



Подготовка к ВсОШ по географии Программа учебно-тренировочных семинаров для 7–8 классов

| № | 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. |
| | Материалы методического сопровождения: <ul style="list-style-type: none"> тестирование «Земля как планета» (выполняется в личном кабинете на электронной образовательной платформе); статья с разбором типовых задач на тему «Земля как планета»: https://vk.com/@olymp_geography-zemlya-kak-planeta-zadachi-chast-1. | | |
| 2 | Земля как планета: решение задач | Семинар, практикум | Решение задач на определение продолжительности дня и ночи, угол падения солнечных лучей, ориентирование в пространстве. |
| | Материалы методического сопровождения: <ul style="list-style-type: none"> решение задач по теме «Земля как планета» из сборника: https://vk.com/wall-159997000_3351; видеоматериал «Как вращается Земля»: https://www.youtube.com/watch?v=zmxX1kjB9QA&t=46s. | | |
| 3 | Картография | Лекция | Что такое карта? Виды изображений поверхности Земли. Математическая основа карт. Способы картографического изображения. |





| | | | |
|--|--|-------------------|--|
| 4 | Топография | Семинар-практикум | Что такое топографическая карта? Рамка карты. Решение заданий практической части ВсОШ по географии. |
| <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Ориентирование по карте и компасу»: https://www.youtube.com/watch?v=BIU7ITclLts&t=205s; • решение задач по теме «Картография и топография» из сборника: https://vk.com/wall-159997000_3351. | | | |
| 5 | Геология и геоморфология | Лекция | Внутреннее строение Земли, строение земной коры. Экзогенные и эндогенные процессы. Тектоника, магматизм, вулканизм. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Массовые вымирания»: https://www.youtube.com/watch?v=WdyW9V10IEQ&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBblkxmSv&index=2; • видеоматериал «Как движутся континенты»: https://www.youtube.com/watch?v=8oKyB_WX2vA&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBblkxmSv&index=29. | | |
| 6 | Геология и геоморфология | Лекция, практикум | Экзогенные процессы: выветривание, карст, склоновые, флювиальные, гляциальные, криогенные, биогенные, антропогенные процессы. Решение заданий. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Рельеф Земли и других планет»: https://www.youtube.com/watch?v=ZOuDI224o8A&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBblkxmSv&index=61; • решение задач по теме «Литосфера» из сборника задач: https://vk.com/wall-159997000_3351. | | |





| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| 7 | Минералы и горные породы | Семинар, учебная игра | Краткий обзор основных типов горных пород, свойств минералов. Изучение коллекции горных пород и минералов. Учебная игра в командах. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Откуда взялись полезные ископаемые»: https://www.youtube.com/watch?v=i8EeIz8uhwl&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBblkxmSv&index=28; • решение задач по теме «Литосфера» из сборника задач: https://vk.com/wall-159997000_3351. | | |
| 8 | Краткая история Земли | Лекция | Геохронология от архея до четвертичного периода. Эволюция рельефа и биосферы. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Как появилась Земля»: https://www.youtube.com/watch?v=5fRo3J8Kx5k&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBblkxmSv&index=31; • видеоматериал «Кем был наш общий предок?»: https://www.youtube.com/watch?v=hBhS4WM3KDA. | | |
| 9 | Топография | Практикум | Геодезия. Приборы, используемые для измерений на местности углов, высот и расстояний и для составления карт и планов. Использование компаса и GPS-навигатора. Ориентирование в школьном дворе. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • материал «Условные знаки для топографических карт»: https://clck.ru/uPCzH; • задания для самостоятельного решения: <ol style="list-style-type: none"> 1. https://vos.olimpiada.ru/upload/files/Arhive_tasks/2020-21/mun/geog/tasks-geog-7-mun-msk-20-21.pdf; 2. https://vos.olimpiada.ru/upload/files/Arhive_tasks/2020-21/mun/geog/tasks-geog-8-mun-msk-20-21.pdf. | | |





