

Практики, предусмотренные образовательными программами ООО и СОО

Практические работы по географии

6 класс

№ 1. Ведение дневника погоды (обучающая).

№ 2. Определение средних температур, амплитуды и построение графиков. № 3. Решение задач на определение высоты местности по разности атмосферного давления, расчет температуры воздуха в зависимости от высоты местности. № 4. Работа с графическими и статистическими данными, построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков. № 5. Описание объектов гидрографии

№ 6. Нанесение объектов гидрографии на контурные карты № 7. Описание объектов гидрографии.

№ 8. Описание природной зоны Земли

7 класс

№ 1. Работа с картой «Имена на карте»

№ 2. Описание основных компонентов природы материков Земли. Рельеф

№ 3. Описание основных компонентов природы океанов Земли

№ 4. (тренировочная). Создание презентационных материалов об океанах на основе различных источников информации

№ 5. Описание природных зон Земли

№ 6. Создание презентационных материалов о материке на основе различных источников информации

№ 7. Австралия. Описание основных компонентов природы материков Земли № 8.

Прогнозирование перспективных путей рационального природопользования.

№ 9. Описание основных компонентов природы материков Земли.

№ 10. Характеристика политической карты Евразии. № 11. Составление описания одной из стран Южной Европы.

8 класс

№ 1. Работа с картографическими источниками: нанесение особенностей географического положения России.

№ 2. Решение задач на определение разницы во времени различных территорий России.

№ 3. Оценивание динамики изменения границ России и их значения.

№ 4. Написание эссе о роли русских землепроходцев и исследователей в освоении и изучении территории России

№ 5. Работа с картографическими источниками: Нанесение субъектов РФ. № 6. Определение, вычисление и сравнение показателей естественного прироста населения в разных частях России

№ 7 (обучающая). Чтение и анализ половозрастных пирамид.

№ 8. Определение особенностей размещения крупных народов России.

- № 9. Определение величины миграционного прироста населения в разных частях России.
- № 10. Нанесение элементов рельефа России.
- № 11. Выявление взаимозависимости тектонической структуры, формы рельефа, полезных ископаемых.
- № 12. Определение закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, количества осадков на территории России, работа с климатограммами.
- № 13. Составление прогноза погоды на основе различных источников информации.
- № 14. Описание объектов гидрографии России.
- № 15. Нанесение объектов гидрографии России.
- № 16. Описание основных компонентов природы России.
- № 17. Создание презентационных материалов о природе России на основе различных источников информации.
- № 18. Определение видов особо охраняемых природных территорий России и их особенностей.
- № 19. Построение профиля своей местности.
- № 20. Описание характеристики климата своего региона.
- № 21. Описание основных компонентов природы своей местности. № 22. Создание презентационных материалов о природе, проблемах и особенностях населения своей местности на основе различных источников информации.

9 класс

- № 1. Металлургия. Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей хозяйства России.
- № 2. Транспорт. Работа с разными источниками информации: чтение и анализ диаграмм, графиков, схем, карт и статистических материалов для определения особенностей хозяйства России.
- № 3. Оценивание уровня урбанизации отдельных регионов России.
- № 4. Оценивание демографической ситуации России и отдельных ее районов. № 5. Объяснение различий в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России.
- № 6. Сравнение двух и более экономических районов России по заданным характеристикам.
- № 7. Составление картосхем и других графических материалов, отражающих экономические, политические и культурные взаимосвязи России с другими государствами.

10 класс

- Практическая работа № 1. Составление характеристики стран и регионов мира. Практическая работа № 2. Анализ обеспеченности земельными и лесными ресурсами.
- Практическая работа № 3. Анализ обеспеченности водными ресурсами. Практическая работа № 4. Определение демографической политики.
- Практическая работа № 5. Определение обеспеченности трудовыми ресурсами. Практическая работа № 6. Оценка особенностей уровня и качества жизни населения.

Практическая работа № 7. Определение экспорта основных видов топлива. Практическая работа № 8. Определение экспорта видов промышленной продукции. Практическая работа № 9. Определение экспорта основных видов продукции растениеводства и животноводства.

Практическая работа № 10. Определение основных направлений мировой торговли.

Практическая работа № 11. Определение районов международного туризма и отдыха.

Практическая работа № 12. Выявление регионов с неблагоприятной экологической ситуацией.

Практическая работа № 13. Оценка важнейших событий международной жизни

11 класс

№ 1. Характеристика природно-ресурсного потенциала страны.

№ 2. Характеристика политико-географического положения страны.

№ 3. Оценка эффективности демографической политики отдельных стран мира на основе статистических данных.

№ 4. Определение международной специализации крупнейших стран и регионов мира.

№ 5. США. Анализ международных экономических связей страны.

№ 6. Бразилия. Характеристика экономико-географического положения страны.

