

Перечень основного оборудования учебных кабинетов  
МОУ «Шудумарская основная общеобразовательная школа»  
на 2018-2019 учебный год

**Начальная школа**

- учебно-методические комплекты по литературному чтению для 1-4 классов (программы, учебники, рабочие тетради и др.);
- учебно-методические комплекты по русскому языку для 1-4 классов (программы, учебники, рабочие тетради и др.);
- наборы сюжетных картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по литературному чтению и в программе обучения;
- словари по литературному чтению;
- детские книги разных типов и жанров из круга детского чтения;
- портреты поэтов и писателей;
- алфавит (настенная таблица);
- касса букв и буквосочетаний;
- транскрипционные знаки ( таблица);
- грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандарте начального образования по иностранному языку;
- наборы тематических картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования;
- ситуационные плакаты (магнитные или иные) с раздаточным материалом по темам;
- учебно-методические комплекты (программы, учебники, рабочие тетради, хрестоматии и т.п.);
- художественные книги для чтения (в соответствии с основным содержанием обучения);
- детская справочная литература (справочники, атласы-определители, энциклопедии) об окружающем мире (природе, труде людей, общественных явлениях и пр.);
- методические пособия для учителя;
- таблицы природоведческого содержания в соответствии с программой обучения;
- плакаты по основным темам естествознания (природные сообщества леса, луга, сада, озера и т.п.);
- иллюстративные материалы (альбомы, комплекты открыток и др.);
- термометры для измерения температуры воздуха;
- компас;
- муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения;
- коллекции полезных ископаемых;
- гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения);

- живые объекты (комнатные растения);
- демонстрационный материал (картинки предметные, таблицы) в соответствии с основными темами программы обучения по математике;
- карточки с заданиями по математике для 1-4 классов (в том числе многоразового использования с возможностью самопроверки);
- демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100;
- занимательные задания по математике для 1-4 класса;
- счетный материал от 0 до 1000;
- линейка;
- циркуль;
- комплекты цифр и знаков;
- модель циферблата часов с синхронизированными стрелками;
- набор геометрических фигур;
- модели объёмных фигур (шар, куб);
- хрестоматии музыкального материала к учебникам;
- сборники песен и хоров;
- аудиозаписи;
- учебно-методические комплекты (УМК) по изобразительному искусству (учебники, рабочие тетради, дидактические материалы);
- предметные журналы;
- таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству;
- аудиозаписи по музыке и литературным произведениям;
- Материалы для художественной деятельности: краски акварельные, гуашевые, тушь, ручки с перьями, бумага белая и цветная, фломастеры, восковые мелки, пастель, сангина, уголь, кисти разных размеров беличьи и щетинные, банки для воды, стеки (набор), пластилин / глина, клей, ножницы, рамы для оформления работ;
- шахматы (с доской);
- шашки (с доской).

и

## Биология

| Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Авторские рабочие программы по разделам биологии                                                            |
| Общая методика преподавания биологии                                                                        |
| Книги для чтения по всем разделам курса биологии                                                            |
| Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)                                         |
| Определитель растений                                                                                       |
| Учебники по всем разделам (баз.)                                                                            |
| <b>Таблицы</b>                                                                                              |
| Анатомия, физиология и гигиена человека                                                                     |
| Портреты ученых биологов                                                                                    |
| Правила поведения в учебном кабинете                                                                        |
| Правила поведения на экскурсии                                                                              |
| Развитие животного и растительного мира                                                                     |
| Систематика растений                                                                                        |
| Строение, размножение и разнообразие животных                                                               |
| Строение, размножение и разнообразие растений                                                               |
| Схема строения клеток живых организмов                                                                      |
| Уровни организации живой природы                                                                            |
| <b>Карты</b>                                                                                                |
| Зоогеографическая карта мира                                                                                |
| Зоогеографическая карта России                                                                              |
| Природные зоны России                                                                                       |
| Центры происхождения культурных растений и домашних животных                                                |
| <b>ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</b>                                                              |
| Мультимедийные обучающие программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии |

