

Учебно-демонстрационные комплекты

№	Наименование товара	Характеристики товара,	Страна происхождения	Кол-во, ед. изм.
1	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	<p>Предметная область Биология ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Показатель Значение</p> <p>1. Штатив лабораторный химический 1 шт. - подставка металлическая толщиной 4 мм 1 шт. - стержень 1 шт. - муфта в сборе 3 шт. - лапка в сборе 2 шт. - кольцо 1 шт. - руководство по эксплуатации наличие</p> <p>2. Набор чашек Петри 1 набор - чашка Петри диаметром 60 мм (материал –полистирол) 10 шт. - чашка Петри диаметром 35 мм (материал –полистирол) 10 шт.</p> <p>3. Набор инструментов для препарирования 1 набор - скальпель хирургический 1 шт. - ножницы 1 шт. - пинцет 1 шт. - игла препаровальная прямая 1 шт. - игла препаровальная угловая 1 шт.</p> <p>4. Ложка для сжигания веществ 1 шт. Ложка изготовлена из металла и снабжена удлиненнойручкой, предохраняющей от ожогов соответствие Ложка позволяет производить опыты по сжиганиювещества в сосудах. Соответствие</p> <p>5. Ступка фарфоровая с пестиком 1 шт. - пест №1 соответствие - ступка № 1 (диаметр 60 мм) соответствие</p> <p>6. Набор банок для хранения твердых реактивов 1 набор - банка ПЭТ 50 мл с крышкой 10 шт.</p> <p>7. Набор склянок (флаконов) для хранения растворовреактивов 1 набор - флакон 30 мл из темного стекла с крышкой 6 шт.</p> <p>8. Набор пробирок 1 набор Материал термостойкое стеклопробирка ТИП № 1 наличие Диаметр пробирки 14 мм пробирка ТИП № 2 химическая наличиеДиаметр пробирки 16 мм</p>	Российская Федерация	2, набор

		<p>9. Прибор для получения газов 1 шт. Прибор позволяет получить небольшие количества газов: водорода, углекислого газа, хлора. соответствиеПробирка наличие Воронка с длинным отростком, вставленной врезиную пробку наличие Неподвижная чашка-насадка с буртиками и отверстиями в дне чашки 3 шт. газоотводная резиновая трубка наличие наконечник наличие пружинный зажим наличие стеклянная выводная трубка наличиеВес 0,1 кг 10. Спиртовка 1 шт. Назначение Для использования при проведении лабораторных работ, связанных с нагреванием - спиртовка наличие - держатель фитиля наличие - фитиль наличие - колпачок для гашения пламени наличиеМатериал стекло Габаритные размеры (дл.*шир.*выс.) 10*10*7 смВес 0,05 кг 11. Горючее для спиртовок 1 шт.Объем горючего 0,33 л 12. Фильтровальная бумага 50 шт. Диаметр фильтровальной бумаги 9 см 13. Колба коническая 1 шт. Материал стеклоОбъем 250 мл 14. Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)1 шт. Материал стеклоДлина 220 мм Диаметр 5 мм Резиновый наконечник наличие 15. Чашечка для выпаривания (выпарительнаячашечка) 1 шт. Материал фарфорОбъем 100 мл 16. Мерный цилиндр (пластиковый) 1 шт.Материал полипропилен Объем 50 мл Мерные деления наличие 17. Воронка стеклянная (малая) 1 шт.Диаметр воронки 36 мм Диаметр носика 7 мм Высота 50 мм Материал химическое стекло 18. стакан стеклянный 1 шт.Объем 100 мл Деления наличие 19. Комплект газоотводных трубок 1 шт.Материал стекло - трубка стеклянная под углом 100 градусов 1 шт. трубка стеклянная под углом 90 градусов 1 шт.</p>		
2	<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования</p>	<p>Предметная область Биология ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Показатель Значение Назначение демонстрационное Материал контейнерпластик Герметичная крышка наличие Крепление экспоната наличие Консервирующее вещество наличиеНаклейка с наименованием наличие 1. Влажный препарат «Беззубка»1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала и для сравнительной характеристики с представителями остальных типовбеспозвоночных животных Комплектность: - влажный препарат 1 шт.</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>1, набор</p>

	<p>- паспорт наличие</p> <p>- упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы прозрачного пластмассового сосуда и пластмассовой крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлен пресноводный моллюск – беззубка с одной удаленной створкой раковины для удобного рассмотрения органов, которые пронумерованы: 1. Передний мускул, 2. Задний мускул, 3. Нога, 4. Складка мантии, 5. Вводной сифон, 6. Выводной сифон, 7. Ротовое отверстие, 8. Анальное отверстие.</p> <p>соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм</p> <p>Вес препарата 1,2 кг</p> <p>2. Влажный препарат «Гадюка» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Пресмыкающиеся» и на уроках природоведения при изучении тем о животных различных природных зон</p> <p>Комплектность:</p> <p>- зоопрепарат 1 шт.</p> <p>- паспорт наличие</p> <p>- упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. Препарат позволяет рассмотреть: 1) форму тела животного, 2) чешуйчатый покров, 3) окраску (сравнить окраску гадюки и ужа), 4) ядовитый аппарат змеи (в верхней челюсти расположены трубчатые ядовитые зубы). Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием</p> <p>соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм</p> <p>Вес препарата 1,2 кг</p> <p>3. Влажный препарат «Внутреннее строение брюхоногого моллюска» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала и для сравнительной характеристики с представителями остальных типов беспозвоночных животных</p> <p>Комплектность:</p> <p>- влажный препарат 1 шт.</p> <p>- паспорт наличие</p> <p>- упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы прозрачного пластмассового сосуда и пластмассовой крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлен сухопутный моллюск – виноградная улитка. Препарат состоит из трех объектов: улитка с раковиной, улитка без раковины, улитка с отпрепарированными органами, которые позволяют рассмотреть следующие детали строения: А. Голова, Б. Нога, В. Мантия, 1. Легкие, 2. Сердце, 3. Пищевод, 4. Желудок, 5. Печень, 6. Кишечник, 7. Почки, 8. Половые органы.</p> <p>соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм</p> <p>Вес препарата 1,2 кг</p> <p>4. Влажный препарат «Внутреннее строение крысы» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала и для сравнительной характеристики с представителями остальных типов беспозвоночных животных</p>		
--	--	--	--

		<p>Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлена крыса, вскрытая с брюшной стороны для удобного рассмотрения следующих органов грудной и брюшной полости (органы пронумерованы): 1. Трахея, 2. Легкие, 3. Сердце, 4. Пищевод, 5. Желудок, 6. Печень, 7. Кишечник, 8. Почки, 9. Мочевой пузырь. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм Вес препарата 1,2 кг</p> <p>5. Влажный препарат «Внутреннее строение лягушки» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Земноводные»</p> <p>Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлена лягушка, вскрытая с брюшной стороны. В результате препарирования расположение органов немного изменено с целью удобного их рассмотрения. Цвет органов несколько изменен за счет влияния консервирующей жидкости. Препарат позволяет рассмотреть: 1. Легкие, 2. Сердце, 3. Пищевод, 4. Желудок, 5. Кишечник, 6. Почки, 7. Мочевой пузырь, 8. Клоака. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм Вес препарата 1,2 кг</p> <p>6. Влажный препарат «Внутреннее строение птицы» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Птицы»</p> <p>Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На пластине размещен десятидневный препарированный цыпленок, который позволяет рассмотреть следующие внутренние органы: 1. Пищевод, 2. Трахея, 3. Зоб, 4. Сердце, 5. Легкие, 6. Печень, 7. Почки, 8. Желудок, 9. Кишечник, 10. Клоака. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм Вес препарата 1,2 кг</p>		
--	--	---	--	--

		<p>7. Влажный препарат «Внутреннее строение рыбы» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии раздел - «Животные», тема «Класс Костистые Рыбы»Комплектность: - влажный препарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы прозрачного пластмассового сосуда и пластмассовой крышки. Сосуд герметично закрыт. На препарате представлена пресноводная рыба, вскрытая с брюшной стороны и с одной снятой жаберной крышкой. Препарат позволяет рассмотреть: 1. Жабры, 2. Сердце, 3. Печень, 4. Кишечник с плавательнымпузырем, 5. Почки, 6. Органы размножения. соответствие</p> <p>8. Влажный препарат «Карась» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Костистые рыбы», атакже при прохождении тем о животных разных местообитаний в курсе природоведения Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. соответствиеПрепарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием соответствие Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 ммВес 0,4 кг</p> <p>9. Влажный препарат «Корень бобового растения склубеньками» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, при знакомстве с семейством бобовых растений и разделом «Многообразие бактерий»Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазы сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. Соответствие</p>		
--	--	---	--	--

