



Подготовка к ВсОШ по географии
Программа учебно-тренировочных семинаров
для 9-11 классов

Повторение основных тем физической географии и обзор тем по социально-экономической географии

№	Тема занятия	Тип занятия	Содержание занятия
1	Введение в олимпиадную географию. Земля как планета	Семинар, лекция	Знакомство и проведение географической викторины. Вращение Земли вокруг Солнца и вокруг собственной оси, следствия вращения. Колебания земной орбиты и наклона оси.
2	Картография	Лекция	Что такое карта? Виды изображений поверхности Земли. Математическая основа карт. Способы картографического изображения.
3	Топография	Семинар, практикум	Что такое топографическая карта? Рамка карты. Решение заданий практической части ВсОШ по географии.
4	Геология и геоморфология	Лекция	Эндогенные процессы. Тектоника, магматизм, вулканизм. Экзогенные процессы: выветривание, склоновые, флювиальные, гляциальные, криогенные, карст, биогенные, антропогенные.
5	Гидрология и океанология	Лекция	Крупнейшие реки мира, понятия стока, расхода. Питание и режим рек. Озера и грунтовые воды. Ледники. Общая циркуляция океана. Течения.
6	Климатология и метеорология	Семинар, практикум	Распределение климатических поясов на Земле. Климатограммы: какую информацию они несут и как понять, к какому типу климата относится тот или иной график. Отличия погоды от





			климата. Виды метеорологических явлений. Решение задач.
7	Биосфера	Лекция	Закон широтной и высотной зональности. Факторы распределения природных зон на Земле. Растительность, почвенный покров, ландшафты, животный мир природных зон разных континентов Земли.
8	Политическая карта мира	Лекция, семинар	Какие бывают государства: АТД, форма правления. ООН, независимые государства. Группировки государств. Спорные территории, непризнанные государства. Зависимые территории и колониальная история стран.
9	Физико-географические характеристики стран мира	Лекция, семинар	Климатические пояса, природные зоны, уникальные ландшафты. Решение комплексных задач, сочетающих в себе физико-географические и социально-политические характеристики стран.
10	Природные ресурсы стран мира	Лекция, семинар	Возобновимые и невозобновимые природные ресурсы. Топливные, рудные и нерудные полезные ископаемые. Распределение и добыча природных ресурсов в мире и в России. Страны-экспортеры и импортеры природных ресурсов.
11	Демографическая ситуация в России и в мире	Лекция	Народы и языковые семьи в России и в мире. Демография: естественное и механическое движение населения.
12	Демографическая ситуация в России и в мире	Семинар, практикум	Как менялась демографическая ситуация в России и в мире: концепция демографического





			перехода. Последствия разных стадий демографического перехода, отразившиеся на образе жизни людей. Решение задач.
13	География мира	Учебная игра	Командная викторина на знание номенклатуры, физико-географических явлений и социально-экономических особенностей регионов мира (по пройденному материалу).
14	Промышленность России	Лекция	Основные закономерности распределения отраслей производства. Добывающая промышленность и энергетика. Черная и цветная металлургия, принципы работы, размещение. Тяжелое машиностроение.
15	Промышленность России	Лекция	Легкая, пищевая, химическая промышленность. Транспорт и автомобилестроение. Основные ж/д и автомагистрали, морские пути — связующее звено в экономической цепочке.
16	Промышленность России	Практикум	Решение задач по пройденным темам.
17	Геоэкологические проблемы современного мира	Лекция, семинар	Глобальные геоэкологические проблемы. Проблема мусора, сортировка отходов. Изменение климата Земли. Полезные информационные ресурсы.
18	Итоговое тестирование	Контрольная работа	Итоговое тестирование, разбор сложных заданий.