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Таблицы-фолии</i></b>                                                                                                                              |
| Комплекты по тематике необходимых разделов биологии функционально заменяют демонстрационные таблицы на печатной основе, которые используют эпизодически. |
| <b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                                            |
| <b><i>Приборы, приспособления</i></b>                                                                                                                    |
| Барометр                                                                                                                                                 |
| Весы учебные с разновесами                                                                                                                               |
| Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ                                                                                      |
| Комплект оборудования для комнатных растений                                                                                                             |
| Лупа ручная                                                                                                                                              |
| Микроскопы школьные                                                                                                                                      |
| Термометр наружный                                                                                                                                       |
| Тонометр                                                                                                                                                 |
| <b>МОДЕЛИ</b>                                                                                                                                            |
| <b><i>Модели объемные</i></b>                                                                                                                            |
| Модели цветков различных семейств                                                                                                                        |
| Набор моделей органов человека                                                                                                                           |
| Торс человека                                                                                                                                            |
| <b><i>Модели остеологические</i></b>                                                                                                                     |
| Скелет человека разборный                                                                                                                                |
| Череп человека расчлененный                                                                                                                              |
| <b><i>Модели рельефные</i></b>                                                                                                                           |
| Набор моделей по строению беспозвоночных животных                                                                                                        |
| Набор моделей по анатомии растений                                                                                                                       |
| Набор моделей по строению органов человека                                                                                                               |
| Набор моделей по строению позвоночных животных                                                                                                           |
| <b><i>Муляжи</i></b>                                                                                                                                     |
| Плодовые тела шляпочных грибов                                                                                                                           |
| Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений                                                                                   |
| <b>НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>                                                                                                                               |
| <b><i>Гербарии,</i></b>                                                                                                                                  |

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп |
| <b><i>Влажные препараты</i></b>                                                                           |
| Внутреннее строение <i>позвоночных</i> животных (по классам)                                              |
| Строение глаза млекопитающего                                                                             |
| <b><i>Микропрепараты</i></b>                                                                              |
| Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)                        |
| Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)                                                      |
| Набор микропрепаратов по разделу »Животные» (базовый)                                                     |
| <b><i>Коллекции</i></b>                                                                                   |
| Вредители сельскохозяйственных культур                                                                    |
| <b><i>Живые объекты</i></b>                                                                               |
| Тропические влажные леса                                                                                  |
| Влажные субтропики                                                                                        |
| Сухие субтропики                                                                                          |
| Пустыни и полупустыни                                                                                     |
| <b>ЭКСКУРСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>                                                                         |
| Папка гербарная                                                                                           |
| Пресс гербарный                                                                                           |
| Рулетка                                                                                                   |
| Совок для выкапывания растений                                                                            |

## География

| Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения   |
|------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт общего образования по географии                               |
| Авторские учебные программы по курсам географии основной школы         |
| <i>Дидактические материалы</i>                                         |
| Методические рекомендации по начальному курсу географии                |
| Методические рекомендации по курсу «Материки, океаны, народы, страны»  |
| Методические рекомендации по курсу «География России»                  |
| Методические рекомендации по экономической и социальной географии мира |
| <i>Печатные пособия</i>                                                |
| <i>Таблицы</i>                                                         |
| Ориентирование на местности                                            |
| Богатство морей России                                                 |
| Животный мир материков                                                 |
| Календарь наблюдений за погодой                                        |
| Климат России                                                          |
| Основные зональные типы почв земного шара                              |
| Основные зональные типы почв России                                    |
| План и карта                                                           |
| Полезные ископаемые и их использование                                 |
| Растительный мир материков                                             |
| Рельеф и геологическое строение Земли                                  |
| Таблицы по охране природы                                              |
| Типы климатов земного шара                                             |

| Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения |
|----------------------------------------------------------------------|
| <i>Карты мира</i>                                                    |
| Великие географические открытия                                      |
| Зоогеографическая                                                    |
| Карта океанов                                                        |
| Климатическая                                                        |
| Климатические пояса и области                                        |
| Народы                                                               |
| Политическая                                                         |
| Почвенная                                                            |
| Природные зоны                                                       |
| Растительности                                                       |
| Физическая                                                           |
| Физическая полушарий                                                 |
| <i>Карты материков, их частей и океанов</i>                          |
| Австралия и Океания (физическая карта)                               |
| Африка (физическая карта)                                            |
| Евразия (политическая карта)                                         |
| Евразия (физическая карта)                                           |
| Европа (физическая карта)                                            |
| Северная Америка (физическая карта)                                  |
| Южная Америка (физическая карта)                                     |

| Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения |
|----------------------------------------------------------------------|
| Карты                                                                |
| Промышленный комплекс                                                |
| Административная                                                     |
| Восточная Сибирь (комплексная карта)                                 |
| Восточная Сибирь (физическая карта)                                  |
| Геологическая                                                        |
| Европейский Юг России (Физическая карта)                             |
| Западная Сибирь (комплексная карта)                                  |
| Западная Сибирь (физическая карта)                                   |
| Климатическая                                                        |
| Легкая и пищевая промышленность                                      |
| Машиностроение и металлообработка                                    |
| Народы                                                               |
| Почвенная                                                            |
| Природные зоны и биологические ресурсы                               |
| Растительности                                                       |
| Северо-Запад России (физическая карта)                               |
| Топливная промышленность                                             |
| Транспорт                                                            |
| Центральная Россия (физическая карта)                                |
| Черная и цветная металлургия                                         |
| Экологические проблемы                                               |
| Электроэнергетика                                                    |



