

В 2023 году для медицинского класса в МКОУ "Троицкая СОШ № 5" приобретено оборудование на 8 678 200,00 рублей

№	Оборудование, материалы, пособия	Предлагаемая модель	Количество
1	Робот-тренажер с режимами работы: состояние клинической смерти с включенной индикацией правильных действий; состояние клинической смерти с отключенной индикацией правильных действий для проведения экзаменов и соревнований; состояние комы; перелом костей голени; состояние клинической смерти и ранение бедренной артерии; ранение бедренной артерии	<b>Робот-тренажер оказания первой помощи "Кирилл-03"</b> Робот-тренажер является отечественной разработкой на рынке симуляционного медицинского оборудования и выполнен в качестве модели подростка 8–10 лет. Манекен дает возможность отработки навыков транспортировки пострадавших и оказания первой помощи при вывихах и переломах. Лицевая маска с клапаном и сменные дыхательные пути исключают риск перекрестного инфицирования при групповых занятиях. Комплект материалов, подобранных при создании тренажера, напоминает кожу человека, что дает максимальную реалистичность при выполнении компрессий грудной клетки и мероприятий по прижатию крыльев носа во время проведения ИВЛ.	1
2	Робот-тренажер, имитирующий смерть при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути	<b>Тренажер-манекен для отработки приема Геймлиха "Андрей-02"</b> Тренажер-манекен имитирует тело человека (торс, голова, внутренние органы дыхательной системы) и позволяет отрабатывать навыки удаления инородного тела из верхних дыхательных путей в положении лежа, стоя и сидя (прием Геймлиха).	1
3	Робот-тренажер, для отработки навыков СЛР.	<b>Тренажер-манекен для отработки СЛР "Максим-01"</b> Тренажер-манекен имитирует тело человека (торс, голова, имитация шейного отдела позвоночника, грудной клетки, мечевидного отростка грудины) и позволяет отрабатывать навыки проведения сердечно-легочной реанимации.	1
4	Имитаторы ранений и поражений	<b>Набор содержит имитации:</b> 1. Открытого перелома плечевой кости 2. Открытого перелома бедра 3. Ожога кисти I – II – III степени 4. Отморожение кисти I-II степени 5. Открытого перелома предплечья 6. Закрытого перелома голени 7. Проникающего ранения брюшной полости с выпавшими петлями кишки 8. Рвано-ушибленной раны стопы 9. Открытого перелома нижней челюсти 10. Закрытого перелома предплечья 11. Закрытого перелома бедра 12. Проникающего ранения грудной клетки 13. Открытого перелома голени 14. Закрытого перелома плеча 15. Закрытого перелома ключицы 16. Открытого перелома ключицы 17. Перелома основания черепа 18. Открытого перелома пястных костей с частичной травматической ампутацией	8
5	Тренажер-накладка для внутривенных, интратрахеальных, подкожных и внутримышечных инъекций	<b>Тренажер-накладка для внутривенных, интратрахеальных, подкожных и внутримышечных инъекций</b> Тренажер представляет собой накладку с имитацией кожи, подкожно-жировой клетчаткой и мышц человека, установленную на пластину, защищающую от травм с возможностью крепления на бедро, живот и руку человека или манекена. Тренажер фиксируется при помощи эластичного ремня фиксатора. На внешней части накладки предусмотрены 4 области для выполнения внутривенных инъекций. Накладка предназначена для отработки навыков внутри-кожных инъекций, подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, инъекций инсулина.	10
1	Рельсовая система с классной доской и интерактивной панелью (программное обеспечение в комплекте)	Система раздвижных аудиторных досок 4x1,2 м По 75" диагональ включительно Система состоит из двух стационарных и двух раздвижных досок. В сложенном виде доски дают преподавателю возможность использовать всю площадь для подачи информации. В раздвинутом виде доски позволяют демонстрировать	2