Практические работы по технологии (девочки) 5 класс

Практическая работа 1 «Образцы хлопчатобумажной и льняной ткани».

Практическая работа 2 «Выполнение макета переплетения»

Практическая работа 3 «Рисунок тканей и дефекты»

Практическая работа 4 «Технология выполнения ручных работ»

Практическая работа 5 «Выполнение машинных строчек»

Практическая работа 6 «Выполнение машинных строчек».

Практическая работа 7 «Выполнение машинных швов».

Практическая работа 8 «Моделирование фартука»

Практическая работа 9 «Выполнение швов»

Практическая работа 10 «Выполнение панно»

Практическая работа 11 «Приготовление блюд из овощей»

Практическая работа 12 «Блюда из яиц»

Практическая работа 13 «Приготовление бутербродов»

Практическая работа 14 «Посадка свеклы и зеленых культур»

Практическая работа 15 «Высадка рассады цветов»

Практическая работа 16 «Прополка и прореживание всходов»

6 класс

Практическая работа 1 «Пришивание пуговиц, крючков и кнопок»

Практическая работа 2 «Сравнение волокон шерсти и шелка»

Практическая работа 3 «Изготовление ткацкого коврика»

Практическая работа 4 «Лицевая и изнаночные стороны тканей»

Практическая работа 5 «Выполнение машинных швов»

Практическая работа 6 «Выполнение образцов стежков»

Практическая работа 7 «Выбор рисунка и материала»

Практическая работа 8 «Выполнение вышивки»

Практическая работа 9 «Приготовление блюд из рыбы»

Практическая работа 10 «Приготовление блюд из круп, макаронных и бобовых изделий»

Практическая работа 11 «Блины»

Практическая работа 12 «Подготовка теплицы к выращиванию растений»

Практическая работа 13 «Посадка огурцов и томатов»

Практическая работа 14 «Высадка капусты»

7 класс

Практическая работа 1 «Посадка деревьев»

Практическая работа 2 «Посадка деревьев»

Практическая работа 3 «Обрезка кустов»

Практическая работа 4 «Сбор урожая корнеплодов и их хранение»

Практическая работа 5 «Применение приспособлений к швейной машине»

Практическая работа 6 «Выполнение аппликации»

Практическая работа 7 «Выполнение машинных швов»

Практическая работа 8 «Вязание рядами» .

Практическая работа 9 «Вязание по кругу»

Практическая работа 10 «Вязание изделия»

Практическая работа 11 «Приготовление супа из мяса»

Практическая работа 12 «Приготовление второго блюда»

Практическая работа 13 «Приготовление изделий из пресного теста»

Практическая работа 14 «Посадка свеклы»

Практическая работа 15 «Посев зеленных культур»

Практическая работа 16 «Высадка рассады цветов»

Практические работы по технологии (мальчики)

5 класс

1	Практическая Работа: Изготовление разделочной доски
2	Практическая Работа: Изготовление детской игрушки
3	Практическая Работа: Изготовление подсвечника
4	Практическая Работа: Изготовление полки для цветов
5	Практическая Работа: Посадка свеклы и зеленых культур
6	Практическая Работа: Высадка рассады цветов
7	Практическая Работа: Прополка и прореживание всходов

6 класс

1	Практическая работа: изготовление вешалки
2	Практическая работа: изготовление скалки
3	Практическая работа: кольца для ручек напильников
4	Практическая работа: ушко для полки
5	Практическая работа: Подготовка теплицы к выращиванию растений
6	Практическая работа: Посадка огурцов и томатов
7	Практическая работа: Высадка капусты

7 класс

1	Практическая работа: Посадка деревьев
2	Практическая работа: Обрезка кустов
3	Практическая работа: Сбор урожая корнеплодов и их хранение
4	Практическая работа: Изготовление шкатулки
5	Практическая работа: Изготовление рукоятки
7	Практическая работа: изготовление киянки
8	Практическая работа: Изготовление дверной ручки
9	Практическая работа: Изготовление болта

10	Практическая работа: Изготовление рамки
11	Практическая работа: Посадка свеклы
12	Практическая работа: Посев зеленных культур
13	Практическая работа: Высадка рассады цветов

8 класс

1	Практическая работа: Выполнение узоров геометрической резьбы
2	Практическая работа: Произведение расчетов площади
3	Практическая работа: Технология ремонтных работ дверей
4	Практическая работа: Технология установки врезного замка
5	Практическая работа: Работа по утеплению дверей
6	Практическая работа: Знакомство с ручными инструментами
7	Практическая работа: Изучение ручных инструментов с точки зрения безопасности
8	Практическая работа: Подсчет расходов в семье
9	Практическая работа: Источники дохода школьника
10	Практическая работа: Затраты на приобретение товаров
11	Практическая работа: Изучение информации о товарах

Практические и лабораторные работы по биологии в 5 классах

Л.Р. №1 «Изучение устройства увеличительных приборов и правил работы с ними»

Л.р. №2 «Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука»

Л.Р. №3 «Пластиды в клетках листа элодеи, плодов томатов, рябины, шиповника».

