Материально - техническое оснащение

МБОУ СОШ с.Фащёвка

Учебно-наглядные пособия и оборудование по биологии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Количество |
| 1. | Таблицы по природоведению | 16шт |
| 2. | Таблицы по биологии, 6кл | 22шт |
| 3. | Таблицы по биологии, 7кл | 26шт |
| 4. | Таблицы по гигиене, 8кл | 20шт |
| 5. | Таблицы по анатомии, 8кл | 21шт |
| 6. | Набор «Удобрения» | 2шт |
| 7. | Муляжи грибов | 2шт |
| 8.  | Коллекция «Полезные ископаемые» | 1шт |
| 9. | Муляж « Кукуруза» | 1шт |
| 10. | Муляж «Хлопчатник» | 1шт |
| 11. | Коллекция « Продукты переработки шерсти» | 3шт |
| 12. | Модель «Гортань» | 2шт |
| 13. | Модель «Куриное яйцо» | 1шт |
| 14. | Модель « Ротовая полость» | 1шт |
| 15.  | Гербарий растений для 6кл | 2шт |
| 16. | Гербарий «Ядовитые растения» | 1шт |
| 17. | Гербарий по систематике | 1шт |
| 18. | Модель « Речной рак» | 3 шт |
| 19. | Гербарий « Сорные растения» | 1шт |
| 20. | Муляжи овощей (коллекция) | 1шт |
| 21. | Гербарий « Деревья и кустарники» | 1шт |
| 22. | Мхи, лишайники | 1шт |
| 23. | Модель головного мозга | 3шт |
| 24. | Коллекция «Вредители» | 1шт |
| 25. | Коллекция «Насекомые» | 1шт |
| 26. | Коллекция « Семена» | 1шт |
| 27. | Микроскоп ученический | 1шт |
| 28. | Классификация растений и животных | 1шт |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по химии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Количество |
| 1. | Таблицы по природоведению | 16шт |
| 2. | Таблицы по биологии, 6кл | 22шт |
| 3. | Таблицы по биологии, 7кл | 26шт |
| 4. | Таблицы по гигиене, 8кл | 20шт |
| 5. | Таблицы по анатомии, 8кл | 21шт |
| 6. | Набор «Удобрения» | 2шт |
| 7. | Муляжи грибов | 2шт |
| 8.  | Коллекция «Полезные ископаемые» | 1шт |
| 9. | Муляж « Кукуруза» | 1шт |
| 10. | Муляж «Хлопчатник» | 1шт |
| 11. | Коллекция « Продукты переработки шерсти» | 3шт |
| 12. | Модель «Гортань» | 2шт |
| 13. | Модель «Куриное яйцо» | 1шт |
| 14. | Модель « Ротовая полость» | 1шт |
| 15.  | Гербарий растений для 6кл | 2шт |
| 16. | Гербарий «Ядовитые растения» | 1шт |
| 17. | Гербарий по систематике | 1шт |
| 18. | Модель « Речной рак» | 3 шт |
| 19. | Гербарий « Сорные растения» | 1шт |
| 20. | Муляжи овощей (коллекция) | 1шт |
| 21. | Гербарий « Деревья и кустарники» | 1шт |
| 22. | Мхи, лишайники | 1шт |
| 23. | Модель головного мозга | 3шт |
| 24. | Коллекция «Вредители» | 1шт |
| 25. | Коллекция «Насекомые» | 1шт |
| 26. | Коллекция « Семена» | 1шт |
| 27. | Микроскоп ученический | 1шт |
| 28. | Классификация растений и животных | 1шт |