		<p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием соответствия</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 мм Вес 0,4 кг</p> <p>10. Влажный препарат «Креветка» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Многообразие ракообразных»</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие <p>Характеристики изделия:</p> <p>Влажный препарат позволяет продемонстрировать особенности внешнего строения креветки – одного из типичных представителей отряда Десятиногих раков. Препарат помещен в прозрачный пластмассовый сосуд с консервирующей жидкостью. Сосуд герметично закрыт. На его лицевой стороне приклеена этикетка с названием животного. соответствие</p> <p>11. Влажный препарат «Нереида» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Кольчатые черви, их многообразие»</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие <p>Характеристики изделия:</p> <p>Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием соответствия</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 мм Вес 0,4 кг</p> <p>12. Влажный препарат «Развитие костистой рыбы» 1 шт.</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел - «Животные», тема «Класс Костистые рыбы»</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие <p>Характеристики изделия:</p> <p>Препарат закреплен на стеклянной пластине, которая помещена в консервирующую жидкость и установлена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт.</p> <p>Препарат состоит из следующих объектов: 1. Икринка; 2. Личинка с желточным пузырем; 3. Личинка с остатками желточного пузыря; 4. Малек. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 мм Вес препарата 1,2 кг</p> <p>13. Влажный препарат «Сцифомедуза» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Многообразие кишечнополостных», а также в курсе природоведения</p> <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие <p>Характеристики изделия:</p> <p>Препарат помещен в сосуд с консервирующей жидкостью. Сосуд герметично закрыт. соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом</p>		
--	--	---	--	--

		<p>сосуде с наклеенным на него наименованиемсоответствие Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 ммВес 0,4 кг 14. Влажный препарат «Развитие курицы» 1 шт.Назначение: для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Птицы» Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. На пластине размещены следующие объекты: 1) зародыш шестидневный; 2) зародыш десятидневный; 3) зародыш двенадцатидневный; 4) зародыш шестнадцатидневный. соответствие Препарат поставляется в прозрачном пластмассовомсосуде с наклеенными на него наименованием и экспликацией соответствие Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 ммВес препарата 1,2 кг 15. Влажный препарат «Тритон» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Земноводные», а также препарат на уроках природоведения, при изучении темы о животных различных природных зонКомплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. соответствиеПрепарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием пособия Соответствие Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 ммВес 0,4 кг 16. Влажный препарат «Черепаша болотная» 1 шт.Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Пресмыкающиеся.Отряд Черепахи», а также при изучении животных различных зон обитания Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличиеХарактеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. соответствиеПрепарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием Соответствие Размер сосуда (ШхГхВ) 45х60х145 ммВес 0,4 кг 17. Влажный препарат «Уж» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Пресмыкающиеся»,а также на уроках природоведения при изучении тем о животных различных природных зон Комплектность:</p>		
--	--	---	--	--

		<p>- зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт.</p> <p>соответствиеПрепарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием</p> <p>соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205 ммВес препарата 1,2 кг</p> <p>18. Влажный препарат «Ящерица» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, раздел – «Животные», тема «Класс Пресмыкающиеся», а также на уроках природоведения при изучении тем о животных различных природных зон</p> <p>Комплектность: - зоопрепарат 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие</p> <p>Характеристики изделия: Препарат смонтирован на стеклянной пластине, которая помещена в сосуд с консервирующей жидкостью. Пластина закреплена в пазах сосуда и крышки. Сосуд герметично закрыт. Препарат позволяет рассмотреть: 1) строение тела, отличное от хвостатых земноводных; 2) чешуйчатый покров тела; 3) окраску тела; 4) строение ног (отличное от строения ног земноводных). соответствие</p> <p>Препарат поставляется в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием</p> <p>соответствие</p> <p>Размер сосуда (ШхГхВ) 95х70х205ммВес препарата 1,2 кг</p>		
3	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	<p>Предметная область Биология ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Показатель Значение показателя</p> <p>Назначение: Демонстрационное</p> <p>Основа для крепления: гербарный лист наличиеСписок экспонатов наличие</p> <p>Виды гербариев: 12 шт.</p> <p>1. Гербарий "Деревья и кустарники" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие</p> <p>Вес 0,45 кгКомплектность: - гербарные листы 22 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Деревья и кустарники":</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части диких и культурных деревьев, кустарников и кустарничков соответствие</p> <p>Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения</p> <p>соответствие</p> <p>Перечень образцов включает: акация желтая, береза, боярышник, брусника, вереск, вишня, дуб, ива, клен остролистный, клюква, крушина, лещина, липа, малина, рябина, слива, сосна, черемуха, черника, шиповник, яблоня, клен ясенелистный. соответствие</p> <p>2. Гербарий "Дикорастущие растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие</p> <p>Вес 0,55 кг</p>	Российская Федерация	1, набор

	<p>Комплектность: - гербарные листы 30 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Дикорастущие растения": В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части дикорастущих растений соответствие Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения. соответствие Перечень образцов включает: береза, брусника, валериана, вереск, водоросль зеленая, дуб, зверобой, ива, кипрей, клен остролистный, клюква, копытень, крапива, крушина, лещина, малина, манжетка, мох сфагнум, одуванчик, папоротник, пижма, подорожник, полынь, сосна, тысячелистник, хвощ, черемуха, черника, чистотел, клен ясенелистный соответствие 3. Гербарий "Кормовые растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для использования на уроках природоведения биологии, в качестве демонстрационного материала, а также для проведения лабораторных работ соответствие Комплектность: - гербарные листы 20 шт. - список растений с указанием их наименований наличие - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие Требования к комплекту гербарий "Кормовые растения": В гербарии представлены кормовые растения выращиваемые для скормливания скоту и домашней птице соответствие Кормовые культуры составляют травы, бобовые, корнеплоды, зерновые, силосные. Засушенные растения (некоторые с соцветиями и плодами) наклеиваются на гербарные листы (формат А3) соответствие В этикетках на гербарных листах даны краткие описания растений. соответствие 4. Гербарий "Культурные растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие Вес 0,55 кг Комплектность: - гербарные листы 30 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Культурные растения": В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части культурных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические, декоративные соответствие Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения Соответствие Перечень образцов включает: боярышник, вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, календула, картофель, клевер, лен, лук, люпин, малина, морковь, мята, облепиха, овес, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, рябина, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, шиповник, яблоня. соответствие 5. Гербарий "Лекарственные растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие Вес 0,45 кг Комплектность: - гербарные листы 22 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Лекарственные растения": В пособии представлены засушенные и приклеенные на</p>		
--	--	--	--

		<p>гербарные листы части лекарственных растений соответствие Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p> <p>соответствие Перечень образцов включает: береза, боярышник, брусника, валериана, вереск, дуб, зверобой, кипрей, крапива, липа, малина, мята, облепиха, одуванчик, петрушка, пижма, подорожник, полынь, рябина, тысячелистник, чистотел, шиповник. соответствие</p> <p>6. Гербарий "Медоносные растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для использования на уроках биологии, природоведения, географии в качестве демонстрационного пособия, при изучении многообразия растительного мира и определении роли растений в природе и жизни человека. соответствие Комплектность: - гербарные листы 24 шт. - список растений с указанием их наименований наличие - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие Требования к комплекту гербарий "Медоносные растения": В гербарии представлены растения, являющихся хорошими медоносами и имеющими широкое распространение в природе соответствие Перечень образцов включает искусственно культивируемые человеком для своих нужд (гречиха, люцерна), используемые в декоративных целях при создании парковых ландшафтов (акация белая и желтая), дикорастущие растения разных местообитаний(лугов, лесов). Засушенные растения наклеиваются на гербарные листы (формат А3) соответствие</p> <p>В этикетках на гербарных листах даны краткие описания растений соответствие 7. Гербарий "Морфология растений" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие Вес 0,32 кг Комплектность: - гербарные листы 7 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий " Морфология растений": В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений соответствие Тема 1. "Органы цветкового растения": укроп. наличие Тема 2. "Типы корневых систем": овес, одуванчик. наличие Тема 3. "Листорасположение": клен, крушина, элодея. наличие Тема 4. "Листья простые и сложные": дуб, клен, копытень, крапива, липа, тысячелистник, горох, карагана, клубника, люпин, рябина. наличие Тема 5. "Типы соцветий": календула, клевер, овес, подорожник, пшеница, укроп, черемуха. наличие Тема 6. "Побеги деревьев и кустарников": сосна, яблоня, ива, лещина, черника, брусника. Наличие 8. Гербарий "Основные группы растений" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие Вес 1,1 кг Комплектность: - гербарные листы 17 шт. - листы с фотографиями растений 36 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Основные группы растений ": В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений соответствие Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения.</p>		
--	--	--	--	--

		<p>соответствие</p> <p>Перечень натуральных образцов включает: водоросльбурая, водоросль зеленая, вешенка, трутовик, хлебнаяржавчина, лишайник олений, лишайник пармелия, лишайник стенная золотянка, мох сфагнум, мох Шребера, мох кукушкин лен, исландский мох, папоротник, хвощ, сосна, тысячелистник, шиповник.</p> <p>соответствие</p> <p>Пособие дополнено фотографиями, иллюстрирующимисистематические группы 36 шт. Фотографии напечатаны картоне (полноцветных на листов формата А4) и ламинированы матовойантибликовой пленкой соответствие</p> <p>Изделие упаковано в две коробки. соответствие</p> <p>9. Гербарий "Растительные сообщества" 1 шт. Назначение: Гербарий для использования в качестве раздаточного материала соответствие</p> <p>Вес 1,3 кг Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гербарные листы (9 видов растений по 5 шт.)соответствие - планшеты «Широколиственный лес» 5 шт. - планшеты «Сосновый и еловый леса» 5 шт. - комплекты карточек-фотографий (16 видов растений)5 шт. <p>руководство по эксплуатации наличиеТребования к комплекту гербарий "Растительные сообщества":</p> <p>В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений, характерных для соснового, елового и широколиственного лесов.</p> <p>Соответствие</p> <p>Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения сопровождаются иллюстрациями.</p> <p>соответствие На планшетах схематически изображены участки вышеназванных лесов, показана вертикальная структура этих растительных сообществ, а также приведены фотографии лесов: сосняк лишайниковый, ельник-кисличник и крупный массив широколиственного леса на берегу реки. соответствие На карточках-фотографиях изображены преобладающие и сопутствующие виды растений соснового, елового и широколиственного лесов.</p> <p>соответствие</p> <p>Планшеты и фотографии выполнены на картоне и ламинированы пленкой для обеспечения долговечностипособия. соответствие</p> <p>Изделие упаковано в две коробки. соответствиеПеречень натуральных образцов включает: брусника, дуб, клен, копытень, лещина, липа, папоротник, рябина, сосна. соответствие</p> <p>Перечень карточек-фотографий включает: сосна, кладония, ель, кислица, брусника, дуб, липа, клен,</p>		
--	--	---	--	--