2	Лабораторный комплекс для учебной деятельности по химии (ЛКХ)	Состоит: 1. Стол лабораторный с надстройкой и ящиками 1500*850(1600)*600 Столешница - ЛДСП 22/2 мм, детали - ЛДСП 16/0,4 мм. М/к - 25*25 мм с полимерным порошковым покрытием. Цвет по согласованию. 2. Наполнение стола: Комплекс должен включать более 120 наименований лабораторного оборудования, приборов, наборов, приспособлений, узлов и деталей, а также стеклянную, полимерную и керамическую посуду, инструменты и принадлежности, в том числе: цифровую лабораторию, цифровой микроскоп, электронные весы и термометр, источники электропитания 220/42В, 42/4.5В, электроннагреватель пробирок, приборы и оборудование для получения газов, мерную посуду, калориметр, магнитную мешалку, набор по электрохимии, штативы и др. 3. Ноутбук 2 штуки 4. Цифровая лаборатория по биологии 2 шт.	1
1	Интерактивная панель	Панель Stark Baikal 75: Материал: Сталь. Диагональ экрана: 75 дюймов. Разрешение: 4k UltraHD. Тип сенсора: ИК-рамка на 20 одновременных касаний. Wi-Fi адаптер: Да. Аудиосистема: Встроенная 2x15 Вт. Операционная система: Linux. Внешние разъемы: USB 3.0/USB 2.0/RJ-45/AUX/HDMI/MIC/VGA/OPS слот. OPS Компьютер (I3 8100 4Gb 128Gb) Операционная система: Windows 10 Pro Система охлаждения: Да	2
1	Весы электронные	До 1 кг	13

2	Весы лабораторные электронные	Весы – 1шт	25
3	Весы для сыпучих материалов до 200 гр с	Весы учебные предназначены для измерения массы тел с точностью до 0,01 г	25
1	Модель скелета человека с мышцами	Мышечная модель человека, высота модели 80 см Подробно представлены поверхностные и глубокие мышцы, сухожилия, связки, сосуды и структуры тела. Внутренние органы являются съёмными для более детального изучения взаимосвязей между всеми структурами тела. Модель разбирается на 27 съёмных частей тело разрез черепа мозг (2 части) грудная и брюшная стенки, правая рука, левая рука (5 частей), нога (9 частей), легкое (2 части), сердце. (2 части) печень желудок кишечник	1
2	Модель системы кровообращения	Демонстрационная модель сердечно-сосудистой человека Описание, предназначение, способ эксплуатации: Представляет собой полноцветную панель с плоско-рельефными элементами сердечно-сосудистой системы. Модель схематично отражает строение большого и малого кругов кровообращения. Сердце, легкие, отдельные звенья кровеносных сосудов сообщаются между собой и имеют возможность имитации кровообращения путём создания давления при помощи медицинской груши. Демонстрационная модель предназначена для врачей - слушателей курсов повышения квалификации, ординаторов и интернов, студентов медицинских вузов и медицинских колледжей. Комплект поставки: Демонстрационная модель сердечно-сосудистой системы Материал: Органическое стекло, поливинилхлорид, поликарбонат Габариты, мм: Тренажер: 500 x 600 x 250	1
3	Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии	Описание: Набор включает пластмассовые шарики, имитирующие атомы, и пластмассовые трубочки, имитирующие соединения. Комплект поставки: «Атом азота, трехвалентный», (синий) — 5 шт.; «Атом водорода, одновалентный», (белый) — 25 шт.; «Атом кислорода, двухвалентный», (красный) — 15 шт.; «Атом углерода, четырехвалентный», (черный) — 14 шт.; «Атом хлора, одновалентный», (зеленый) — 5 шт.; Гибкие соединительные элементы — 60 шт.; Пластиковая коробка для хранения и переноски оборудования — 1 шт.	25
4	Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии	Описание: Набор включает пластмассовые шарики, имитирующие атомы, и пластмассовые трубочки, имитирующие соединения. Комплект поставки: «Атом азота, пятивалентный», (синий) — 4 шт.; «Атом азота, трехвалентный», (синий) — 4 шт.; «Атом кислорода, двухвалентный», (красный) — 4 шт.; «Атом серы, двухвалентный», (желтый) — 8 шт.; «Атом серы, шестивалентный», (желтый) — 4 шт.; «Атом углерода, четырехвалентный», (черный) — 8 шт.; «Атом фосфора, пятивалентный», (фиолетовый) — 4 шт.; Гибкие соединительные элементы — 80 шт.; Модель бензольного кольца — 3 шт.; Пластиковая коробка для хранения и переноски оборудования — 1 шт.; Универсальные элементы — 4 шт.	25