Материально-техническая оснащенность

по физической культуре

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №/№п/п | оборудование | кол-во |
| 1. |  Параллельные брусья  | 1 |
| 2. | Конь гимнастический | 1 |
| 3. | Козел гимнастический | 1 |
| 4. | Гимнастические скамейки | 5 |
| 5. | Мост гимнастический | 1 |
| 6. | Мат гимнастический | 8 |
| 7. | Бревно гимнастическое | 1 |
| 8. | Стол для настольного тенниса | 2 |
| 9. | Мяч футбольный | 10 |
| 10. | Мяч волейбольный | 10 |
| 11. | Мяч баскетбольный | 4 |
| 12. | Насос для мячей | 1 |
| 13 | Секундомер  | 1 |
| 14. | Щит баскетбольный | 2 |
| 15. |  Стенка гимнастическая | 3 |
| 16. | Лыжи комплект | 20 |
| 17. | Коньки хоккейные  | 15 |
| 18. | Коньки фигурные | 15 |
| 19. | Канат для лазания | 2 |
| 20. | Стартовая колодка легкоатлетическая  | 2 |
| 21. |  Подушка балансировочная  | 1 |
| 22. | Диск балансировочный | 1 |
| 23. | Лестница для функционального тренинга длинная  | 1 |
| 24. | Беговая дорожка  | 2 |
| 25. | Велотренажер  | 2 |
| 26. | Тренажер лыжный | 1 |
| 27. | Тренажер HOUSEFIT | 1 |
| 28. | Крепления беговые  | 5 |
| 29. | Скакалки гимнастические | 20 |
| 30. | Степ доска | 1 |
| 31. | Эстафетные палочки | 12 |
| 32. | Эспандер | 4 |
| 33. | Утяжелители | 6 пар. |
| 34. | Гантеля | 7 пар |
| 35. | Сетка волейбольная | 2 |
| 36. | Эстафетные палочки | 12 |
| 37. | Бадминтон | 4 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование для начальной школы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Название прибора* | *Кол-во по перечню* |
| 1 | Персональный компьютер учителя | 2 |
| 2 | Доска интерактивная SMART | 1 |
| 3 | Интерактивная приставка Mimio Teach | 1 |
| 4 | Система голосования MimioVote  | 1 |
| 5 | Документ-камера MimioPad | 1 |
| 4 | Шкаф для пособий | 2 |
| 5 | Стол учительский | 2 |
| 6 | Доска маркерная | 2 |
|  | *Демонстрационное оборудование*  |  |
|  |  *Русский язык* |  |
| 1. | Электронное приложение к учебнику В. П. Канакиной, В. Г. Горецкого ( СD) 1 класс | 17 |
| 2. | Электронное приложение к учебнику В. П. Канакиной, В. Г. Горецкого ( СD) 2 класс | 18 |
| 3. | Электронное приложение к учебнику В. П. Канакиной, В. Г. Горецкого ( СD) 3 класс | 18 |
| 4. | Таблица русский алфавит печатных и прописных букв | 1 |
| 5. | Таблица словарных слов | 1 |
|  | *Литературное чтение* | 1 |
| 1. | Аудиоприложение к учебнику Л.Ф. Климановой ( СD) 3 класс | 18 |
|  | *Математика* | 1 |
| 1. | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро ( СD) 2 класс | 18 |
| 2. | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро ( СD) 3 класс | 18 |
|  | *Окружающий мир* | 1 |
| 3 | Электронное приложение к учебнику А. А. Плешакова ( СD) 1 класс | 17 |
| 4 | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро ( СD) 2 класс | 18 |
| 5 | Электронное приложение к учебнику М. И. Моро ( СD) 3 класс | 18 |
| 6 | Гербарий | 2 |
| 7 | Гербарий лекарственных растений | 1 |
| 8 | Коллекция. Почва и ее состав. | 1 |
| 9 | Коллекция полезных ископаемых | 1 |
| 10 | Коллекция. Лен. | 1 |
| 11 | Коллекция. Хлопок. | 1 |
|  | *Технология* | 1 |
| 1 | Электронное приложение к учебнику Н. И. Роговцевой ( СD) 1 класс | 17 |