		<p>рябина, орешник, хохлатка, ветреница, сочевичник, копытень, папоротник, вороний глаз. соответствие</p> <p>10. Гербарий "Сельскохозяйственные растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для демонстрации на уроках биологии соответствие Вес 0,55 кг Комплектность: - гербарные листы 30 шт. Руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "Сельскохозяйственные растения": В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части сельскохозяйственных растений, среди которых зерновые, зернобобовые, овощные, зеленные, кормовые, плодово-ягодные, технические соответствие Аннотации на гербарных листах содержат видовое название, семейство, информацию о строении растения, его свойствах, территории распространения. соответствие</p> <p>Перечень образцов включает: вишня, горох, горчица, гречиха, кабачок, капуста, картофель, клевер, клубника, кориандр, лен, лисохвост, лук, люпин, малина, морковь, овес, овсяница, огурец, петрушка, пшеница, редис, рожь, свекла, слива, томат, укроп, фасоль, яблоня, ячмень. соответствие</p> <p>11. Гербарий "Ядовитые растения" 1 шт. Назначение: Гербарий для использования на уроках биологии и природоведения, при изучении темы «Ядовитые растения», в качестве демонстрационного и раздаточного материала, а также для проведения лабораторных работ. соответствие Комплектность: - гербарные листы 20 шт. - список растений с указанием их наименований наличие - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие Требования к комплекту гербарий "Ядовитые растения": В гербарии представлены наименования распространенных и известных растений, которые являются ядовитыми и имеют лекарственное значение. соответствие</p> <p>Каждое засушенное растение наклеено на гербарный лист (формат А3), на котором обозначено наименование растения и дано краткое описание соответствие</p> <p>12. Гербарий к курсу основ по общей биологии 1 шт. Назначение: Гербарий для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, для подготовки и проведения уроков, практических занятий, семинаров и учебно-практических конференций по биологии. соответствие Вес 0,7 кг Комплектность: - листы с натуральными объектами и фотографиями 17 шт. - листы с фотографиями 7 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к комплекту гербарий "к курсу основ по общей биологии": Пособие состоит из засушенных образцов и фотографий растений. соответствие Листы формата А4 изготовлены из картона и ламинированы пленкой для обеспечения долговечности пособия соответствие</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Печать полноцветная соответствие</p> <p>Натуральные образцы сопровождаются фотографиями растений соответствие</p> <p>Перечень натуральных образцов включает: одуванчик, облепиха, хвощ, спирогира, ламинария, яблоня, слива, клевер, лен, морковь, хлопчатник, томат, картофель, горох, тысячелистник, липа, папоротник, фасоль, элодея, копытень, хлебная ржавчина, клюква, береза, вереск, мох сфагнум, лишайник пармелия, лишайник стенная золотянка, кладония, исландский мох, дуб, рябина, клен, свекла, огурец, петрушка, укроп.</p> <p>соответствие</p> <p>Пособие содержит гербарные образцы, фотографии, карты, таблицы и схемы, а также пояснительные тексты для подготовки и самостоятельной работы на уроках по соответствующим разделам школьного курса общей биологии. соответствие</p> <p>Перечень тем включает:</p> <p>Лист 1 «Обмен веществ и энергии между растением и окружающей средой» наличие</p> <p>Листы 2–5 «Химический состав растений» наличие</p> <p>Листы 6–16 «Генетика и селекция» наличие Листы 17–19 «Вид. Критерии вида» наличие</p> <p>Лист 20 «Экология» наличие</p> <p>Листы 21–24 «Экосистемы» наличие</p>		
--	--	---	--	--

4	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	<p>Предметная область Биология ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Показатель Значение</p> <p>Назначение: Демонстрационное Основа для крепления наличие Наклейки с наименованием наличиеКомплектность:</p> <p>1. Коллекция «Голосеменные растения» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала</p> <p>Вес 0,2 кг Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планшеты с натуральными объектами и фотографиями 2 шт. 3. планшеты с фотографиями 2 шт. - руководство по эксплуатации наличие Требования к коллекции «Голосеменные растения»: <p>В коллекции представлены побеги, шишки и семена хвойных растений. соответствие</p> <p>Натуральные образцы сопровождаются фотографиями взрослых растений соответствие</p> <p>Планшеты формата А4 изготовлены из картона и ламинированы глянцевой пленкой. соответствие</p> <p>Пособие позволяет познакомить учащихся с разнообразием растений класса Хвойные (отдел Голосеменные) и с их отличительными особенностями (жизненными формами, формами крон растений, побегов, хвои, зрелых шишек и семян). соответствие</p> <p>2. Коллекция «Обитатели морского дна» 1 шт. Назначение: для демонстрации на уроках биологии</p> <p>Вес 0,15 кг</p> <p>Требования к коллекции «Обитатели морского дна»:</p> <p>Коллекция включает биологические объекты, которые встречаются на морском дне: морские звезды, раковины моллюсков. соответствие</p> <p>Объекты пронумерованы соответственно списку, смонтированы на листе пенополиуретана и упакованы в картонную коробку. соответствие</p> <p>Пособие укомплектовано руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим латинские и русские названия объектов, информацию о местах обитания и общую информацию о типе «Моллюски» соответствие</p> <p>4. Коллекция «Палеонтологическая» 1 шт. Назначение: для демонстрации на уроках биологии</p> <p>Вес 0,23 кг</p> <p>Требования к коллекции «Палеонтологическая»: Коллекция включает образцы окаменевшей флоры и фауны, принадлежащие к различным геологическим эрам и периодам. соответствие</p> <p>В наличии имеются образцы, представляющие собой муляжи окаменелостей соответствие</p> <p>Объекты пронумерованы соответственно списку и упакованы в коробку с ячейками. соответствие</p> <p>Пособие укомплектовано руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим: латинские и русские названия образцов; период, к которому они относятся; информацию о месте их нахождения; характеристику развития животного и растительного мира в различные эры и периоды. Соответствие</p>	Российская Федерация	1, набор

		<p>5. Коллекция «Представители отрядов насекомых» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии Коллекция включает насекомых 4 шт.</p> <p>6. Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении тем «Типы развития насекомых», «Отряды насекомых» в курсе зоологии, приспособленности организмов в разделе «Закономерности изменчивости» Коллекция включает приспособления 4 шт.</p> <p>7. Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых» 1 шт. Назначение: для использования на уроках природоведения и биологии, при изучении тем «Особенности внешнего строения насекомых», «Многообразие насекомых» в курсе зоологии Комплектность: - коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых» 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие Требования к коллекции «Приспособительные изменения в конечностях насекомых»: В коллекции представлены насекомые 2 шт. Коллекция позволяет ознакомить учащихся с изменениями в строении конечностей насекомых, связанными с тем образом жизни, который они ведут. соответствие Насекомые в коллекции находятся на специальных подставках. соответствие Под каждым объектом наклеена этикетка с видовым названием насекомого. соответствие Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом соответствие Коллекция уложена в картонную коробку, на которую наклеена этикетка с ее названием. соответствие</p> <p>7. Коллекция «Развитие пшеницы» 1 шт. Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала при изучении курса биологии Требования к коллекции «Развитие пшеницы»: Коллекция демонстрирует различные стадии развития зерна пшеницы. соответствие Препараты размещены внутри пластмассовой прозрачной призмы методом холодной полимеризации, боковые грани призмы отполированы для рассмотрения объектов под различными углами. Соответствие</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Все стадии зерна пшеницы пронумерованы, на ламинированном вкладыше размещены названия стадий. соответствие</p> <p>В коллекции представлены следующие стадии развития пшеницы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набухание зерновки наличие - Прорастание наличие - Появление зародышевого стебелька наличие - Появление первого листа и зародышевого корешка наличие - Стебель наличие - Удлинения стебля наличие - Молодое растение с листьями и развитой корневой системой наличие - Колос пшеницы наличие <p>8. Коллекция «Развитие бабочки» 1 шт. Назначение: для использования в качестве наглядного материала на уроках биологии по темам «Развитие насекомых», «Многообразие насекомых», «Определение вида насекомых» в курсе зоологии, а также по теме «Постэмбриональное развитие живых организмов» в курсе общей биологии</p> <p>В коллекции представлены следующие образцы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - яйцо наличие личинка (гусеница) наличие - куколка наличие - взрослые особи наличие - капустный лист, объединенный гусеницей наличие <p>Пособие представляет собой законсервированный в пластмассовом прозрачном блоке методом холодной полимеризации препарат бабочки, ее различные стадии развития, которые обозначены цифровыми метками. соответствие</p> <p>9. Коллекция «Раковины моллюсков» 1 шт. Назначение: для демонстрации на уроках биологии Вес 0,8 кг</p> <p>Требования к коллекции «Раковины моллюсков»:</p> <p>Коллекция включает образцы раковин двусторчатых и брюхоногих моллюсков соответствие</p> <p>Объекты пронумерованы соответственно списку и упакованы в коробку с ячейками. соответствие</p> <p>Пособие укомплектовано руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим латинские и русские названия объектов, информацию о местах их обитания и общую информацию о типе Моллюски. соответствие</p>		
--	--	---	--	--

