



Программа занятий Летней Школы АПО по географии
8–10 классы

№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
Модуль «География в динамике»			
Июнь-Июль 2024			
Ключевые цели модуля:			
<ul style="list-style-type: none">ознакомиться с ключевыми тенденциями физической и социально-экономической географии;получить представление об актуальных источниках географической информации;научиться применять полученные знания при решении олимпиадных задач.			
1	Семинар	Динамика Земли глазами спутников	Чтение космических снимков. Временные ряды космических снимков. Динамическое наблюдение и прогноз физико-географических и социально-экономических процессов. Домашнее задание по семинару.
Входная диагностическая работа			
2	Практикум	Номенклатурный батл	Географическая игра с использованием знаний олимпиадной номенклатуры по физической географии.
3	Семинар	Разбор входного тестирования. Исторические провинции: от Каталонии до Семиречья	Разбор входной диагностической работы. Понятие историко-культурной области. Исторические провинции Европы и Азии.





4	Семинар	Что происходит на дне океана?	Глубоководные желоба, срединно-океанические хребты и черные курильщики. Поиск полезных ископаемых на шельфе и в глубоководных частях океана.
5	Практикум	Актуальные источники географической информации	Современные данные по социально-экономической и физической географии. Практикум по поиску актуальной географической информации.
6	Семинар	Динамика населения и народов России по результатам Всероссийской переписи населения 2020 (2021)	Динамика численности населения по субъектам РФ. Половозрастной состав населения субъектов РФ. Народы России. Домашнее задание по семинару.
Итоговая диагностическая работа			
7	Консультация	Индивидуальная консультация с куратором	Консультация с куратором проводится по желанию ученика и родителей для того, чтобы подвести итоги пройденных занятий и обсудить дальнейшую стратегию обучения и подготовки к олимпиадам. В течение курса куратор предложит несколько вариантов времени проведения консультации.

Дополнительный пакет лекций (ссылки на дашборд):

- Планета Земля из космоса.
- Введение в политическую географию. Политическая карта мира.
- Историко-культурные области мира.
- Океаны и моря. Океанические течения
- Демография





Материалы методического сопровождения:

- Умнова Т. Странные карты (видео)
https://vk.com/video/@olymp_geography?z=video-159997000_456239029%2Fclub159997000%2Fpl_-159997000_-2
- Океаны и материки. Книга 1. Океаны. М.: 2003. Главы 3-6.
- Национальный Атлас России. Том 4. История и культура. М.: 2004 <https://nationalatlas.ru/tom4/>
- Российская статистика по регионам и в целом по стране <https://rosstat.gov.ru>
- География чёрной металлургии Российской Федерации (статья)
https://vk.com/@olymp_geography-geografiya-chnoi-metallurgii-rossiiskoi-federacii
- Михайлов В.Н., Добролюбов С.А. Гидрология. М.: 2005. Главы 6-10. [Ссылка](#)





Июль-Август 2024	Модуль «О чем молчат учебники по географии?»		
	Ключевая цель модуля: <ul style="list-style-type: none"> познакомиться с географической терминологией и актуальной социально-экономической статистикой по России и миру; улучшить навыки анализа при решении олимпиадных задач повышенной сложности. 		
№	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
1	Семинар, практикум	Региональные ландшафты и термины: чем отличается пинго от булгунняхя?	Терминологический словарь географа. Местные названия в разных частях света. Региональные ландшафты. Домашнее задание по семинару.
Входная диагностическая работа			
2	Практикум	География в музыке и стихах: викторина	Игра на определение географических объектов в стихах и песнях.
3	Семинар	Глубины Земли: секреты геологов	Глобальные тектонические процессы. Тектонические карты. Литологический состав. Геологические карты. Эволюция материков и биосферы.
4	Семинар	История и современное состояние заводов России: от прошлого к будущему	Сырьевая база России. Основные направления промышленности. Металлургия. Химическая и лесная промышленность. Машиностроение. Домашнее задание по семинару.





5	Семинар	Международная торговля: как обогнать Китай?	Статистика: экспорт и импорт в странах мира. Крупнейшие заводы и компании мира.
6	Практикум	Кейс-чемпионат: региональное развитие субъектов РФ	Практикум: социально-экономический анализ регионов РФ. Построение стратегии развития для повышения эффективности экономики
Итоговая диагностическая работа			
7	Консультация	Индивидуальная консультация с куратором	Консультация с куратором проводится по желанию ученика и родителей для того, чтобы подвести итоги пройденных занятий и обсудить дальнейшую стратегию обучения и подготовки к олимпиадам. В течение курса куратор предложит несколько вариантов времени проведения консультации.

Дополнительный пакет лекций (ссылки на дашборд):

- История переименований: почему река или город могут быть неуютны своим названием.
- Природные зоны мира.
- География современной музыки: где и почему возникает новый стиль?
- Минералы и горные породы. Полезные ископаемые в земной коре.
- Мировая торговля и региональная интеграция.

Материалы методического сопровождения:

- видео «Торговые пути» https://www.youtube.com/watch?v=uHdfb_3itUU
- интернет-ресурс - Открытая карта инфраструктуры мира <https://openinframap.org>
- Физико-географический атлас мира. М.:1964 [Ссылка](#)
- Словарь терминов по физической географии. М.: 1995 <http://ecosystema.ru/07referats/slovgeo/>





- Российская статистика по регионам и в целом по стране <https://rosstat.gov.ru>
- Хохлов А.В. Справочные материалы по географии мирового хозяйства. 2022 (отсутствует в источниках, не нарушающих авторские права)
- Атлас комплексной экономики <https://atlas.cid.harvard.edu/>
- Решение задач на определение природных зон (статья) https://vk.com/@olymp_geography-prirzona
- Биоразнообразии планеты (статья) https://vk.com/@olymp_geography-goryachie-tochki-bioraznoobraziya