|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>                             |
| <i>Рельефные физические карты</i>                                                                       |
| Восточная Сибирь                                                                                        |
| Полушария                                                                                               |
| Россия                                                                                                  |
| Урал                                                                                                    |
| <i>Альбомы демонстрационного и раздаточного материала</i>                                               |
| Набор учебных топографических карт (учебные топокарты масштабов 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100000) |
| <b><i>Информационно-коммуникационные средства</i></b>                                                   |
| <i>Мультимедийные обучающие программы</i>                                                               |
| Начальный курс географии                                                                                |
| География 7 класс. Материки, океаны, народы и страны                                                    |
| <b><i>Технические средства обучения</i></b>                                                             |
| <b><i>Экранно-звуковые пособия</i></b>                                                                  |
| <i>Видеофильмы и видеофрагменты</i>                                                                     |
| Арктические пустыни, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степи, высотная поясность        |
| Озеро Байкал                                                                                            |
| <i>Транспаранты</i>                                                                                     |
| Высотная поясность                                                                                      |
| Горы и равнины                                                                                          |
| Национальные парки мира                                                                                 |
| Пороги и водопады                                                                                       |
| <b><i>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</i></b>                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения</b>                                                                                                                                                    |
| <i>Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)</i>                                                                                                                           |
| Компас ученический                                                                                                                                                                                                             |
| Рулетка                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Модели</i>                                                                                                                                                                                                                  |
| Модель Солнечной системы                                                                                                                                                                                                       |
| Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)                                                                                                                                                                                 |
| Строение складок в земной коре и эволюция рельефа                                                                                                                                                                              |
| Модель вулкана                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Натуральные объекты</i>                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Коллекции</i>                                                                                                                                                                                                               |
| Коллекция горных пород и минералов                                                                                                                                                                                             |
| Коллекция полезных ископаемых различных типов                                                                                                                                                                                  |
| Коллекция производства: <ul style="list-style-type: none"> <li>- шерстяных тканей</li> <li>- шелковых тканей</li> <li>- льняных тканей <ul style="list-style-type: none"> <li>• хлопчатобумажных тканей</li> </ul> </li> </ul> |
| Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов                                                                                                                                                                |
| <i>Гербарии</i>                                                                                                                                                                                                                |
| Гербарий растений природных зон России                                                                                                                                                                                         |
| Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России                                                                                                                                                          |
| Гербарий основных сельскохозяйственных культур мира                                                                                                                                                                            |

## ИЗО

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по образовательной области «Искусство»       |
| Примерная программа основного общего образования по изобразительному искусству     |
| Авторские программы по изобразительному искусству                                  |
| Методические пособия (рекомендации к проведению уроков изобразительного искусства) |
| Портреты русских и зарубежных художников                                           |
|                                                                                    |

## Иностранный язык

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по иностранному языку                                      |
| Примерная программа основного общего образования по иностранному языку, УМК по английскому языку |
| Элективный курс по английскому языку                                                             |
| Двуязычные словари                                                                               |
| Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения иностранного языка          |
| Книги для учителя (методические рекомендации к УМК)                                              |
| Алфавит (настенная таблица)                                                                      |
| Флаги стран(ы) изучаемого языка                                                                  |
| Аудиозаписи к УМК, которые используются для изучения иностранного языка                          |
| Мультимедийный компьютер                                                                         |
| Аудио-центр ( аудиомагнитофон)                                                                   |

## Информатика

|                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по информатике                                                                                                          |
| Примерная программа основного общего образования по информатике                                                                                               |
| Авторские рабочие программы по информатике                                                                                                                    |
| Справочные пособия (энциклопедии и т.п.)                                                                                                                      |
| Операционная система                                                                                                                                          |
| Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.).                                                                                                   |
| Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.).                                                                                                |
| Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей.                                                                     |
| Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами |
| Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер.                         |
| Антивирусная программа                                                                                                                                        |
| Программа-архиватор                                                                                                                                           |
| Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков                                                           |
| Программа для записи CD и DVD дисков                                                                                                                          |
| Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы.                                     |
| Мультимедиа проигрыватель                                                                                                                                     |
| Система программирования.                                                                                                                                     |
| Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов                                                                                                     |
| Экран (на штативе или настенный)                                                                                                                              |
| Принтер лазерный                                                                                                                                              |
| Принтер цветной                                                                                                                                               |
| Принтер лазерный сетевой                                                                                                                                      |
| Комплект сетевого оборудования                                                                                                                                |

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект оборудования для подключения к сети Интернет                        |
| Копировальный аппарат                                                        |
| Сканер                                                                       |
| Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники |
| Компьютеры - 3                                                               |
| Картриджи для лазерного принтера                                             |
| Картриджи для струйного цветного принтера                                    |
| Картриджи для копировального аппарата                                        |