		<p>10. Коллекция «Семейства бабочек» 1 шт. Назначение: для использования на уроках природоведения и биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии. В коллекцию входят: Нимфалиды – бабочки средних размеров, яркоокрашены наличие Бархатницы – заметные бабочки, рисунок крыльев черно-белый наличие Белянки – бабочки белого, а также желтого, оранжевого и синего цвета наличие Голубянки – мелкие бабочки голубого, синего и ярко-красного цвета наличие Парусники – крупные красивые бабочки наличие Пяденицы и совки наличие</p> <p>11. Коллекция «Семейства жуков» 1 шт. Назначение: для использования на уроках природоведения и биологии, при изучении темы «Отряды насекомых» в курсе зоологии. Комплектность: - коллекция «Семейства жуков» 1 шт. - паспорт наличие - упаковочная коробка с маркировкой наличие Требования к коллекции «Семейства жуков»: В монтажной коробке под стеклом представлены насекомые некоторых семейств отряда Жуки (Жесткокрылые) соответствие Все насекомые имеют плотные жесткие надкрылья, прикрывающие вторую пару кожистых крыльев, при помощи которых они летают и грызущий ротовой аппарат. соответствие Насекомые на специальных подставках наклеены надно коробки соответствие Наличие наклеенных этикеток с видовым названием насекомого и названием семейства, к которому оно относится соответствие Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом. соответствие Коллекция уложена в картонную коробку, на которую наклеена этикетка с ее названием соответствие</p> <p>12. Коллекция «Семена и плоды» 1 шт. Назначение: для использования в качестве раздаточного материала Вес 0,18 кг Комплектность: - планшет «Сочные плоды» 1 шт. - планшет «Сухие плоды» 1 шт. - вкладыш для учащихся с информацией о видах плодов и семян, особенностях их строения наличие Руководство по эксплуатации наличие Требования к коллекции «Семена и плоды»:</p>		
--	--	--	--	--

		<p>В коллекции представлены образцы сухих и сочных плодов, сопровождаемые натурными фотографиями растений и схематичными рисунками строения плодов. соответствие</p> <p>Планшеты формата А4 изготовлены из картона, ламинированы матовой антибликовой пленкой. соответствие</p> <p>На планшете «Сухие плоды» представлены: боб, стручок, семянка, коробочка, орех, зерновка. соответствие</p> <p>На планшете «Сочные плоды» представлены: ягода, однокостянка, многокостянка, яблоко, многоорешек. соответствие</p> <p>13. Коллекция «Форма сохранности ископаемых растений и животных» 1 шт. Назначение: для использования в курсе общей биологии, в качестве демонстрационного материала при изучении темы «Доказательства эволюции органического мира» В коллекции представлены образцы ископаемых остатков растений и животных, различной степени сохранности, из разных геологических периодов истории Земли 10 шт.</p> <p>14. Набор палеонтологических находок «Происхождение человека» 1 шт. Назначение: для использования в школьной программе для сравнения строения человека и животных Количество моделей в наборе 14 шт. Комплектность набора: Бюст шимпанзе 1 шт. Бюст питекантропа 1 шт. Бюст австралопитека 1 шт. Бюст неандертальца 1 шт. Бюст представителя экваториальной расы 1 шт. Бюст кроманьонца 1 шт. Бюст представителя азиатско-американской расы 1 шт. Бюст представителя евразийской расы (европеоидной) 1 шт. Кисть шимпанзе 1 шт. Череп павиана 1 шт. Крестец и таз орангутанга 1 шт. Нижняя челюсть гейдельбергского человека 1 шт. Стопа шимпанзе 1 шт. Рельефная модель с изображением кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении 1 шт.</p>		
--	--	---	--	--

5	<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования</p>	<p>Предметная область Химия ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Показатель Значение</p> <p>1. Столик подъемный Назначение: сборка учебных установок размер столешницы (дл.*шир.) 200*200 мм - плавный подъем с помощью винта наличие - ручка плавной регулировки высоты наличие - вес 1,8 кг - габаритные размеры плоскости (дл.*шир.) 20*20см - высота максимальная 25,0 см - допустимая нагрузка на демонстрационную плоскость 5,0 кг</p> <p>2. Штатив демонстрационный химический Назначение: демонстрация приборов и установок опора, стержни, лапки, муфты, кольца наличие - возможность закрепления элементов на различной высоте наличие - подставка 1 шт. - стержень 1 шт. - муфта параллельная 1 шт. - муфты перпендикулярные 4 шт. - лапка в сборе 2 шт. - кольцо малое 1 шт. - кольцо большое 2 шт. - винты 10 шт. - руководство по эксплуатации наличие.</p> <p>3. Аппарат для проведения химических реакций Назначение: демонстрация химических реакций - поглотитель паров и газов наличие - материал колбы стекло - емкость колбы реактора 500 мл габаритные размеры плоскости (дл.*шир.*выс.) 12,5*10,5*70,5 см - масса аппарата 0,8 кг</p> <p>4. Набор для электролиза демонстрационный Назначение: изучение законов электролиза, сборка модели аккумулятора - вес 0,5 кг Комплектность: - пластмассовые сосуды 2 шт. - крышка с двумя универсальными зажимами и индикатором 1 шт. - крышка сосуда 1 шт. - электроды из графита 2 шт. - электроды свинцовые 2 шт. - электрод, изготовленный из оцинкованного железа 1 шт. - электрод медный 1 шт. - контактор 1 шт.</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>-</p>

		<p>руководство по эксплуатации наличие Требования к набору:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация работы прибора наличие - демонстрация устройства и принципа действия гальванического элемента наличие - демонстрация устройства и принципа действия аккумулятора наличие - демонстрация электропроводности воды и растворов электролитов наличие - демонстрация зависимости электропроводности электролитов от концентрации наличие <p>5. Комплект мерных колб малого объема Назначение: - демонстрационные опыты</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество колб 10 шт. - материал колб стекло - колба мерная 100 мл 2 шт. - колба мерная 200 мл 2 шт. - колба мерная 250 мл 2 шт. - колба мерная 500 мл 2 шт. - колба мерная 1000 мл 1 шт. - колба мерная 2000 мл 1 шт. <p>6. Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов) Назначение: хранение растворов реактивов</p> <ul style="list-style-type: none"> - количество флаконов 10 штук по 250 мл. каждый - материал флаконов стекло - пробка наличие <p>7. Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) Назначение: для проведения лабораторных опытов по химии с электрическим током</p> <ul style="list-style-type: none"> - вес 0,2 кг Комплектность: - пластмассовый сосуд 1 шт. крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором 1 шт. - электроды из графита 2 шт. - соединение на крышке одного из зажимов проводом слампочкой индикатора (на внутренней стороне крышки) соответствие <p>8. Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ Назначение: - для иллюстрации закона сохранения массы веществ на уроках химии</p> <ul style="list-style-type: none"> - сосуд Ландольта с металлической дужкой 2 шт. - габаритные размеры (шир.*дл.) 110*120 мм - масса 0,15 кг - пробка резиновая 2 шт. - этикетка на сосуде Ландольта наличие <p>9. Делительная воронка Назначение: - разделение двух жидкостей по плотности</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал воронки стекло - вместимость 125 мл Длина 360 мм - диаметр цилиндра 40 мм <p>10. Установка для перегонки веществ Назначение: - демонстрация очистки вещества перегонка, разгонка смесей веществ</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура кипения веществ от 0 до 100° С - длина установки 550 мм - колба-реактор Вюрца объемом 250 мл - холодильник с водяным охлаждением 1 шт. - аллонж 1 шт. - колба плоскодонная 250 мл - 		
--	--	---	--	--