5	Набор моделей кристаллических решеток	Состав: 1. Кристаллическая решетка алмаза 2. Кристаллическая решетка графита 3. Кристаллическая решетка железа 4. Кристаллическая решетка меди 5. Кристаллическая решетка соли 6. Кристаллическая решетка углерода 7. Кристаллическая решетка йода 8. Кристаллическая решетка магния 9. Кристаллическая решетка льда	25
1	Цифровой USB -датчик пульса	Диапазон измерения частоты пульса, ударов/минот 40 до 200 Напряжение питания, В (питание датчика осуществляется от разъема USB компьютера) Диапазон рабочих температур, °Сот 10 до 35	10

2	Цифровой USB -датчик для регистрации электрокардиограммы	Полоса пропускания, Гцот 0,5 до 30 Напряжение питания, В (питание датчика осуществляется от разъема USB компьютера)5 Диапазон температуры окружающей среды, °Сот 10 до 35 Регистрация отведений I, II, III <b>Комплектность</b> Датчик1 шт. Клемма с электродом2 шт. Паспорт1 шт. Упаковка1 шт. Примечание. Допускается замена клемм с электродами на одноразовые электроды (2 упаковки по 6 шт.)	10
1	Цифровая лаборатория по химии для учителя	Цифровая лаборатория по химии для учителя (комплект датчиков с	1
2	Цифровая лаборатория по химии для ученика (оборудование и комплект датчиков с по)	Цифровая лаборатория по химии для ученика (оборудование и комплект датчиков с по)	13
1	Набор для проведения экспериментов по биохимии (набор для иммуно-ферментного анализа на полосках или набор для тонкослойной хроматографии)	Состав набора: пластины марки Sorbfil размером 100x100 мм – 2 уп. микрокапилляры стеклянные для нанесения проб – 100 шт. камера хроматографическая под пластины 100x100 мм – 1 шт. пинцет – 1 шт. трафарет для нанесения стартовых точек – 1 шт. пульверизатор – 1 шт. камера для опрыскивания пластин проявляющим реагентом с установочным столиком – 1 шт. методические рекомендации – 1 экз. паспорт – 1 экз.	13
1	Молоток неврологический	НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ МОЛОТОЧЕК БУК 90Г, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУКОЯТКА, КАВЕ ГЕРМАНИЯ	25
2	Комплект шин складных средний	Комплект шин транспортных лестничных КШТЛ-МП-01 по ТУ 9438-005-5277873-2009 в составе: - шина для верхней конечности Швк - 1шт.; - шина для нижней конечности Шнк - 1 шт.	10
3	Шина Крамера	Шины транспортные проволочные для иммобилизации переломов верхних и нижних конечностей. Шина проволочная для рук 80 X 800мм, для ног 110 X 1200мм Изготовлены из мягкой проволоки путем сварки, покрытие гальваническое. Поставляется в собранном и упакованном виде.	10
4	Шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных многократного применения КШТИв-01-"Медплант" (средний) (ТУ 9438-001-91531720-2011) в составе: - шина-воротник для взрослых ШТИвв-01 - 1шт. - шина для нижней конечности для взрослых ШТИвн-01 - 1шт. - шина для верхней конечности для взрослых ШТИвр-01 - 1шт. - бинт медиц.стерильн. 7x14 - 2 шт. - повязка косыночная для взрослых ПКв-01 - 1шт. - сумка транспортировочная - 1 шт. - руководство по эксплуатации - 1 шт.	10
5	Шина иммобилизационная пневматическая	Шина тракционная ШТС-01-"МЕДПЛАНТ", ТУ 9438-018-5277873-2015	10
6	Шина иммобилизационная вакуумная	Вакуумные шины для иммобилизации подростковые обездвиживания применяются в том случае, когда у человека имеется перелом предплечья, голени или стопы. насос вакуумный ручной – 1 шт; паспорт (этикетка) – 1 шт; сумка - 1 шт.	10
7	Кушетка медицинская	Длина 1950 мм Глубина 600 мм Высота 550 мм	1
8	Тонометр медицинский электронный	Манжета: на предплечье, 22-32 см, Измерение давления: 20-280 мм рт.ст., +/- 3 мм рт.ст., Измерение пульса: 40-200 уд/мин, +/- 5 %, Накачка воздуха: автоматическая; Функции: выявление аритмии, Особенности: управление одной кнопкой,	13
9	Фонендоскоп	Тип головки: двухсторонняя головка; Материал ушных трубок: металл; Особенности: большая мембрана, малая мембрана, две звукопроводящие	25
