

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» |