	<p>- пробка резиновая с отверстием под термометр 1 шт. - инструкция по эксплуатации наличие - длина установки в собранном виде 550 мм</p> <p>11. Прибор для получения газов Назначение: получение газов в малых количествах - количество комплектов 6 шт. - вес 0,1 кг Состав комплекта: - прибор для получения газов ППГ (в сборе) 1 шт.руководство по эксплуатации наличие пробирка наличие - воронка с длинным отрезком, вставленная врезиную пробку наличие - три неподвижные чашки-насадки с буртиками и отверстиями в дне чашек наличие газоотводная резиновая трубка наличиенаконечник наличие пружинный зажим наличие стеклянная выводная трубка наличие</p> <p>12. Баня комбинированная лабораторная - баня водяная наличие - количество колец сменных с отверстиями разного диаметра (всего) 3 шт. - количество колец сменных одного диаметра 1 шт. - плитка электрическая наличие Назначение для нагревания веществ в пробирках и колбах в ходе проведения опытов. - вес 3,0 кг - максимальная температура нагрева в водяной бане 100 °С - максимальная температура нагрева в песчаной бане 100 °С - мощность электроплитки 1000 Вт - напряжение питания 220 ВКомплектность: - емкость для песка 1 шт. - емкость для воды 1 шт. - количество конфорок разного размера (всего) 4 шт. - количество конфорок одинакового размера 1 шт. - крышка 1 шт.</p> <p>13. Фарфоровая ступка с пестиком Назначение: для размельчения крупных фракций веществ и приготовления порошковых смесей Материал фарфор Комплектность: пест №1 1 шт. ступка № 1 (диаметр 60 мм) 1 шт.</p> <p>14. Комплект термометров Термометр жидкостной (0-100 °С) 1 шт. Назначение: - для измерения температуры при проведении лабораторных работ по калориметрии, определению термического коэффициента сопротивления металлов, удельной теплоемкости воды, а также для знакомства учащихся с устройством прибора и принципом его действия - вес 0,015 кг - пределы измерения температуры в диапазоне от 0 до 100 °С соответствие - цена деления шкалы 1 °С требования к прибору: - наличие стеклянной оцифрованной трубки с спаянным капилляром и баллоном со спиртовым раствором соответствие</p>		
--	---	--	--

6	Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования	<p>Предметная область Химия ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Показатель Значение</p> <p>1. Набор «Кислоты» 1 набор Состав набора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кислота соляная 3,0 кг - кислота серная 4,5 кг - азотная кислота 0,3 кг - ортофосфорная кислота 0,05 кг <p>Кислота соляная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотность 1,067 г/см³ - концентрация 14% <p>Кислота серная:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотность 1,338 г/см³ - концентрация 44% <p>2. Набор «Гидроксиды» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - аммиак водный 25% 0,45 кг - бария гидроксид 0,05 кг - калия гидроксид 0,2 кг - кальция гидроксид 0,5 кг - натрия гидроксид 0,5 кг <p>3. Набор «Оксиды металлов» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - алюминия оксид 0,1 кг - бария оксид 0,1 кг - железа (III) оксид 0,1 кг - кальция оксид 0,1 кг - магния оксид 0,1 кг - меди (II) оксид в виде гранул 0,1 кг - меди (II) оксид в виде порошка 0,1 кг - цинка оксид 0,1 кг <p>4. Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - кальций (ампулы) 0,02 кг - литий (ампулы) 0,01 кг - натрий (ампулы) 0,04 кг <p>5. Набор «Огнеопасные вещества» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> Сера 0,05 кг Фосфора (V) оксид 0,05 кг Фосфор красный 0,05 кг <p>6. Набор «Галогены» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> Бром 0,01 кг Йод 0,05 кг <p>7. Набор «Галогениды» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - алюминия хлорид 0,05 кг - аммония хлорид 0,1 кг - бария хлорид 0,1 кг - железа (III) хлорид 0,1 кг - калия йодид 0,1 кг - калия хлорид 0,05 кг - лития хлорид 0,05 кг - кальция хлорид 0,1 кг - магния хлорид 	Российская Федерация	1, набор

	<ul style="list-style-type: none"> - 0,1 кг - натрия хлорид 0,1 кг - меди (II) хлорид 0,1 кг - натрия бромид 0,1 кг - натрия фторид 0,1 кг - цинка хлорид 0,1 кг 		
	<p>8. Набор «Сульфаты, сульфиды, сульфиты» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - алюминия сульфат 0,1 кг - аммония сульфат 0,1 кг - железа (III) сульфат 7-в 0,1 кг - калия сульфат 0,05 кг - кобальта (II) сульфат 0,05 кг - магния сульфат 0,05 кг - меди (II) сульфат 5-в 0,15 кг - натрия сульфат 0,05 кг - натрия сульфид 0,05 кг - натрия сульфит 0,05 кг - натрия гидросульфат 0,05 кг - никеля сульфат 0,05 кг - цинка сульфат 0,1 кг - железо (сульфид) 0,1 кг - медь сернокислая (II) безводная 0,1 кг 		
	<p>9. Набор «Карбонаты» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - аммония карбонат 0,05 кг - калия карбонат 0,05 кг - калия гидрокарбонат 0,1 кг - меди (II) карбонат 0,1 кг - натрия карбонат 0,1 кг - натрия гидрокарбонат 0,1 кг 		
	<p>10. Набор «Фосфаты. Силикаты» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - калия моногидроортофосфат 0,05 кг - натрия силикат 9-в 0,05 кг - натрия ортофосфат трехзамещенный 0,1 кг - натрия дигидроортофосфат 0,05 кг 		
	<p>11. Набор «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - калия ферро (II) гексацианид 0,05 кг - калия ферро (III) гексацианид 0,05 кг - калия роданид 0,05 кг - калия ацетат 0,05 кг - натрия ацетат 0,05 кг - свинца ацетат 0,05 кг 		
	<p>12. Набор «Соединения марганца» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - калия перманганат 0,5 кг - марганца (IV) оксид 0,05 кг - марганца (II) сульфат 0,05 кг - марганца (II) хлорид 0,05 кг 		

		<p>13. Набор «Соединения хрома» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - аммония дихромат 0,2 кг - калия дихромат 0,05 кг - калия хромат 0,05 кг - хрома (III) хлорид 6-в 0,05 кг <p>14. Набор «Нитраты» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - алюминия нитрат 0,05 кг - аммония нитрат 0,05 кг - калия нитрат 0,05 кг - кальция нитрат 0,05 кг - меди нитрат 0,05 кг - натрия нитрат 0,05 кг <p>15. Набор «Индикаторы» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - лакмоид 0,02 кг - метиловый оранжевый 0,02 кг - фенолфталеин 0,02 кг <p>16. Набор «Кислородсодержащие органические вещества» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - ацетон 0,1 кг - глицерин 0,2 кг - диэтиловый эфир 0,1 кг - изоамиловый спирт (изопентанол) 0,1 кг - изобутиловый спирт (изобутанол) 0,1 кг - н-бутиловый спирт (бутанол) 0,1 кг - фенол 0,05 кг - формалин 0,1 кг - уксусно-этиловый эфир 0,1 кг - этиленгликоль 0,05 кг - спирт этиловый 0,1 кг <p>17. Набор «Углеводороды» 1 набора</p> <ul style="list-style-type: none"> - бензин 0,1 кг - гексан 0,05 кг - нефть 0,05 кг - толуол 0,05 кг - циклогексан 0,05 кг <p>18. Набор «Кислоты органические» 1 набора</p> <ul style="list-style-type: none"> - кислота аминоксусная (глицин) 0,05 кг - кислота бензойная 0,05 кг - кислота муравьиная 0,1 кг - кислота олеиновая 0,05 кг - кислота пальмитиновая 0,05 кг - кислота стеариновая 0,05 кг - кислота уксусная 0,2 кг - кислота щавелевая 0,05 кг - масляная кислота 0,05 кг <p>19. Набор «Углеводы. Амины» 1 набор</p> <ul style="list-style-type: none"> - анилин 0,05 кг - анилин сернокислый 0,05 кг - D-глюкоза 0,05 кг - сахароза 0,05 кг - метиламин р-р в воде 38% 1 шт. 		
--	--	--	--	--

	<p>Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лен наличие - хлопок наличие - шерсть наличие - шелк наличие - асбест наличие - вискоза наличие - стекловолокно наличие - капрон наличие - лавсан наличие - нитрон наличие <p>2. Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" наличие</p> <p>Назначение: для демонстрации на уроках органической химии и географии</p> <p>- вес 0,55 кг Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каменный уголь наличие - коксовый газ наличие - кокс наличие - аммиачная вода наличие - минеральные удобрения наличие - пек наличие - бензол наличие - каменноугольная смола наличие - нафталин наличие - толуол наличие - красители наличие - анилин наличие - сахарин наличие - фенол наличие - пластмасса наличие <p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - горючие, взрывчатые и ядовитые вещества имитированы соответствие <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> руководство по эксплуатации наличие - ламинированные вкладыши для учащихся с информацией о коксовании каменного угля и применении продуктов его переработки. 15 шт. <p>3. Коллекция "Металлы и сплавы" наличие</p> <p>Назначение: для использования в качестве раздаточного материала</p> <p>- вес 0,16 кг Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ламинированный вкладыш, содержащий информацию о свойствах металлов наличие <p>Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чугун наличие - сталь наличие - цинк (покрытие на стали) наличие - медь наличие <p>руководство по эксплуатации наличие</p> <ul style="list-style-type: none"> - алюминий наличие - свинец наличие - олово наличие - титан наличие - латунь наличие - бронза наличие - припой наличие 		
--	---	--	--