1	Микроскоп демонстрационный стереоскопический	Микроскоп стерео МС-1 вар.2С Digital	2
2	Микроскоп бинокулярный с подсветкой (Celestron labs CB2000CF)	Микроскоп биологический Микромед 1 (2 LED inf.)	9
3	Набор для проведения экспериментов по микробиологии	Набор для экспериментов под микроскопом МикромедЭврика Kit1	13
4	Набор для микроскопа по биологии	Набор препаратов "Общая биология" (14 обр.)	10
5	Видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая	Видеоокуляр TourCam	2
6	Шкаф сушильный	Сушильный шкаф ШСУ-М предназначается для проведения работ, связанных с сушкой, стерилизацией, определением влажности материалов или других работ	2
1	Комплект микропрепаратов по ботанике (углубленный уровень)	Набор микропрепаратов по ботанике 1. Назначение Набор микропрепаратов по ботанике предназначен для использования в	5

2	Комплект микропрепаратов по анатомии (углубленный уровень)	<p>Набор микропрепаратов по анатомии</p> <p>1. Назначение. Набор микропрепаратов по анатомии и физиологии предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии в курсе «Анатомия», «Человек и его здоровье», при проведении лабораторных работ по изучению особенностей строения и функционирования человеческого организма на клеточно-тканевом уровне.</p> <p>2. Комплектность</p> <p>1. Микропрепараты - 90 шт. 2. Коробка для микропрепаратов - 1 шт. 3. Паспорт - 1 шт. 3. Характеристики изделия</p> <p>В набор входят 10 различных микропрепаратов от 5 до 15 штук каждого вида (всего 90шт). Это позволяет использовать набор для большой аудитории, что способствует лучшему восприятию и запоминанию полученной информации, а также развивает исследовательские способности у учащихся.</p>	5
3	Комплект микропрепаратов по зоологии (углубленный уровень)	<p>Набор микропрепаратов по зоологии</p> <p>1. Назначение Набор микропрепаратов по зоологии предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии в курсе зоологии, при проведении лабораторных работ по изучению живых организмов на клеточном и гистологическом уровнях.</p> <p>2. Комплектность</p>	5
4	Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень)	<p>Набор микропрепаратов по биологии</p> <p>1. Назначение Набор микропрепаратов по общей биологии предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, при проведении лабораторных работ по изучению живых организмов на клеточном и гистологическом уровнях.</p>	5
5	Торс человека разборный	<p>Торс человека разборный (42 см.)</p> <p>Пособие предназначено для использования в качестве демонстрационного материала.</p> <p>Модель высотой 42 см, изготовлена из пластмассы. Модель является разборной, позволяет изучать строение органов человека.</p>	1
6	Набор хим. Посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии (НПБЛ)	<p>Набор предназначен для проведения лабораторных работ при изучении курса биологии.</p> <p>Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 38*28*10. Вес, кг, не более 1,5.</p> <p>Комплектность: воронка - 1 шт., колба коническая 100 мл - 2 шт., чашка Петри - 1 шт., капельница-банка - 1 шт., стакан РР 250 мл - 2 шт., флакон с пробкой 30 мл (темное стекло) - 6 шт., покрывное стекло 18*18 мм - 20 шт., предметное</p>	13
7	Комплект влажных препаратов демонстрационный	<p>Состав комплекта:</p> <p>1. Влажный препарат "Беззубка" 2. Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" 3. Влажный препарат "Внутреннее строение крысы" 4. Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки" 5. Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы" 6. Влажный препарат "Гадюка" 7. Влажный препарат "Карась" 8. Влажный препарат "Рак речной" 9. Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками" 10. Влажный препарат "Нереида" 11. Влажный препарат "Развитие костистой рыбы" 12. Влажный препарат "Тритон" 13. Влажный препарат "Сцифомедуза" 14. Влажный препарат "Уж" 15. Влажный препарат "Ящерица" 16. Влажный препарат "Виноградная улитка" 17. Влажный препарат "Пескожил" 18. Влажный препарат "Сцифомедуза"</p>	1