| | | | |
|----|--|-------------------|--|
| 10 | Гидрология | Лекция | Крупнейшие реки мира, понятия стока, расхода. Питание и режим рек. Озера и грунтовые воды. Ледники. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • видеоматериал «Плотины и реки: хорошо ли им вместе?», лектор — О.Н. Ерина, кандидат географических наук: https://www.youtube.com/watch?v=6_Kz_StY-8w. | | |
| 11 | Океанология | Лекция, практикум | По каким объектам проводятся границы между океанами? Характеристики океанов: площадь, солёность морей, изученность. Общая циркуляция океана: карта основных течений. Изменения направления течений и факторы, которые на это влияют. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тестирование «Гидрология и океанология» (выполняется в личном кабинете на электронной образовательной платформе); • статья «Как проводят границы между океанами»: https://vk.com/@olymp_geography-kak-provodyat-granicy-mezhdu-oceanami. | | |
| 12 | Климатология | Лекция, семинар | 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. |
| | <p>Материалы методического сопровождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тестирование «Климаты мира» (выполняется в личном кабинете на электронной образовательной платформе); • веб-сайт с климатограммами: https://www.klimadiagramme.de; • видеолекция «Последние климатические открытия»: https://www.youtube.com/watch?v=OKgQDQZJcL4&list=PLh6dVTO7f4Fai0fVDOZQEw46uBbIkxmSv&index=14. | | |





| | | | |
|----|--|-------------------|--|
| 13 | Метеорология | Лекция | Погода, погодные явления и их причины. Прогнозы погоды: стоит ли доверять? Измерительные приборы. |
| | Материалы методического сопровождения: <ul style="list-style-type: none">• тестирование «Метеорология» (выполняется в личном кабинете на электронной образовательной платформе);• статьи на тему «Типы облаков и погода»: https://habr.com/ru/post/374459/ и https://meteopost.com/info/Clouds/. | | |
| 14 | Биосфера. Растительный и животный мир | Лекция | Закон широтной и высотной зональности. Факторы распределения природных зон на Земле. Растительность, почвенный покров, ландшафты, животный мир природных зон разных континентов Земли. |
| 15 | Биосфера. Эндемики | Лекция | Эндемики растительного и животного мира на разных континентах. Игра и викторина на запоминание эндемиков территорий. |
| 16 | Биосфера. Почвы | Лекция, практикум | Почва — необычное природное и биологическое образование. Свойства и виды почв. Почвенный покров: зональные и азональные почвы и их особенности. Изучение коллекции почв. |





Материалы методического сопровождения к урокам 14–16:

- тестирование «Природные зоны» (выполняется в личном кабинете на электронной образовательной платформе);
- лекция «Природные зоны России», лектор — Л.В. Шашерина (доступ предоставляется на электронной образовательной платформе);
- статьи об эндемиках разных континентов:
 - Австралия:
https://vk.com/@olymp_geography-flora-i-fauna-avstralii;
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-avstralii;
 - Южная Америка:
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-uzhnoi-ameriki;
 - Африка:
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-afriki;
 - Антарктида:
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-antarktidy;
 - Евразия:
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-evrazii;
 - Северная Америка:
https://vk.com/@olymp_geography-endemiki-severnoi-ameriki;
- статья «Решение задач на определение природных зон»: https://vk.com/@olymp_geography-prirzona.

17

Геоэкологические проблемы
современного мира

Лекция, семинар

Глобальные геоэкологические проблемы. Проблема мусора,
сортировка отходов. Изменение климата Земли.
Полезные информационные ресурсы.





| | | | |
|----|---|--------------|--|
| | Материалы методического сопровождения: <ul style="list-style-type: none">учебник по ландшафтоведению С.Г. Любушкиной: https://drive.google.com/file/d/134j7zJiQlIqCLu9aa5Nr-mG83LMzWsD_/view?usp=sharing;задания для самостоятельного решения с самопроверкой: http://edburo.ru/task/view?id=252 и http://edburo.ru/task/view?id=177, http://edburo.ru/task/view?id=247 (подготовить решение и прислать ведущему преподавателю). | | |
| | Россия | Учебная игра | Обучающая викторина, проверяющая и помогающая получить новые знания об основных географических объектах России, особенностях культур и народов нашей страны. |
| 18 | Материалы методического сопровождения (материалы для изучения перед 8–9 классом): <ul style="list-style-type: none">видеоматериал «История России в демографических пирамидах»: https://www.youtube.com/watch?v=CGfNZiCWW7c&t=6sлекция «Природное и социально-экономическое районирование России» + конспект, автор — В.И. Журавлева (доступ предоставляется на учебной платформе). | | |