		<p>4. Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)наличие Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала на уроках химии и географии - количество образцов в коллекции 49 шт. Состав коллекции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Магnezит наличие 2. Делафоссит наличие 3. Магнетит наличие 4. Гематит наличие 5. Боксит наличие 6. Ванадий наличие 7. Гранат наличие 8. Мрамор белый наличие 9. Тальк наличие 10-11. Кварц два вида наличие 12. Доломит наличие 13. Гипс наличие 14. Халцедон (кремень) наличие 15. Графит наличие 16. Каменный уголь (антрацит) наличие 17. Базальт наличие 18. Гранит наличие 19. Сланец наличие 20. Песчаник наличие 21. Кислые горные породы наличие 22. Известняк наличие 23. Каолинит наличие 24. Полевой шпат (лабрадор) наличие 25. Кальцит наличие 26. Барит наличие 27. Аргиллит наличие 28. Мелкозернистый песчаник наличие 29. Полевощпатовый песчаник наличие 30. Мергель наличие 31. Обломочная порода наличие 32. Мрамор наличие 33. Лептит наличие 34. Сланец наличие 35. Сланец слюдяной наличие 36. Сланец кристаллический наличие 37. Гнейс наличие 38. Иллит (гидромусковит) наличие 39. Монтмориллонит наличие 40. Ангидрит наличие 41. Серпентин наличие 42. Волластонит наличие 43. Хлорит наличие 44. Долерит наличие 45. Андезит наличие 		
--	--	--	--	--

		<p>46. Риолит наличие 47. Биотитовый гранит наличие 48. Апатит наличие 49. Гранодиорит наличие</p> <p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - камни хранятся в деревянной коробке, разделенной на ячейки соответствие - каждый камень пронумерован и лежит в своей ячейке соответствие - на внутренней стороне крышки нанесены названия камней соответствие <p>5. Коллекция "Минеральные удобрения" наличие Назначение: для использования на уроках химии, в качестве демонстрационного материала, для проведения лабораторных работ</p> <p>Комплектность:</p> <p>образцы удобрений, применяемых в сельскохозяйственных целях, в пластмассовых сосудах 12 шт.</p> <p>список с наименованием удобрения его химическим составом и классификацией 1 шт.</p> <p>паспорт наличие</p> <p>упаковочная коробка с перегородками наличие</p> <p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описания всех удобрений приведены в списке соответствие - образцы удобрений помещены в колбы с плотно закрывающимися крышками соответствие - образцы уложены в коробку с перегородками соответствие - коробка упакована в термоусадочную прозрачную пленку соответствие <p>Группы удобрений в коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - азотные удобрения наличие - фосфорные удобрения наличие - калийные удобрения наличие - сложные удобрения наличие - косвенные удобрения наличие - комплексные удобрения с микроэлементами наличие - средства защиты растений (фунгициды) наличие <p>6. Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" наличие</p> <p>Назначение: для использования в качестве демонстрационного материала</p> <p>- вес 0,6 кг Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сырая нефть наличие - мазут наличие - пластмасса наличие - каучук наличие - вазелин наличие - парафин наличие - соляровое масло наличие - веретенное масло наличие - машинное масло наличие - цилиндрическое масло наличие - гудрон наличие - бензол наличие - толуол наличие - нефтяной газ наличие - петролейный эфир наличие - бензин наличие - лигроин наличие - керосин наличие - газойль наличие - соляр наличие - крекинг керосин наличие крекинг бензин наличие 		
--	--	--	--	--

	<p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - образцы расфасованы в стеклянные пузырьки пробкой и обжимной крышкой соответствие - пузырьки пронумерованы соответственно списку, установлены в поролоновое основание соответствие - горючие, взрывчатые и ядовитые вещества имитированы соответствие - коллекция поставляется в картонной коробке соответствие <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации наличие - ламинированные вкладыши для учащихся с информацией о свойствах, перегонке и применении продуктов переработки нефти 15 шт. <p>7. Коллекция "Пластмассы" наличие Назначение: для использования в качестве раздаточного материала</p> <p>вес 0,2 кг Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - образцы пронумерованы соответственно списку соответствие - образцы уложены в две коробки с ячейками соответствие <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководство по эксплуатации наличие - ламинированный вкладыш, содержащий информацию о свойствах, производстве и применении пластмасс <p>наличие Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полиэтилен (гранулы) наличие - полипропилен (гранулы) наличие - полистирол ударопрочный (гранулы) наличие - полистирол блочный (гранулы) наличие - пенополистирол наличие - поливинилхлорид наличие - изделие из полиэтилена наличие - изделие из полипропилена наличие - изделие из полистирола ударопрочного наличие - изделие из полистирола блочного наличие - изделие из пенополистирола наличие - изделие из поливинилхлорида наличие - изделие из винилпласта каландрированного наличие - пленка полиэтиленовая армированная наличие - пленка полиэтиленовая наличие - пленка поливинилхлоридная наличие - изделие из полиметилметакрилата наличие - изделие из пенополиуритана наличие - текстолит наличие - стеклотекстолит наличие <p>8. Коллекция "Топливо" наличие</p> <p>Назначение: для использования в качестве раздаточного материала</p> <ul style="list-style-type: none"> - вес 0,25 кг Состав коллекции: - древесина наличие - торф наличие - каменный уголь наличие - нефть наличие - природный газ наличие - бензин наличие 		
--	--	--	--

		<p>дизельное топливо наличие кокс наличие ракетное топливо (имитация) наличие ядерное топливо (имитация) наличие Требования к коллекции: образцы расфасованы в пакеты и стеклянные флаконы с пробкой и алюминиевым колпачком соответствие образцы пронумерованы соответственно списку соответствие образцы уложены в коробку с ячейками соответствие Комплектность: руководство по эксплуатации наличие ламинированный вкладыш, содержащий информацию о свойствах различных типов топлива и области их применения наличие 9. Коллекция "Чугун и сталь" наличие Назначение: для использования в качестве раздаточного материала вес 0,4 кг Состав коллекции: магнетит (магнитный железняк) наличие гематит (красный железняк) наличие лимонит (бурый железняк) наличие кокс наличие известняк наличие шлак наличие чугун наличие ферромарганец наличие феррохром наличие сталь конструкционная наличие сталь тонколистовая наличие нержавеющая сталь наличие сталь оцинкованная наличие изделие из черной стали наличие изделие из закаленной стали наличие изделие из покрытой стали наличие Требования к коллекции: - образцы пронумерованы соответственно списку соответствие - образцы упакованы в коробку с ячейками соответствие Комплектность: руководство по эксплуатации наличие - ламинированные вкладыши со схемами производства чугуна и стали 2 шт. 10. Коллекция "Каучук" наличие Назначение: для использования на уроках химии при изучении темы «Непредельные углеводороды» Комплектность: натуральный каучук наличие синтетические каучуки общего назначения 5 шт. Требования к коллекции: - образцы предназначены для ознакомления учащихся с внешним видом каучуков, для сравнения эластичности образцов, их плотности, цвета и свойств соответствие - образцы уложены в пакеты и разложены в ложементы упаковочной коробки соответствие</p>		
--	--	--	--	--

		<p>11. Коллекция "Шкала твердости" наличие Назначение: для использования в качестве раздаточного материала</p> <p>- вес 0,18 кг Состав коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тальк наличие - гипс наличие - кальцит наличие - флюорит наличие - апатит наличие - ортоклаз наличие - кварц наличие - топаз наличие - корунд наличие <p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - образцы пронумерованы соответственно значению твердости по шкале Мооса соответствие - образы уложены в коробку с ячейками соответствие <p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> руководство по эксплуатации наличие - ламинированный вкладыш, содержащий информацию о физических свойствах, химическом составе минералов, их отличительных признаках, методику определения твердости минералов с помощью шкалы Мооса наличие <p>12. Наборы для моделирования строения органических веществ (ученические) 4 шт. наличие</p> <p>Назначение: для составления моделей молекул различных веществ</p> <ul style="list-style-type: none"> - вес 0,31 кг Комплектность: - количество шаров (всего) 42 шт. - количество шаров одного цвета 6 шт. - стержни длиной 50 мм 25 шт. - стержни длиной 75 мм с ПВХ вставкой 15 шт. - цветной вкладыш с решениями заданий 1 шт. руководство по эксплуатации наличие <p>Требования к коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шары представляют собой модели атомов химических элементов соответствие - в шарах под определенными углами просверлены отверстия для крепления стержней соответствие окраска моделей атомов элемента в свой цвет (7 цветов) соответствие 		
--	--	--	--	--

8	<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования</p>	<p>Предметная область Физика ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Показатель Значение показателя</p> <p>1. Штатив демонстрационный наличие Назначение: для проведения демонстрационных опытов Комплектность: - подставка 1 шт. - стержень 1 шт. - муфта параллельная 1 шт. - муфты перпендикулярные 4 шт. - лапка в сборе 2 шт. - кольцо малое 1 шт. - кольцо большое 2 шт. - винты 10 шт. руководство по эксплуатации наличие</p> <p>2. Столик подъемный наличие Тип столика: учебный, лабораторный Опора, стержень винтовой, винт регулировочный наличие Функция подъема и опускания столика наличие Назначение: для демонстрации приборов, установок и учебно-наглядных пособий, для монтажа элементов приборов на разной высоте Требования: - столик оснащен ручкой плавной регулировки высоты. соответствие - вес 1,8 кг - габаритные размеры плоскости (дл. x шир.) 20x20 см - высота максимальная 25,0 см - допустимая нагрузка на демонстрационную плоскость 5,0 кг Комплектность: столик в сборе 1 шт. руководство по эксплуатации наличие</p> <p>3. Источник постоянного и переменного напряжения наличие Назначение: для питания регулируемым переменным и постоянным током электрических схем - частота 50 Гц - потребляемая мощность 10 ВА - выходное постоянное и переменное напряжение, регулируемое в диапазоне от 0 до 12 В соответствие - выходное постоянное и переменное напряжение, регулируемое в диапазоне от 0 до 24 В соответствие - максимальный ток нагрузки 2 А - нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения сети на $\pm 10\%$ 2% - электропитание: однофазная сеть наличие - напряжение 220 В - частота 50 Гц - потребляемая мощность 50 Вт - вес 1,7 кг - габаритные размеры (дл.*ш.*в) 150*125*80 мм Требования к прибору: - электрическая схема прибора смонтирована в пластмассовом корпусе соответствие на передней стенке расположены клеммы для подключения нагрузки, ручка регулятора для установки напряжения, вольтметр класса точности 2,5 переключатель режимов, выключатель сети. соответствие</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>1, набор</p>
---	---	---	---------------------------------	---------------------