8	Комплект моделей -аппликаций демонстрационный	<p>1. Модель-аппликация Агроценоз 2. Модель-аппликация Биосинтез белка 3. Модель-аппликация Гаметогенез у человека и млекопитающих 4. Модель-аппликация Генетика групп крови 5. Модель-аппликация Деление клетки. Митоз и мейоз 6. Модель-аппликация Двойное ДНК и транскрипция РНК</p>	1
9	Комплект анатомических моделей демонстрационный	<p>1. Модель-аппликация Двойное ДНК и транскрипция РНК 2. Модель-аппликация Биосфера и человек 3. Модель-аппликация Генеалогический метод антропогенетики 4. Модель-аппликация Основные направления эволюции 5. Модель-аппликация Симбиотическая теория образования эукариот</p>	1
10	Комплект ботанических моделей демонстрационный	<p>1. Модель-аппликация Размножение многоклеточной водоросли 2. Модель-аппликация Размножение мха 3. Модель-аппликация Размножение одноклеточной водоросли 4. Модель-аппликация Размножение папоротника 5. Модель-аппликация Размножение сосны 6. Модель-аппликация Размножение шляпочного гриба 7. Модель-аппликация Строение цветка</p>	1

11	Комплект зоологических моделей демонстрационный	1. Модель-апликация Многообразие беспозвоночных 2. Модель-апликация Многообразие хордовых. Птицы 3. Модель-апликация Многообразие хордовых. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. 4. Модель-апликация Цикл развития аскариды 5. Модель-апликация Строение и цикл развития гидры 6. Модель-апликация Цикл развития лягушки 7. Модель-апликация Цикл развития малярийного плазмодия 8. Модель-апликация Эволюция систем органов беспозвоночных животных 9. Модель-апликация Эволюция систем органов позвоночных животных 10. Модель-апликация Цикл развития костной рыбы и лягушки 11. Модель-апликация Цикл развития бычьего цепня и печеночного сосальщика 12. Модель-апликация Развитие насекомых с полным и не полным превращением 13. Модель-апликация Цикл развития птицы 14. Модель-апликация Жизненный цикл вируса 15. Модель-апликация Муравьи. Устройство муравейника 16. Модель-апликация Пчелы. Строение улья 17. Модель-апликация Ткани животного и человека 18. Модель-апликация Многообразие хордовых. Млекопитающие	1
12	Скелет человека	Модель «Скелет человека (170 см)» (на роликовой подставке) 1. Назначение Модель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного пособия в разделе «Человек и его здоровье», по теме «Опорно-двигательная система. Строение скелета». 2. Комплектность 1. Модель «Скелет человека (170см)» -1шт. 2. Штырь - 1шт. 3. Роликовая подставка -1шт. 4. Паспорт -1шт. 5. Упаковочная коробка -1шт. 3. Характеристики изделия	1
13	Комплект ГИА-лаборатории по химии	Состав набора: Штатив лабораторный химический (основание, стрежень с гайкой, лапка, кольцо, муфта)1 шт. Прибор для получения газов1 шт.	1
14	Шланг силиконовый	Шланг силиконовый внд. 6 мм (5 м) Шланг предназначен для проведения демонстрационных работ по химии. Изготовлен из силикона. Внутренний диаметр 6 мм. Длина 5 м.	25
15	Баня комбинированная лабораторная	Температура нагрева в водяной бане, °С, не более: 100. Температура нагрева в песчаной бане, °С, не более: 100. Мощность электроплитки, Вт: 1000.	5
16	Комплект электронных пособий. Человек и его здоровье.	Электронные наглядные пособия "Человек и его здоровье"	1
17	Комплект электронных пособий. Цитология и генетика. Экология и эволюция.	Электронные наглядные пособия "Цитология и генетика"	1
18	Комплект электронных плакатов по биологии (на CD).	Диск с электронными плакатами по биологии (150 тем) CD	1
19	Электронные плакаты и тесты. Биология. Строение тела человека. 10-11	Электронные плакаты и тесты. Биология. Строение тела человека. 10-11	1
20	Пособие для интерактивной доски. Эволюционное учение	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по биологии основного и среднего общего образования. 1. Развитие биологии до Чарльза Дарвина. 2. Эволюционное учение Чарльза Дарвина. 3. Виды. Образование видов. 4. Изменчивость организмов. 5.	1