## История

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по истории                                                 |
| Примерная программа основного общего образования по истории                                      |
| Дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории            |
| Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории |
| Хрестоматия по истории Древнего мира                                                             |
| Хрестоматия по истории Средних веков                                                             |
| Хрестоматия по Новой истории (XVI-XVIII вв.)                                                     |
| Хрестоматия по Новой истории (XIX- начало XX в.)                                                 |
| Хрестоматия по новейшей и современной истории зарубежных стран                                   |
| Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.)                                |
| Хрестоматия по истории России (XVI-XVIII вв.)                                                    |
| Хрестоматия по истории России (XIX- начало XX вв.)                                               |
| Хрестоматия по новейшей и современной истории России                                             |
| Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)                              |
| Карты по курсу истории                                                                           |

## Литература

|                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по литературе                                                                                                                                           |
| Примерная программа основного общего образования по литературе                                                                                                                                |
| Учебные издания, соответствующие используемым комплектам учебников: рабочие тетради, практикумы.<br><br>Хрестоматии, книги для внеклассного чтения, учебные пособия, дидактические материалы. |
| Дидактические материалы по всему курсу литературы                                                                                                                                             |
| Художественная литература                                                                                                                                                                     |
| Методические пособия по литературе для учителя                                                                                                                                                |
| Справочно-энциклопедическая                                                                                                                                                                   |
| Учебники и пособия для элективных и факультативных курсов («Зарубежная литература», «Древнерусская литература», «Искусство анализа художественного текста» и др.)                             |
| Портреты писателей (русских и зарубежных)                                                                                                                                                     |
| Альбомы демонстрационного материала (по творчеству писателей, литературным направлениям и проч.)                                                                                              |
| Альбомы раздаточного изобразительного материала                                                                                                                                               |
| Аудиозаписи и фонохрестоматии по литературе                                                                                                                                                   |

## Математика

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по математике                                                                                                  |
| Примерная программа основного общего образования по математике                                                                                       |
| Авторские программы по курсам математики                                                                                                             |
| Учебные пособия по элективным курсам                                                                                                                 |
| Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)                                                                          |
| Методические пособия для учителя                                                                                                                     |
| Таблицы по математике для 5-6 классов                                                                                                                |
| Таблицы по геометрии                                                                                                                                 |
| Таблицы по алгебре для 7-9 классов                                                                                                                   |
| Портреты выдающихся деятелей математики                                                                                                              |
| Доска магнитная с координатной сеткой                                                                                                                |
| Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник ( $30^{\circ}$ , $60^{\circ}$ ),<br>угольник ( $45^{\circ}$ , $45^{\circ}$ ), циркуль |
| Комплект стереометрических тел (демонстрационный)                                                                                                    |
| Стенд экспозиционный                                                                                                                                 |



## Музыка

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по образовательной области «Искусство»                                     |
| Примерная программа основного общего образования по музыке                                                       |
| Авторские программы по музыке                                                                                    |
| Хрестоматии с нотным материалом                                                                                  |
| Сборники песен и хоров                                                                                           |
| Методические пособия (рекомендации к проведению уроков музыки)                                                   |
| Методические журналы по искусству                                                                                |
| Учебно-методические комплекты к программе по музыке, выбранной в качестве основной для проведения уроков музыки. |
| Учебное пособие по электронному музицированию                                                                    |
| Книги о музыке и музыкантах.<br>Научно-популярная литература по искусству                                        |
| Справочные пособия, энциклопедии                                                                                 |
| Портреты композиторов                                                                                            |
| Портреты исполнителей                                                                                            |
| Атласы музыкальных инструментов                                                                                  |
| Альбомы с демонстрационным материалом, составленным в соответствии с тематическими линиями учебной программы     |
| <i>Дидактический раздаточный материал:</i>                                                                       |
| Карточки с признаками характера звучания                                                                         |
| Карточки с обозначением выразительных возможностей различных музыкальных средств                                 |
| Карточки с обозначением исполнительских средств выразительности                                                  |

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электронные библиотеки<br>по искусству                                                                                |
| Музыкальный центр                                                                                                     |
| Видеомагнитофон                                                                                                       |
| CD / DVD-проигрыватели                                                                                                |
| Мультимедийный компьютер со звуковой картой                                                                           |
| Аудиозаписи и<br>фонохрестоматии по музыке                                                                            |
| Музыкальные инструменты:<br><br>Фортепиано (пианино)<br><br>Баян, аккордеон<br><br>Гитара<br><br>Клавишный синтезатор |