Л.р. № 4 «Изучение строения плесневых грибов»

Л. р. № 5 «Внешнее строение цветкового растения».

Практические и лабораторные работы по биологии в 6 классах

Л. р. №1 «Вегетативное размножение комнатных растений»

- Л. р. №2 «Строение клеток живых организмов»
- Л. р. №3 «Ткани живых организмов»
- Л. р. №4 «Распознавание органов растений и животных»
- Л. р. №5 «Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю».
- Л. р. №6 «Движение инфузории туфельки»
- Л. р. №7 «Прямое и непрямое развитие насекомых»

Лабораторные работы по биологии в 7 классах

- Л.р. №1 «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений».
- Л. р. №2 «Строение клубня, корневища, луковицы».
- Л. р. №3 «Классификация плодов».
- Л. р. №4 «Изучение органов цветкового растения».
- Л. р. №5 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)».
- Л. р. №6 «Изучение внешнего строения папоротника (хвоща)».
- Л.р. №7 «Изучение внешнего строения хвои, шишек и семян голосеменных растений».
- Л.р. №8 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений».
- Л.р. №9 «Определение признаков класса в строении растений».
- Л. р. №10 «Изучение строения и передвижения одноклеточных животных».
- Л. р. №11 «Изучение строения раковин моллюсков».
- Л. р. №12 «Изучение внешнего строения насекомых».
- Л. р. №13 «Изучение типов развития насекомых».
- Л. р. №14 «Изучение внешнего строения и передвижения рыб».
- Л. р. №15 «Изучение внешнего строения и перьевого покрова птиц».
- Л.р. №16 «Изучение внешнего строения, скелета и зубной системы млекопитающих». Л.р. №17 «Изучение строения позвоночного животного».

Лабораторные работы по биологии в 8 классах

- Л.р. №1. «Выявление особенностей строения клеток разных тканей».
- Л.р. №2. «Микроскопическое строение кости».
- Л.р. №3 «Выявление особенностей строения позвонков».
- Л.р. №4 «Влияние статической и динамической работы на утомление мышц».
- Л.р. №5 «Значение активного отдыха для восстановления работоспособности мышц».
- Л.р. № 6 «Выявление нарушения осанки и наличия плоскостопия».
- Л.р. №7 «Микроскопическое строение крови человека и лягушки».
- Л.р. №8. «Измерение артериального давления».
- Л.р. №9 «Подсчёт пульса в разных условиях».
- Л.р. №10 «Измерение жизненной ёмкости лёгких. Дыхательные движения».
- Л.р. №11 «Изучение строения головного мозга (на муляже)».
- Л.р. №12 «Изучение строения работы органа зрения».

Практические и лабораторные работы по биологии в 9 классах

Л.р. № 1 «Изучение клеток и тканей растений и животных на готовых микропрепаратах».

Л. Р. № 2 «Выявление изменчивости организмов».

Л. Р. № 3 «Выявление приспособлений у организмов к среде обитания (на конкретных примерах)».

Практическая работа 1. Решение задач «Моно- и дигибридное скрещивание»

Практические и лабораторные работы по биологии в 10 классе (базовый уровень)

Лабораторная работа 1. «Изучение плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы лука».

Лабораторная работа 2. «Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий».

Лабораторная работа 3. «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах».

Лабораторная работа 4. «Изучение изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой».

Практическая работа 1. «Решение элементарных задач по молекулярной биологии»

Практическая работа 2. «Решение генетических задач».

Практические и лабораторные работы по биологии в 11 классе (базовый уровень)

Лабораторная работа 1. «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»

Лабораторная работа 2. «Составление пищевых цепей»

Лабораторная работа 3. «Сравнение видов по морфологическому критерию»

Лабораторная работа 4. «Описание приспособленности организма и ее относительного характера»

Практическая работа 1. «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности»

Практические работы по информатике в 7 классах

Практическая работа №1.1 «Графический примитив. Выделение. Удаление. Перемещение».

Практическая работа №1.2 «Надпись. Копирование. Сложный графический объект».

Практическая работа №2.1 «Обработка текстовой информации» (задания 4.1 – 4.8).

Практическая работа №2.2 «Обработка текстовой информации» (задания 4.9 – 4.13).

Практическая работа №2.3 «Обработка текстовой информации» (задания 4.16 – 4.18).

Практическая работа №2.4 «Обработка текстовой информации» (задания 4.14 – 4.15, 4.19 – 4.20).

