



Программа летней образовательной площадки АПО по географии  
1 – 7 августа 2024 года  
9-10 класс

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
<b>ДЕНЬ 1</b>				
01.08	1	Семинар	Знакомство и входное тестирование	Знакомство с географией как с наукой. Обсуждение целей и задач, которые стоят перед начинающими олимпиадниками. Проведение входного тестирования для определения уровня подготовки учеников. Обсуждение олимпиад, составление плана на неделю.
	2	Практикум	Космические снимки. Горы, реки и леса	Что можно увидеть на космоснимках? Почему космоснимки являются сейчас одним из основных источников информации для географических исследований? Природные объекты на космоснимках.
	3	Практикум	Космические снимки. Города и веси	Космоснимки в городских и сельских исследованиях. Социально-экономические объекты на космических снимках. Какую информацию можно узнать о городах через космоснимки?
<b>Мероприятия от вожатых</b>				Открытие смены





**ДЕНЬ 2**

02.08	4	Семинар	Картография. Часть 1	Погружение в историю картографии. Разнообразие карт. Определение масштаба карты. Элементы карты, системы координат, поиск географических и прямоугольных координат объектов на топографической карте.
	5	Семинар	Картография. Часть 2	Знакомство с международным языком топографических карт – условными знаками. Характеристика объектов при помощи условных знаков, черчение профиля рельефа. Рассмотрение как различаются картографические изображения территорий в разных природных зонах и в зонах с разным рельефом.
	6	Практикум	Картография. Часть 3	Картография в олимпиадах. Решение задач из ВсОШ и перечневых олимпиад.
	7	Викторина	«Номенклатурный батл»	Игра для всех желающих, посвящённая различным номенклатурным объектам, зачастую встречающихся на олимпиадах.

**Мероприятия от вожатых**





<b>ДЕНЬ 3</b>				
03.08	8	Лекция	Геоморфология и геология	Внутреннее строение Земли. Основные рельефообразующие процессы. Горные породы и минералы. Как отличать минералы и горные породы друг от друга?
	9	Лекция	Гидрология и океанология	Типы водного режима рек. Определение питания реки и её географического положения по типу гидрографа. Типы озёрных котловин по происхождению. Основные закономерности функционирования Мирового океана как системы. Факторы, влияющие на течения, температуру и солёность воды и, как следствие, на жизнь в Мировом океане
	10	Лекция, семинар	Метеорология. Метеорологические компоненты	Изучение основных характеристик погоды. Знакомство с физикой, стоящей за климатическими условиями и изменениями погоды. Метеорологические приборы.
	11	Лекция, практикум	Климатические условия Земли	Рассмотрение изменений графика хода температур и осадков в разных климатических поясах. Изучение климатограммы для разных пунктов и определение по ним тип климата. Решение климатических и метеорологических задач.
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 4</b>				
04.08	12	Семинар, практикум	Природные зоны	Как геология, рельеф и внутренние воды влияют на формирование ландшафтов. Решение задач по теме.





	13	Семинар	Объекты ЮНЕСКО в России и мире	Как сохранять уникальные объекты? Критерии внесения в список Всемирного наследия. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО в мире и России. Значимость ЮНЕСКО для охраны окружающей среды и сохранения культурного многообразия
	14	Лекция	Геоэкология	Геоэкологические проблемы современного мира. Антропогенное изменение климата: факты и последствия.
	15	Семинар	Геоэкология	Эксплуатация природы человеком. Сокращение биоразнообразия и обезлесение как символы эпохи.
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 5</b>				
05.08	16	Лекция	Городской ландшафт	Подходы к созданию городского ландшафта. Урбанистика в современном мире. Городское планирование.
	17	Семинар	Городской ландшафт	Урбанизация — положительные и отрицательные черты глобального процесса. Социально-экономические последствия развития городов.
	18	Семинар	Город и человек	Психологический комфорт и здоровье человека, живущего в мегаполисе. Взаимодействия человека и городского пространства.





	19	Семинар	Чем занимаются современные географы?	Что исследовать в географии в наше время? Примеры современных географических исследований. Как избрать свой профессиональный путь в географии?
<b>Мероприятия от вожатых</b>				
<b>ДЕНЬ 6</b>				
06.08	20	Семинар	Экономика России	Развитие промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг в регионах России: основные закономерности. Решение задач на тему экономики России и регионов.
	21	Лекция	Демография	Изучение основных демографических показателей. Отличия в демографических показателях в различных частях нашей страны.
	22	Лекция	Народы России	Изучение народов, населяющих Россию, деление их на языковые семьи, группы. Малочисленные народы. Рассмотрение динамики изменения долей народов в населении страны.
	23	Семинар	Решение задач	Решение задач на тему демографии и народов России.
<b>Мероприятия от вожатых</b>				





ДЕНЬ 7				
07.08	24	Лекция	Экономическая география мира	Мировое сельское хозяйство и энергетика. Основные транспортные пути мира.
	25	Семинар	Итоговое тестирование	Написание итогового тестирования по материалам смены.
	26	Семинар	Итоговое тестирование	Разбор итогового тестирования.
<b>Мероприятия от вожатых</b>				Закрытие смены

\*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.