## Обществознание

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по обществоведению                                                                               |
| Примерная программа основного общего образования по обществоведению                                                                    |
| Авторские рабочие программы по курсам обществоведению                                                                                  |
| Сборник заданий и задач для 8 класса                                                                                                   |
| Сборник заданий и задач для 9 класса                                                                                                   |
| Научная, научно-популярная, художественная общественно-политическая и историческая литература.                                         |
| Учебный словарь по обществознанию для основной школы.                                                                                  |
| Справочные пособия (энциклопедии, словари по экономике, праву, социологии, философии, политологии, демографии, социальной психологии). |
| Книга для учителя обществознания (раскрывающая научное содержание основных проблем и тем курса)                                        |
| Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)                                                                    |
| Таблицы по основным разделам курса                                                                                                     |
| Схемы по обществоведению (отражающие причинно-следственные связи, системность социальных объектов, явлений и процессов)                |
| Диаграммы и графики, отражающие статистические данные различных социальных процессов                                                   |
| Комплект «Государственные символы Российской Федерации»                                                                                |

## ОБЖ

|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по ОБЖ                                                                                |
| Примерная программа основного общего образования по ОБЖ                                                                     |
| Учебник по ОБЖ для 8 класса                                                                                                 |
| Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации                                                                    |
| Закон Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе»                                                        |
| Закон Российской Федерации «О гражданской обороне»                                                                          |
| Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий и от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |
| Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности»                                                                        |
| Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ                                                                            |
| Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ                                                                 |
| Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)                                                         |

## Природоведение

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Программно–методические материалы</i>                                                                                                                                                                                       |
| Стандарт основного общего образования по природоведению                                                                                                                                                                        |
| Примерная программа основного общего образования по природоведению                                                                                                                                                             |
| Дидактические материалы к урокам природоведения                                                                                                                                                                                |
| Контрольно–измерительные материалы по природоведению                                                                                                                                                                           |
| <i>Учебно–методический комплект по природоведению</i>                                                                                                                                                                          |
| Учебник по природоведению                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочая тетрадь по природоведению                                                                                                                                                                                              |
| Методические рекомендации по преподаванию природоведения                                                                                                                                                                       |
| <b>Справочные издания</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Словарь естественнонаучных терминов                                                                                                                                                                                            |
| Справочник по природоведению                                                                                                                                                                                                   |
| Атлас–определитель растений и животных                                                                                                                                                                                         |
| Атлас географических карт*                                                                                                                                                                                                     |
| Хрестоматия по природоведению                                                                                                                                                                                                  |
| Хрестоматия по природоведению                                                                                                                                                                                                  |
| Научно–популярная литература естественнонаучного содержания для младших подростков                                                                                                                                             |
| Портреты великих ученых–естествоиспытателей                                                                                                                                                                                    |
| Карта звездного неба                                                                                                                                                                                                           |
| Физическая карта мира                                                                                                                                                                                                          |
| Таблицы:<br><br>«Правила использования лабораторного оборудования», «Вещества вокруг нас», «Физические явления», «Погодные явления», «Разнообразие живых организмов», «Здоровый образ жизни», «Способы оказания первой помощи» |
| Комплект для проведения наблюдений за погодой, включая термометр, мензурку для сбора дождевой воды, анемометр, флюгер                                                                                                          |

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект «Явления превращения веществ»                                                                                                      |
| Комплект для моделирования строения атомов и молекул                                                                                        |
| Комплект «Механические явления»                                                                                                             |
| Комплект «Тепловые явления»                                                                                                                 |
| Комплект «Световые явления»                                                                                                                 |
| Комплект лабораторного оборудования (штатив лабораторный, стаканы, чашки Петри, стаканы мерные, пробирки, колбы, стеклянные палочки и т.д.) |
| Модель Солнечной системы                                                                                                                    |
| Глобус Земли физический                                                                                                                     |
| Глобус Земли физический лабораторный                                                                                                        |
| Компас                                                                                                                                      |
| Весы лабораторные                                                                                                                           |
| Комплект «Оказание первой помощи»                                                                                                           |
| Микроскоп*                                                                                                                                  |
| Комплект для проведения экологического практикума*                                                                                          |
| Коллекция «Полезные ископаемые»*                                                                                                            |
| Коллекция «Горные породы и минералы»*                                                                                                       |
| Гербарий дикорастущих растений                                                                                                              |
| Гербарий культурных растений                                                                                                                |
| Гербарий лекарственных растений                                                                                                             |
| Микропрепараты по теме «Клеточное строение живых организмов»                                                                                |
| Муляжи «Съедобные и несъедобные грибы»                                                                                                      |
| Набор муляжей плодов и овощей                                                                                                               |
| Объемная модель «Торс человека»                                                                                                             |
| Комнатные растения (10 видов)                                                                                                               |

