

Программа курса «Основы подготовки к олимпиадам по географии» для 7–8 классов

№	Тема занятия	Содержание занятия
1	История географических открытий: мир	Очерки развития представлений об ойкумене (от Эратосфена до современных наук географического цикла). Наиболее значимые первооткрыватели разных эпох (от Пифея до Амундсена). Открытия XX века (Гломар Челленджер) и перспективы дальнейшего изучения географии.
2	Литосфера: общие понятия	Внутреннее строение Земли и её самой верхней оболочки, литосферы. Движение литосферных плит и его влияние на облик земной поверхности.
3	Атмосфера: общие понятия	Общие закономерности циркуляции атмосферы и климатообразования. Классификация климатов Кёппена и Алисова. Изменения климата (природные и антропогенные). Сюжеты о местных ветрах и опасных метеорологических явлениях.
4	Гидросфера: общие понятия	Виды природных вод Земли. Параметры водных объектов и их влияние на жизнь водоёма.
5	Природные зоны	Понятия широтной зональности и высотной поясности (с примерами). Общая характеристика природных зон мира. Основные отличия функционирования биогеоценозов в них. Закономерности изменения природных зон в позднем кайнозое.
6	Мировой океан	Основные закономерности функционирования Мирового океана как системы. Факторы, влияющие на течения, температуру и солёность воды и, как следствие, на жизнь в Мировом океане.
7	Африка	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Африки.





8	Антарктида, Австралия и Океания	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Австралии, Океании и Антарктиды.
9	Южная Америка	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Южной Америки.
10	Северная Америка	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Северной Америки.
11	Зарубежная Азия	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Зарубежной Азии.
12	Европа	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Европы.
13	История географических открытий: Россия	История исследования территории нашей страны. Вклад русских путешественников в исследование мира: от новгородцев до папанинцев.
14	Тектоника и рельеф России	Геодинамические особенности и тектоническое строение Северной Евразии. Вулканизм и сейсмичность территории РФ, общая характеристика рельефа. Сюжеты о покровном оледенении и морских трансгрессиях Арктических морей и Понто-Каспия.
15	Общая циркуляция атмосферы и климат России	Климатические факторы, формирующие природные условия в России. Особенности всех климатических поясов и зон нашей страны.
16	Внутренние воды России	Физико-географические условия, формирующие особенности гидрографии разных природных зон РФ. Типы рек России по режиму питания и типу гидрографа.





17	Восточно-Европейская равнина	Общегеографическое положение, физико-географическое районирование и выделение различий в пределах областей Восточно-Европейской равнины (в геологии, рельефе, истории развития, в гидроклиматических условиях, почвах, растительности и животном мире).
18	Кавказ и Урал	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Урала и Кавказа.
19	Западная и Южная Сибирь	Общегеографическое положение, физико-географическое районирование и выделение различий в пределах областей (в геологии, рельефе, истории развития, в гидроклиматических условиях, почвах, растительности и животном мире).
20	Восточная и Северо-Восточная Сибирь	Общегеографическое положение, геология, рельеф, природные воды, климатические факторы, почвы, растительность и животный мир Восточной и Северо-Восточной Сибири.
21	Дальний Восток	Общегеографическое положение, физико-географическое районирование и выделение различий в пределах областей Дальнего Востока (в геологии, рельефе, истории развития, в гидроклиматических условиях, почвах, растительности и животном мире).
22	Экологические проблемы в России и мире	Что такое экологические проблемы и почему так важно их решать? Основные виды экологических проблем и пути их решения в России и мире.