21	Пособие для интерактивной доски. Человек. Строение тела человека.	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС ООО и примерной программы по биологии основного общего образования. 1. Типы тканей. 2. Головной мозг. Спинальный мозг. 3. Нервная система и её функции. 4. Строение и работа сердца. 5. Связь кровообращения и	1
22	Пособие для интерактивной доски. Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений.	Интерактивное учебное пособие разработано с учётом ФГОС и примерной программы по биологии основного и среднего общего образования. 1. Белки и ферменты. 2. Нуклеиновые кислоты. 3. Аденозинтрифосфорная кислота (АТФ). 4. Увеличительные приборы. 5. Клеточное строение растений. 6. Пластиды. 7. Запасные вещества и ткани растений. 8. Строение растительной клетки. 9. Покровная ткань растений. 10. Механическая ткань растений. 11. Образовательная ткань растений. 12. Основная ткань растений. 13. Проводящая ткань растений (ксилема). 14. Проводящая ткань растений (флоэма). 15. Жизнедеятельность клетки.	1
23	Комплект стендов для кабинета биологии.	Комплект стендов состоит из: Заголовок БИОЛОГИЯ - ЦАРИЦА НАУК 0,87*0,13м; Стенд с карманом 0,33*0,42м (2шт); Стенд с карманом 0,4*0,29м Стенд с карманом 0,53*0,3м; Стенд с карманами 0,87*0,4м; Стенд с карманами 0,32*0,88м.	1
24	Интерактивные плакаты. Биология человека	DVD Биология человека. Интерактивные плакаты. Программно-методический	1

1	Сумка и комплекты медицинского имущества для оказания первой помощи	Предназначена для оказания первой помощи в полевых условиях службами ГО, аварийно-спасательными службами и нештатными аварийно-спасательными формированиями, спасателями. В состав Сумки санитарной по приказу №61н входят средства для остановки наружного кровотечения и наложения повязок (бинты, жгут, пластыри, салфетки с перекисью водорода и салфетки с нашатырным спиртом, средство перевязочное гелевое для инфицированных ран стерильное с антимикробным и обезболивающим действием). Также входят медицинские изделия для сердечно-легочной реанимации, иммобилизации, местного охлаждения. В укладку санитарной сумки включают медицинские маски и перчатки, спасательное изотермическое покрывало, рекомендации по использованию медицинских изделий и пр.	13
2	Учебный дефибриллятор	Дефибриллятор учебный тренировочный АТМ-112. Дефибриллятор является учебным пособием, которое используется для изучения проведения дефибриляции. Тренажёр применяется исключительно в учебных центрах. Предусмотрены несколько учебных запрограммированных программ. Для удобства обучения, предусмотрены голосовые и визуальные подсказки. АТМ-112 с имитацией разряда, что обеспечивает безопасность во время тренировки.	1
3	Учебно-демонстрационный комплекс по изучению физиологии человека	Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень)	1
4	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)	Состав: 1. Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных 2. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями 3. Прибор для сравнения содержания CO <sub>2</sub> во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе 4. Спиртовка лабораторная литая 50 мл. 5. Воронка В-56-80 7. Доска для сушки посуды 8. Зажим пробирочный 9. Капельница с колпачком 2-60 10. Лупа 6 см, 5х 11. Коробка для изучения насекомых с лупой 12. Ложка для сжигания веществ 13. Набор препаровальных инструментов малый 15. Палочка стеклянная 10 шт 16. Пробирка ПХ-14 20 шт. 17. Стекло покровное (упаковка 100 шт.) 18. Стекло предметное (упаковка 50 шт.) 19. Чашка Петри 100x20 3 шт. 20. Подставка-штатив под 20 пробирок 21. Штатив лабораторный ШЛБ 22. Щипцы тигельные 23. Фильтровальная бумага 24. Термометр от 0 до ±200 °С	5