## Русский язык

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по русскому (родному) языку   |
| Примерная программа основного общего образования по русскому языку  |
| Книги для чтения по русскому языку, школьные словари, справочники   |
| Научная, научно-популярная литература по лингвистике.               |
| Дидактические материалы для 5 – 11 классов                          |
| Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) |
| Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса.         |
| Схемы по русскому языку по всем разделам школьного курса.           |
| Репродукции картин русской живописи для развития речи.              |
| Портреты выдающихся русских лингвистов.                             |
| Раздаточный материал по всем разделам курса русского языка.         |
| Демонстрационные карточки со словами для запоминания.               |

## Технология

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Примерная программа основного общего образования по технологии                   |
| Рабочие программы по направлениям технологии                                     |
| Аптечка                                                                          |
| Халаты                                                                           |
| Очки защитные                                                                    |
| Верстак столярный в комплекте                                                    |
| Набор для выпиливания лобзиком                                                   |
| Набор столярных инструментов школьный                                            |
| Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов                |
| Струбцина металлическая                                                          |
| Верстак слесарный в комплекте                                                    |
| Набор напильников школьный:                                                      |
| Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов                       |
| Электроинструменты и оборудование для сверления отверстий                        |
| Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла      |
| Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла |
| Лабораторный электрощит                                                          |
| Устройство защитного отключения электрооборудования                              |
| Система местной вентиляции                                                       |
| Машина швейная бытовая универсальная                                             |
| Ученический набор чертежных инструментов                                         |



## Физика

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Тематические таблицы по физике.                                         |
| Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов                         |
| Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением $36 \div 42$ В |
| Столы лабораторные электрифицированные ( $36 \div 42$ В)                |
| Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)                     |
| Весы учебные с гирями                                                   |
| Секундомеры                                                             |
| Термометры                                                              |
| Штативы                                                                 |
| Цилиндры измерительные (мензурки)                                       |
| Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н)                                 |
| Желоба дугообразные (А, Б)                                              |
| Желоба прямые                                                           |
| Набор грузов по механике                                                |
| Набор тел равного объема и равной массы                                 |
| Рычаг-линейка                                                           |
| Трибометры лабораторные                                                 |
| Калориметры                                                             |
| Наборы тел по калориметрии                                              |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Нагреватели электрические                                                              |
| Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока |
| Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока |
| Катушка – моток                                                                        |
| Комплекты проводов соединительных                                                      |
| Набор прямых и дугообразных магнитов                                                   |
| Миллиамперметры                                                                        |
| Набор по электролизу                                                                   |
| Наборы резисторов проволочные                                                          |
| Реостаты ползунковые                                                                   |
| Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления                 |
| Электроосветители с колпачками                                                         |
| Действующая модель двигателя-генератора                                                |
| Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком                                          |
| Пресс гидравлический (или его действующая модель)                                      |
| Набор тел равной массы и равного объема                                                |
| Прибор для демонстрации давления в жидкости                                            |
| Рычаг демонстрационный                                                                 |
| Сосуды сообщающиеся                                                                    |
| Стакан отливной                                                                        |
| Трубка Ньютона                                                                         |
| Трибометр демонстрационный                                                             |
| Шар Паскаля                                                                            |
| Модель двигателя внутреннего сгорания                                                  |
| Модели кристаллических решеток                                                         |
| Модель броуновского движения                                                           |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Прибор для наблюдения броуновского движения (Н) |
|-------------------------------------------------|

Физическая культура

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарт основного общего образования по физической культуре                                        |
| Примерная программа по физической культуре основного общего образования по физической культуре      |
| Авторские рабочие программы по физической культуре                                                  |
| Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению |
| Методические издания по физической культуре для учителей                                            |
| Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры спорта и Олимпийского движения        |
| Стенка гимнастическая                                                                               |
| Бревно гимнастическое напольное                                                                     |
| Козел гимнастический                                                                                |
| Перекладина                                                                                         |
| Брусья гимнастические, параллельные                                                                 |
| Мост гимнастический подкидной                                                                       |
| Скамейка гимнастическая жесткая                                                                     |
| Мяч малый (теннисный)                                                                               |
| Скакалка гимнастическая                                                                             |
| Мяч малый (мягкий)                                                                                  |
| Стойки для прыжков в высоту                                                                         |
| Рулетка измерительная (10м; 50м)                                                                    |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой |
| Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой  |
| Сетка волейбольная                               |
| Мячи волейбольные                                |
| Ворота для мини-футбола                          |
| Аптечка медицинская                              |
| Легкоатлетическая дорожка                        |
| Сектор для прыжков в длину                       |
| Сектор для прыжков в высоту                      |
| Игровое поле для футбола (мини-футбола)          |
| Площадка игровая баскетбольная                   |
| Площадка игровая волейбольная                    |
| Гимнастический городок                           |
| Полоса препятствий                               |
| Лыжная трасса                                    |