		<p>- на задней стенке размещены предохранители на 0,4А и 2А. соответствие время непрерывной работы источника 30 минут, после чего необходим перерыв в течение 10 минут. соответствие</p> <p>4. Манометр жидкостной демонстрационный наличие Назначение: для измерения давления до 300 мм водяного столба от значения атмосферного давления. Измеряет давление выше и ниже атмосферного. Стеклообразная U-образная трубка на подставке наличие Вес 0,2 кг Измеряемое давление в диапазоне от 0 до 0,004 Мпа соответствие Комплектность: манометр 1 шт. трубка гибкая (L = 600 мм) 1 шт. винт (L = 40 мм) 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку соответствие - трубка укреплена на пластине со шкалой соответствие - шкала с делениями через 5 мм и нулем посередине соответствие - в скобу на обратной стороне вкручивается винт соответствие 5. Камертон на резонансном ящике наличие Назначение: для демонстрации звуковых колебаний и волн - вес 0,8 кг - частота звуковых колебаний камертонов 440 Гц - внутренний объем резонирующего ящика 613 см³ Комплектность: - деревянные ящички 2 шт. - камертоны 2 шт. - магниты 2 шт. - молоточек 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - камертон представляет собой стальную вилку на ножке соответствие - вилка имеет строго определенную длину ветвей прямоугольного сечения соответствие - магниты прикреплены к одной из ножек каждого камертона соответствие - настройка камертонов в унисон осуществляется перемещением магнита вдоль ножки одного из камертонов соответствие - резонирующие ящички камертонов имеют одну открытую стенку и на верхней доске – втулку для установки камертона, а внизу – ножки соответствие Насос вакуумный с электроприводом наличие Назначение: Для создания разрежения, а так же для создания избыточного давления в замкнутых объемах. Опыты с использованием прибора: - кипение жидкости при пониженном давлении наличие - внешнее и внутреннее давление наличие - распространение звуковых колебаний в среде наличие</p>		
--	--	--	--	--

	<p>- свободное падение тел разной массы наличие - получение газового разряда наличие 7. Тарелка вакуумная наличие Назначение: для демонстрации опытов взмакнутом объеме с разреженным воздухом Демонстрации для проведения: - необходимость упругой среды для распространения звуковых колебаний наличие - устройство и действие манометра наличие - зависимость температуры кипения жидкости от давления наличие - вес 1,5 кг - напряжение питания звонка в диапазоне от 3 до 6 В соответствие Комплектность: - основание, выполненное в виде пластмассового диска (тарелки) на ножках и с краном 1 шт. - тарелка 1 шт. - колокол из толстого стекла 1 шт. - звонок электрический 1 шт. - резиновая прокладка наличие руководство по эксплуатации наличие 8. Ведерко Архимеда наличие Назначение: для демонстрации действия жидкости погруженное в нее тело, измерения величины выталкивающей силы - вес 0,6 кг Комплектность: - динамометр пружинный 1 шт. - сосуд отливной 1 шт. - груз 1 шт. - стакан подвесной 1 шт. - нить с петлями на концах 1 шт. руководство по эксплуатации наличие 9. Огниво воздушное наличие Назначение: для демонстрации воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии - подставка для цилиндра наличие - вес 0,25 кг - степень сжатия воздуха 15 крат Комплектность: Толстостенный цилиндр на подставке 1 шт. поршень с ручкой 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - огниво воздушное представляет собой толстостенный цилиндр из прозрачной пластмассы соответствие - внутри цилиндра ходит поршень на металлическом штоке с рукояткой соответствие - на цилиндр надета подставка, служащая опорной площадкой при работе с прибором соответствие 10. Прибор для демонстрации давления в жидкости наличие Назначение: для демонстрации изменения давления с глубиной погружения - вес 0,15 кг Комплектность: прибор (в сборе) 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Состав прибора: - датчик давления, прикрепленный к держателю наличие - силиконовая трубка для соединения с открытым демонстрационным манометром наличие Требования к прибору: - датчик свободно поворачиваться вокруг оси при помощи металлического стержня соответствие 11. Прибор для демонстрации атмосферного давления</p>		
--	--	--	--

		<p>(магдебургские полушария) наличие Назначение: для демонстрации силы атмосферного давления - создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление 0,05 МПа - максимальное разрывающее усилие 90 Н - вес 0,3 кг Комплектность: - ниппель с краном наличие - полушария разъемные металлические 2 шт. - канцелярские зажимы 2 шт. - баночка со смазкой 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - прибор представляет собой два полушария с ручками соответствие - на одном из полушарий установлен кран для подсоединения его с помощью резинового шланга к насосу соответствие 12. Набор тел равного объема наличие Назначение: для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов вес набора 0,22 кг Комплектность: - крючки для подвешивания цилиндров 3 шт. - стальной цилиндр 1 шт. - латунный цилиндр 1 шт. - алюминиевый цилиндр 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к набору: - цилиндры снабжены подвесами соответствие - размер цилиндров позволяет использовать стандартную мерную посуду при проведении лабораторных работ соответствие 13. Набор тел равной массы наличие Назначение: для определения и сравнения плотности различных материалов вес набора 0,3 кг - размеры тел равного объема (диаметр*высота) 20*32мм - вес тел равной массы 26 г Комплектность: - крючки для подвешивания цилиндров 3 шт. - цилиндр алюминиевый 1 шт. - цилиндр стальной 2 шт. - цилиндр латунный 2 шт. руководство по эксплуатации наличие 14. Сосуды сообщающиеся наличие Назначение: для демонстрации одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы - вес 0,4 кг Комплектность: - сообщающиеся стеклянные трубки разной формы 3 шт. - подставка наличие - сосуды, смонтированные на общем основании 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - прибор представляет собой набор прозрачных трубок (сосудов) разной формы, смонтированных на общем основании (коллекторе) с подставкой соответствие 15. Трубка Ньютона наличие Назначение: для демонстрации одновременности падения различных тел в разреженном воздухе - функция подключения к вакуумному насосу наличие - длина трубки 80 см - резиновые пробки, ниппель наличие - количество тел в трубке 3 шт. - вес 0,55 кг Комплектность: - трубка 1 шт. баночка со смазкой 1 шт. руководство по эксплуатации наличие</p>		
--	--	---	--	--

	<p>- Требования к прибору: - прибор представляет собой прозрачную цилиндрическую трубку, закрытую с двух сторон пробками, в одной из которых вмонтирован кран для откачки воздуха Соответствие</p> <p>- на кран надевается толстостенный резиновый шланг от вакуумного насоса соответствие</p> <p>- внутри трубки находится несколько тел различной массы соответствие</p> <p>16. Шар Паскаля наличие Назначение: - для демонстрации передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде для демонстрации подъема жидкости под действием атмосферного давления</p> <p>- длина цилиндра 22 см</p> <p>- диаметр шара 8 см</p> <p>- вес 0,15 кг Комплектность:</p> <p>- пластмассовый сосуд с поршнем 1 шт.</p> <p>- шар с отверстиями 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору:</p> <p>- прибор представляет собой пластмассовый сосуд с поршнем и полый шар соответствие</p> <p>- по всей сферической поверхности шара наличие отверстий одинакового диаметра (1 мм) соответствие</p> <p>- шар плотно насаживаться на патрубок сосуда с поршнем соответствие</p> <p>17. Шар с кольцом наличие Назначение: для демонстрации расширения твердого тела при нагревании</p> <p>- длина цепочки 80 мм</p> <p>- диаметр шара 25 мм</p> <p>- вес 0,2 кг Комплектность:</p> <p>штатив наличие</p> <p>кольцо с держателем 1 шт.</p> <p>шар на цепочке с держателем 1 шт. руководство по эксплуатации наличие</p> <p>Требования к прибору:</p> <p>- шар и кольцо изготовлены из металла соответствие</p> <p>- шар и кольцо снабжены держателями из термоизоляционного материала соответствие</p> <p>- шар свободно проходит через кольцо при их одинаковой температуре соответствие</p> <p>- при нагревании шара он расширяется и застревает в кольце соответствие</p> <p>18. Цилиндры свинцовые со стругом наличие Назначение: для демонстрации взаимного притяжения между атомами твердых тел</p> <p>- диаметр цилиндров 17 мм</p> <p>- длина цилиндров 60 мм</p> <p>- вес 0,3 кг Комплектность:</p> <p>- цилиндры 2 шт.</p> <p>- материал цилиндров сталь и свинец струг 1 шт.</p> <p>руководство по эксплуатации наличие</p> <p>- длина свинцовой части 20 мм</p> <p>- стальная часть с крючком для подвешивания груза наличие</p> <p>- струг для зачистки торцов свинцовых частей цилиндров наличие</p> <p>19. Прибор Ленца наличие Назначение: для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока</p> <p>вес 0,15 кг</p> <p>- Комплектность:</p> <p>- кольцо 1 шт.</p> <p>- кольцо с прорезью 1 шт.</p> <p>- основание 1 шт.</p> <p>- стойка 1 шт.</p> <p>- перекладина для крепления колец 1 шт.</p>		
--	---	--	--

