?
Вечернее мероприятие				Мероприятие с водителями
ДЕНЬ 6				
13.08	1	Семинар	Работа в поле	Смысл и организация полевых исследований в географии. Подготовка к «полю»: что важно сделать перед экспедицией, что нельзя забыть взять с собой, что такое «маршрут». Преподаватель расскажет о тонкостях экспедиционных исследований и поделится личным опытом.
13.08	2	Практикум	Полевой практикум – мини-модель экспедиции	Описание территории. Почвы, растительность, рельеф, план местности.
13.08	3	Практикум, семинар	Обработка полевых данных	Камеральный этап – работа с полученной в поле информацией. Подготовка отчета и его презентация.
13.08	4	Факультатив	Медицина и география	Что такое эндемические заболевания и почему они свойственны лишь определенным ареалам? Как географические факторы влияли на распространение пандемий по миру?

Вечернее мероприятие	Закрытие смены
ДЕНЬ 7	
14.08	ОТЪЕЗД