## Химия

|                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примерная программа основного общего образования по химии                                                                                                                                                                                 |
| Авторские рабочие программы по разделам химии                                                                                                                                                                                             |
| Сборники тестовых заданий для тематического и итогового контроля (8,9 класса)                                                                                                                                                             |
| Сборник задач по химии                                                                                                                                                                                                                    |
| Руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8,9 кл)                                                                                                                                                              |
| Справочник по химии                                                                                                                                                                                                                       |
| Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»). |
| Серия инструктивных таблиц по химии                                                                                                                                                                                                       |
| Серия таблиц по неорганической химии                                                                                                                                                                                                      |
| Аппарат (установка) для дистилляции воды                                                                                                                                                                                                  |
| Весы (до 500кг)                                                                                                                                                                                                                           |
| Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)                                                                                                                                                                                         |
| Доска для сушки посуды                                                                                                                                                                                                                    |
| Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21                                                                                                                                                                                                |
| Штатив металлический ШЛБ                                                                                                                                                                                                                  |
| Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)                                                                                                                                                                            |
| Аппарат (прибор) для получения газов                                                                                                                                                                                                      |
| Набор для опытов по химии с электрическим током                                                                                                                                                                                           |
| Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ                                                                                                                                                                                   |
| Прибор для определения состава воздуха                                                                                                                                                                                                    |
| Установка для перегонки                                                                                                                                                                                                                   |
| Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента                                                                                                                                                                              |
| Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)                                                                                                                                                                                   |
| Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов                                                                                                                                                                                 |
| Набор приборов (ПХ-14, ПХ-16)                                                                                                                                                                                                             |
| Нагреватели приборы (электрические 42 В, спиртовки (50 мл)                                                                                                                                                                                |
| Прибор для получения газов                                                                                                                                                                                                                |
| Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров                                                                                                                                                                                      |
| Штатив лабораторный химический ШЛХ                                                                                                                                                                                                        |
| Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда                                                                                                                      |
| Набор для моделирования строения неорганических веществ                                                                                                                                                                                   |
| Алюминий                                                                                                                                                                                                                                  |
| Волокна                                                                                                                                                                                                                                   |
| Каменный уголь и продукты его переработки                                                                                                                                                                                                 |
| Каучук                                                                                                                                                                                                                                    |
| Металлы и сплавы                                                                                                                                                                                                                          |