	<p>- руководство по эксплуатации наличие Состав прибора: - основание, в которое вставляется стойка наличие - переключатели наличие - алюминиевые кольца цельное и с прорезью - в середине переключателя гнездо для насаживания на острие иглы стойки наличие</p> <p>20. Магнит дугообразный демонстрационный наличие Назначение: для демонстрации свойств постоянных магнитов - тип магнита намагниченный брусок - количество цветов магнита 2 шт. - обозначение полюсов магнита наличие - вес 0,15 кг Комплектность: - магнит U-образный 1 шт. - стальная пластина 1 шт. руководство по эксплуатации наличие. - материал магнита полосовая сталь - сечение магнита 10*20 мм - размер просвета между полюсами 40 мм Требования к прибору: - половины магнита окрашены в разные цвета соответствие - разноименные полюса магнитов замкнуты пластиной из мягкой стали соответствие</p> <p>22. Магнит полосовой демонстрационный (пара) наличие Назначение: для демонстрации свойств постоянных магнитов, для получения магнитных спектров, для опытов по электромагнитной индукции - тип магнита намагниченный брусок прямолинейной формы - количество цветов магнита 2 шт. - обозначение полюсов магнита наличие - вес 0,27 кг Комплектность: магниты 2 шт. руководство по эксплуатации наличие - материал магнитов ферромагнитное вещество Требования к прибору: - половины магнита обозначены красной и синей термоусадочной пленкой соответствие</p> <p>22. Стрелки магнитные на штативах наличие Назначение: для демонстрации взаимодействия полюсов магнитов, для ориентации магнита в магнитном поле - намагниченная стрелка наличие - количество цветов магнита 2 шт. - вес 0,05 кг Комплектность: магнитные стрелки 2 шт. стойки пластмассовые с иглой 2 шт. подставки 2 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: - стрелка представляет собой намагниченную полоску из стали с запрессованным латунным гнездом для установки на иглу пластмассовой стойки соответствие</p> <p>23. Набор демонстрационный "Электростатика" наличие Электроскоп 2 шт. Назначение: для использования при проведении лабораторных работ по электростатике - вес 0,2 кг Комплектность: электроскоп 2 шт. линейка пластмассовая 1 шт. руководство по эксплуатации наличие Требования к прибору: электроскоп состоит из двух бумажных листков, подвешенных на проволочной петле соответствие</p>		
--	---	--	--

		<p>- петля с листками вставлена в изолирующую пробку, которая закреплена в прозрачном пластиковом стакане соответствие</p> <p>- длинный конец проволочной петли выведен наружучерез пробку, скручен в кольцо и согнут так, что выступает за край стакана соответствие Султан электростатический 2 шт.</p> <p>Назначение: для демонстрации взаимодействия тел, заряженных одноименными и разноименными электрическими зарядами, для расположения линий электрических полей одного и двух точечных зарядов при изучении электростатики</p> <p>- вес 0,12 кг Комплектность: султаны электростатические 2 шт. руководство по эксплуатации наличие</p> <p>Требования к прибору: - султан представляет собой большое количество шелковых нитей, закрепленных одним концом междуметаллическими дисками соответствие - диски закреплены на стержне с подставкой соответствие</p> <p>Набор палочек по электростатике наличие Назначение: для электризации тел и получения положительных и отрицательных зарядов при проведении демонстрационных опытов по электростатике</p> <p>Комплектность: - палочка стеклянная 1 шт. - палочка пластмассовая 1 шт. - лоскут шелка 1 шт. - лоскут меха 1 шт.</p> <p>руководство по эксплуатации наличие Штатив изолирующий 2 шт.</p> <p>Назначение: для проведения опытов по электростатике</p> <p>- вес 0,25 кг Комплектность: изолирующие стойки с клеммами 2 шт. изолирующие основания 2 шт.</p> <p>руководство по эксплуатации наличие</p> <p>24. Машина электрофорная наличие</p> <p>Назначение: для получения электрического заряда высокого потенциала и получения искрового разряда</p> <p>- диски на стойках наличие - количество лейденских банок 2 шт. - подставка наличие - вес 2,1 кг Комплектность: - машина электрофорная 1 шт. - ручка приводная 1 шт. руководство по эксплуатации наличие</p> <p>Требования к прибору: - прибор представляет собой два вращающихся в противоположные стороны пластмассовых диска на стойках и две лейденские банки соответствие - внешние обкладки банок соединяются между собой подвижной пластиной, расположенной между двумя зажимами, а внутренние соединяются с отдельными кондукторами соответствие - за изолирующие ручки кондукторы поворачиваться для изменения расстояния между ними соответствие - с внешней стороны на диски нанесены алюминиевые секторы, с которыми соприкасаются щетки, укрепленные в щеткодержателях соответствие - диски охвачены двумя металлическими гребешками, присоединенными к лейденским банкам и к двум разрядникам соответствие диски приводятся в движение (вращаются) при помощи прямой и перекрестной ременных передач соответствие - все части машины смонтированы на пластмассовых стойках, которые вместе с лейденскими банками укреплены на общей деревянной подставке соответствие</p>		
--	--	--	--	--

9	<p>Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования</p>	<p>Предметная область Физика ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Показатель Значение показателя</p> <p>Набор оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ) наличие</p> <p>Назначение: для лабораторных работ по курсу физики - вес 7,3 кг Требования к набору: входящие в комплект элементы уложены в 4пластиковых лотка соответствие</p> <p>Комплектность: штатив лабораторный с держателями 1 шт. весы электронные 1 шт. мензурка, предел измерения 250 мл, цена деления 2 мл 1 шт. динамометр 1Н, цена деления 0,02 Н 1 шт. динамометр 5Н, цена деления 0,1 Н 1 шт. цилиндр стальной, 25 см³ 1 шт. цилиндр алюминиевый 25 см³ 1 шт. цилиндр алюминиевый 34 см³ 1 шт. цилиндр пластиковый 56 см³ (для измерения силы Архимеда) 1 шт. пружина 40 Н/м 1 шт. пружина 10 Н/м 1 шт. грузы по 100 г 6 шт. груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г (50,60, 70 и 80 г) 1 шт. мерная лента 1 шт. линейка 1 шт. транспортёр 1 шт. брусочек с крючком и нитью 1 шт. направляющая длиной 500 мм 1 шт. Назначение направляющей: Для обеспечения разных коэффициентов трения бруска по направляющей секундомер электронный с двумя датчиками 1 шт. направляющая со шкалой (оптическая скамья) 1 шт. брусочек деревянный с пусковым магнитом 1 шт. нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити, бифилярный подвес 1 шт. рычаг (с отгрузочными винтами и крючками для грузов) 1 шт. блок подвижный 1 шт. блок неподвижный 1 шт. калориметр 1 шт. термометр лабораторный 0-100 оС 1 шт. источник питания постоянного тока (батареиный блок с возможностью регулировки выходного напряжения) 1 шт. вольтметр двухпредельный (3 В с ценой деления 0,1 В, 6В с ценой деления 0,2 В) 1 шт. амперметр двухпредельный (0,6 А с ценой деления 0,02А, 3А с ценой деления 0,1 А) 1 шт. резистор 4,7 Ом 1 шт. резистор 5,7 Ом 1 шт. лампочка (4,8 В, 0,5 А) 1 шт. переменный резистор (реостат) 10 Ом 1 шт. соединительные провода 20 шт. ключ 1 шт. набор проволочных резисторов ρL 1 шт. Назначение набора проволочных резисторов: для изучения зависимости сопротивления проводника от длины l, площади поперечного сечения S и удельного сопротивления ρ собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм 1 шт. собирающая линза, фокусное расстояние 50 мм 1 шт. рассеивающая линза, фокусное расстояние -75 мм экран 1 шт. оптическая скамья 1 шт. слайд «Модель предмета» на подставке 1 шт. осветитель на подставке 1 шт. полуцилиндр с планшетом с круговым транспортиром 1 шт. прибор для изучения газовых законов (с манометром) 1 шт.</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>4, набор</p>
---	---	--	-----------------------------	---------------------

	<p> капилляры 2 шт. дифракционная решетка 600 штрихов/мм 1 шт. дифракционная решетка 300 штрихов/мм 1 шт. зеркало 2 шт. лазерная указка 1 шт. поляроид в рамке 2 шт. щели Юнга на пластине 1 шт. катушка моток 1 шт. блок диодов 1 шт. блок конденсаторов (4,7, 22 и 33 мкФ) 1 шт. 1 шт. компас школьный 1 шт. магнит полосовой 2 шт. электромагнит разборный 1 шт. опилки железные в банке 10 шт. - печатное учебное пособие «Лабораторные наборы по курсу физики» 1 шт. лоток раздаточный 4 шт. </p>		
--	--	--	--