Практическая работа №3.1. «Создание мультимедийной презентации»

Практические работы по информатике в 8 классах

Практическая работа №1.1 «Программирование линейных алгоритмов».

Практическая работа №1.2 «Программирование разветвляющихся алгоритмов».
Практическая работа №1.3 «Программирование циклических алгоритмов».

Практические работы по информатике в 9 классах

Практическая работа №1.1 «Создание базы данных».
Практическая работа №2.1 «Обработка массивов».
Практическая работа №2.2 «Решение задач с использованием массивов Поиск в массиве».
Практическая работа №3.1 «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки».
Практическая работа №3.2 «Встроенные функции».
Практическая работа №3.3 «Сортировка и поиск данных».
Практическая работа №3.4 «Построение диаграмм».
Практическая работа №4.1 «Создание сайта».

Практические работы по информатике в 10 классах

Практическая работа № 1.1. «Выбор конфигурации компьютера».
Практическая работа № 1.2. «Исследование компьютера».
Практическая работа № 1.3. «Использование облачных хранилищ данных».
Практическая работа № 2.1. «Возможности текстовых процессоров».
Практическая работа № 2.2. «Коллективная работа над документами. Вставка математических формул».
Практическая работа № 2.3. «Знакомство с аудиоредактором. Создание презентации».
Практическая работа № 3.1. «Информационные системы в Интернете».
Практическая работа № 4.1. «Знакомство со средой программирования».
Практическая работа № 4.2. «Ветвления».
Практическая работа № 4.3. «Сложные условия».
Практическая работа № 4.4. «Циклические алгоритмы».
Практическая работа № 4.5. «Процедуры и функции».
Практическая работа № 4.6. «Перебор элементов массива».

Практические работы по информатике в 11 классах

Практическая работа №1.1. «Моделирование развития популяции».
Практическая работа №2.1. «Создание базы данных».
Практическая работа №2.2. «Запросы».
Практическая работа №2.3. «Формы для ввода данных».
Практическая работа №2.4. «Отчёты».
Практическая работа №3.1. «Текстовая веб-страница».
Практическая работа №3.2. «Оформление страницы».
Практическая работа №3.3. «Вставка рисунков».
Практическая работа №3.4. «Блоки. Динамический HTML».
Практическая работа №4.1. «Коррекция изображений. Работа с областями».

- Практическая работа №4.2. «Многослойные изображения».
- Практическая работа №4.3. «Анимация».
- Практическая работа №4.4. «Векторная графика».
- Практическая работа №5.1. «Введение в 3D-моделирование. Работа с объектами».
- Практическая работа №5.2. «Сеточные модели».

Практические работы по физике

Лабораторные работы 7 класс

- 1.Лабораторная работа № 1«Определение цены деления измерительного прибора».
- 2.Лабораторная работа № 2 «Определение размеров малых тел».
- 3.Лабораторная работа №3 Измерение массы тела на весах
- 4.Лабораторная работа № 4 «Измерение объема тела».
- 5.Лабораторная работа № 5 «Определение плотности твердого тела»
- 6.Лабораторная работа № 6 по теме «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»
- 7.Лабораторная работа № 7 «Измерение силы трения с помощью динамометра»
- 8.Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»
- 9.Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»
- 10.Лабораторная работа № 10 «Выяснение условий равновесия рычага»
- 11.Лабораторная работа № 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»

Лабораторные работы 8 класс

- 1.Лабораторная работа № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»
- 2.Лабораторная работа № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела».
- 3.Лабораторная работа № 3 «Измерение влажности воздуха»
- 4.Лабораторная работа №4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках»
- 5.Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»
- 6.Лабораторная работа № 6 «Регулирование силы тока реостатом»
7. Лабораторная работа № 7«Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»
- 8.Лабораторная работа № 8 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»
- 9.Лабораторная работа № 9 «Сборка электромагнита и испытание его действия»
- 10.Лабораторная работа № 10 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)».
- 11.Лабораторная работа № 11 «Получение изображений при помощи линзы»

Лабораторные работы 9 класс

- 1.Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»
- 2.Лабораторная работа № 2 «Измерение ускорения свободного падения»
- 3.Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний маятника от длины его нити»

4.Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции» **5.Лабораторная работа № 5** «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров испускания»

6.Лабораторная работа № 6 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»

7.Лабораторная работа № 7 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям

Лабораторные работы 10 класс (базовый уровень)

1.Лабораторная работа №1 Экспериментальная проверка закона Гей – Люссака **2.Лабораторная работа №2** Изучение последовательного и параллельного соединения проводников

Лабораторные работы в 11 классе (базовый уровень)

1	Лабораторная работа №1 «Изучение явления электромагнитной индукции. Электромагнитное поле»
2	Лабораторная работа №2 «Измерение показателя преломления стекла»
3	Лабораторная работа №3 «Измерение длины световой волны»