5	Набор оборудования и реактивов для ОГЭ по химии ( комплект для учителя)	Комплектность: Весы лабораторный электронные до 200 г – 1 шт. Спиртовка лабораторная – 1 шт. Воронка коническая – 1 шт. Стеклянная палочка – 1 шт. Пробирка ПХ-14 – 10 шт. Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой – 2 шт. Цилиндр измерительный 2-50-2 – 1 шт. Штатив (подставка) для пробирок на 10 гнезд – 1 шт. Держатель для пробирок – 1 шт. Шпатель (ложка для забора веществ) узкий – 2 шт. Раздаточный лоток – 1 шт. Набор флаконов для хранения растворов и реактивов – 5 комплектов по 6 штук Цилиндр измерительный с носиком 1-500 – 2 шт. Стакан высокий 500 мл – 3 шт. Шпатель (ложечка для забора веществ) широкий – 1 шт. Набор ершей для мытья посуды – 3 компл.	1
6	Комплект оборудования к цифровой лаборатории по химии для учителя	Комплектность: аппарат Киппа (250 мл) – 1 шт., прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий – 1 шт., прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1 шт., прибор для получения галоидоалканов – 1 шт., стеклянные колбы (коническая 250 мл – 1 шт., круглодонная 250 мл – 1 шт., круглодонная 500 мл – 1 шт., плоскодонная 250 мл – 1 шт., плоскодонная 500 мл – 1 шт., мерная с меткой 250 мл – 1 шт., мерная с меткой 500 мл – 1 шт.) – 1 комплект, стеклянные стаканы (50, 100, 150, 250 мл – по 2 шт., 600 мл – 1 шт.) – 1 комплект, стеклянные пробирки химические (14×120, 16×150 и 21×200 мм – по 4 шт.) – 1 комплект, мерные стеклянные цилиндры (50 и 100 мл – по 1 шт.) – 1 комплект, прямая стеклянная трубка L = 15 см – 1 шт., стеклянные трубки, загнутые под углом (60°, 90° и 100° – по 1 шт.) – 1 комплект, стеклянные палочки – 2 шт., стеклянная чашка Петри – 1 шт., стеклянные воронки (диаметром 56 и 75 мм – по 1 шт.) – 1 комплект, стеклянные пипетки (2, 5 и 10 мл – по 1 шт.) – 1 комплект, фарфоровый стакан 150 мл – 1 шт., фарфоровая ступка с пестом – 1 шт., фарфоровый шпатель – 1 шт., ареометры (800, 900, 1000, 1100, 1200 кг/м <sup>3</sup> – по 1 шт.) – 1 комплект, ложка для сжигания веществ – 1 шт., зажим пробирочный – 1 шт., металлический пинцет – 1 шт., силиконовая трубка L = 1 м – 1 шт., расплывчатая сетка – 1 шт., штатив для пробирок (10 гнезд) – 1 шт., спиртовка – 1 шт., резиновые пробки (диаметр 14,5 мм – 4 шт., 16 мм – 2 шт., 19 мм – 2 шт., 29 мм – 3 шт.) – 1 комплект, резиновые пробки с газоотводными трубками – 2 шт., набор этикеток самоклеящихся – 1 шт., бумажные фильтры диаметром 150 мм – 1 уп., учебное пособие «Демонстрационные опыты с	1
7	Перевязочный пакет	Состав: перевязочный пакет, марлевый отрез 3м	1

1	Набор оборудования и реактивов для ОГЭ по химии ( комплект для ученика)	штатив лабораторный весы с разновесами лабораторные, весы электронные учебные (диапазон взвешивания от 0 до 200 г включительно), прибор для получения газов лабораторный, спиртовка лабораторная литая, сетка асбестовая, пробирки ПХ-14 (5 шт), пробирка ПХ-16 (5 шт), штатив для пробирок 10 гнезд(полиэт.), палочка стеклянная (для размешивания), шпатели фарфоровый (2 шт), цилиндр мерный с носиком 50 мл, чаша выпаривательная № 2, стакан 50 мл (2 шт), воронка делительная, воронка В-56-80 ХС, трубка стеклянная S-образная с пробкой под пробирку. Набор реактивов не менее 44 штук	13
2	Микролаборатория для ученического эксперимента (Набор посуды, приборов и принадлежностей)	Поднос полипропиленовый – 6 шт. Банка для сухих реактивов полиэтиленовая, 40 мл – 20 шт. Банка-капельница для растворов полиэтиленовая, 40 мл – 30 шт. Подставка под банки с ячейками («горка») полипропиленовая -2 шт. Штатив для пробирок полипропиленовый – 2 шт. Воронка полипропиленовая – диаметр 75 – 2 шт. Шпатель-ложечка полипропиленовый – 2 шт. Стакан полипропиленовый, 100 мл – 2 шт. Стакан полипропиленовый, 250 мл – 1 шт. Планшетка из прозрачного полипропилена для капельных реакций на 14 гнезд –	25

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022347

Владелец Чернова Светлана Юрьевна

Действителен с 19.04.2023 по 18.04.2024