| Минералы и горные породы                                                                                                                                                                                                                  |
| Набор химических элементов                                                                                                                                                                                                                |
| Нефть и важнейшие продукты ее переработки                                                                                                                                                                                                 |
| Пластмассы                                                                                                                                                                                                                                |
| Стекло и изделия из стекла                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Реактивы</b>                                                                                                                                                                                                                           |
| Набор № 1 ОС «Кислоты»                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кислота серная 4,800 кг<br>Кислота соляная 2,500 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Набор № 2 ОС «Кислоты»<br>Кислота азотная 0,300 кг<br>Кислота ортофосфорная 0,050 кг                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Набор № 3 ОС «Гидроксиды»<br>Аммиак 25%-ный 0,500 кг<br>Бария гидроксид 0,050 кг<br>Калия гидроксид 0,200 кг<br>Кальция гидроксид 0,500 кг<br>Натрия гидроксид 0,500 кг                                                                                                                                                                                   |
| Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»<br>Алюминия оксид 0,100 кг<br>Бария оксид 0,100 кг<br>Железа (III) оксид 0,050 кг<br>Кальция оксид 0,100 кг<br>Магния оксид 0,100 кг<br>Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг<br>Меди (II) оксид (порошок) 0,100 кг<br>Цинка оксид 0,100 кг                                                                                   |
| Набор № 5 ОС «Металлы»<br>Алюминий (гранулы)<br>0,100 кг<br>Алюминий (порошок)<br>0,050 кг<br>Железо восстановл. (порошок) 0,050 кг<br>Магний (порошок) 0,050 кг<br>Магний (лента) 0,050 кг<br>Медь (гранулы, опилки)<br>0,050 кг<br>Цинк (гранулы) 0,500 кг<br>Цинк (порошок) 0,050 кг<br>Олово (гранулы) 0,500 кг                                       |
| Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»<br>Кальций 10 ампул<br>Литий 5 ампул<br>Натрий 20 ампул                                                                                                                                                                                                                                                |
| Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»<br>Сера (порошок) 0,050 кг<br>Фосфор красный 0,050 кг<br>Фосфора (V) оксид 0,050 кг                                                                                                                                                                                                                                   |
| Набор № 8 ОС «Галогены»<br>Бром 5 ампул<br>Йод 0,100 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Набор № 9 ОС «Галогениды»<br>Алюминия хлорид 0,050 кг<br>Аммония хлорид 0,100 кг<br>Бария хлорид 0,100 кг<br>Железа (III) хлорид 0,100 кг<br>Калия йодид 0,100 кг<br>Калия хлорид 0,050 кг<br>Кальция хлорид 0,100 кг<br>Лития хлорид 0,050 кг<br>Магния хлорид 0,100 кг<br>Меди (II) хлорид 0,100 кг<br>Натрия бромид 0,100 кг<br>Натрия фторид 0,050 кг |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Натрия хлорид 0,100 кг<br/> Цинка хлорид 0,050 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»<br/> Алюминия сульфат 0,100 кг<br/> Аммония сульфат 0,100 кг<br/> Железа (II) сульфид 0,050 кг<br/> Железа (II) сульфат 0,100 кг<br/> 7-ми водный<br/> Калия сульфат 0,050 кг<br/> Кобольта (II) сульфат<br/> 0,050 кг<br/> Магния сульфат 0,050 кг<br/> Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг<br/> Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг<br/> Натрия сульфид 0,050 кг<br/> Натрия сульфит 0,050 кг<br/> Натрия сульфат 0,050 кг<br/> Натрия гидросульфат<br/> 0,050 кг<br/> Никеля сульфат 0,050 кг<br/> Натрия гидрокарбонат<br/> 0,100 кг</p> |
| <p>Набор № 11 ОС «Карбонаты»<br/> Аммония карбонат 0,050 кг<br/> Калия карбонат (поташ) 0,050 кг<br/> Меди (II) карбонат основной 0,100 кг<br/> Натрия карбонат 0,100 кг<br/> Натрия гидрокарбонат<br/> 0,100 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»<br/> Калия моногидроортофосфат<br/> (калий фосфорнокислый двухзамещенный) 0,050 кг<br/> Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг<br/> Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг<br/> Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа».<br/> Калия ацетат 0,050 кг<br/> Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг<br/> Калия ферро (III) гексационид (калий железосинеродистый<br/> 0,050 кг<br/> Калия роданид 0,050 кг<br/> Натрия ацетат 0,050 кг<br/> Свинца ацетат 0,050 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Набор № 14 ОС «Соединения марганца»<br/> Калия перманганат<br/> (калий марганцевокислый) 0,500 кг<br/> Марганца (IV) оксид 0,050 кг<br/> Марганца (II) сульфат<br/> 0,050 кг<br/> марганца хлорид 0,050 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Набор № 15 ОС «Соединения хрома»<br/> Аммония дихромат 0,200 кг<br/> Калия дихромат 0,050 кг<br/> Калия хромат 0,050 кг<br/> Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Набор № 16 ОС «Нитраты»<br>Алюминия нитрат 0,050 кг<br>Аммония нитрат 0,050 кг<br>Калия нитрат 0,050 кг<br>Кальция нитрат 0,050 кг<br>Меди (II) нитрат 0,050 кг<br>Натрия нитрат 0,050 кг<br>Серебра нитрат 0,020 кг                                                                                                                                  |
| Набор № 17 ОС «Индикаторы»<br>Лакмод 0,020 кг<br>Метиловый оранжевый<br>0,020 кг<br>Фенолфталеин 0,020 кг                                                                                                                                                                                                                                             |
| Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»<br>Аммофос 0,250 кг<br>Карбамид 0,250 кг<br>Натриевая селитра 0,250 кг<br>Кальциевая селитра 0,250 кг<br>Калийная селитра 0,250 кг<br>Сульфат аммония 0,250 кг<br>Суперфосфат гранулированный 0,250 кг<br>Суперфосфат двойной гранулированный 0,250 кг<br>Фосфоритная мука 0,250 кг                             |
| Набор № 19 ОС «Углеводороды»<br>Бензин 0,100 кг<br>Бензол 0,050 кг<br>Гексан 0,050 кг<br>Нефть 0,050 кг<br>Толуол 0,050 кг<br>Циклогексан 0,050 кг                                                                                                                                                                                                    |
| Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»<br>Ацетон 0,100 кг<br>Глицерин 0,200 кг<br>Диэтиловый эфир 0,100 кг<br>Спирт н-бутиловый 0,100 кг<br>Спирт изоамиловый 0,100 кг<br>Спирт изобутиловый 0,100 кг<br>Спирт этиловый 0,050 кг<br>Фенол 0,050 кг<br>Формалин 0,100 кг<br>Этиленгликоль 0,050 кг<br>Уксусно-этиловый эфир 0,100 кг |
| Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»<br>Анилин 0,050 кг<br>Анилин сернокислый 0,050 кг<br>Д-глюкоза 0,050 кг<br>Метиламин гидрохлорид 0,050 кг<br>Сахароза 0,050 кг                                                                                                                                                                                        |
| Набор № 24 ОС «Материалы»<br>Активированный уголь 0,100 кг<br>Вазелин 0,050 кг<br>Кальция карбид 0,200 кг<br>Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг<br>Парафин 0,200 кг.                                                                                                                                                                                  |

Директор школы \_\_\_\_\_ Рыбаков А.В.