| 2 | Электронное приложение к учебнику Н. И. Роговцевой ( СD) 2 класс | 18 |
| 3 | Электронное приложение к учебнику Н. И. Роговцевой ( СD) 3 класс | 18 |
| 4 | Коллекция промышленных образцов тканей и ниток. | 1 |
| 5 | Коллекция образцов бумаги и картона. | 1 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по физике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Название прибора* | *Кол-во по перечню* |
| 1 |  Ноутбук |  1 |
| 2 | Доска интерактивная SMART board | 1 |
| 3 | Шкаф для пособий | 2 |
| 4 | Стол демонстрационный | 1 |
| 5 | Стол учительский | 1 |
| 6 | Доска маркерная | 1 |
|  | *Демонстрационное оборудование* |  |
| 7 | Амперметр демонстрационный | 1 |
| 8 | Блок питания регулируемый | 1 |
| 9 | Вольтметр демонстрационный  | 1 |
| 10 | Набор демонстрационный «Механика» | 1 |
| 11 | Электронный секундомер | 1 |
| 12 | Термометр демонстрационный | 1 |
| 13 | Груз наборный на 1кг | 1 |
| 14 | Комплект блоков демонстрационный | 1 |
| 15 | Комплект посуды демонстрационный | 1 |
| 16 | Комплект соединительных проводов | 1 |
| 17 | Комплект электроснабжения кабинета  | 1 |
| 18 | Модель двигателя внутреннего сгорания | 1 |
| 19 | Насос вакуумный Комовского | 1 |
| 20 | Плитка электрическая лабораторная | 1 |
| 21 | Столик подъемный 15х15 | 1 |
| 22 | Трансформатор универсальный | 1 |
| 23 | Цилиндры свинцовые со стругом | 1 |
| 24 | Динамометр двунаправленный демонстрацион. | пара |
| 25 | Комплект палочек для электростатики | 1 |
| 26 | Манометр открытый демонстрационный | 1 |
| 27 | Метр демонстрационный | 1 |
| 28 | Камертоны на резонансных ящиках с молоточком | пара |
| 29 | Набор по статике с магнитными держателями | 1 |
| 30 | Набор пружин с разной жесткостью | 1 |
| 31 | Рычаг – линейка демонстрационная | 1 |
| 32 | Сосуды сообщающиеся | 1 |
| 33 | Шар Паскаля | 1 |
| 34 | Огниво воздушное | 1 |
| 35 | Прибор для демонстрации конвекции в жидкости | 1 |
| 36 | Шар с кольцом | 1 |
| 37 | Катушка дроссельная | 1 |
| 38 | Магнит U – демонстрационный | 1 |
| 39 | Магнит полосовой демонстрационный | пара |
| 40 | Машина электрическая обратимая | 1 |
| 41 | Машина электрофорная | 1 |
| 42 | Маятник электростатический | 1 |
| 43 | Модель гидравлического пресса | 1 |
| 44 | Модель для демонстрации линий магн поля | 1 |
| 45 | Модель электрического звонка | 1 |
| 46 | Набор из 2 круглых магнитов | 1 |
| 47 | Комплект палочек по электростатике | 1 |
| 48 | Набор по электролизу | 1 |
| 49 | Патрон для лампочки | 1 |
| 50 | Стрелки магнитные на штативе  | пара |
| 51 | Султан электрический  | пара |
| 52 | Электромагнит подковообразный разборный | 1 |
| 53 | Электрометры демонстрационные | 1 |
| 54 | Электроскопы  | пара |
| 55 | Катушка - моток | 1 |
| 56 | Набор по геометрической оптике | 1 |
| 57 | Перископ | 1 |
| 58 | Генератор (источник) высокого напряжения | 1 |
| 59 | Источник питания регулируемый | 1 |
| 60 | КЭФ-8 | 1 |
| 61 | Щит распределения напряжения ШРП-П-24 | 1 |
| 62 | Барометр-анероид | 2 |
| 63 | Модель твёрдого тела | 1 |
| 64 | Конденсатор разборный | 1 |
| 65 | Прибор для демонстрации центра тяжести | 1 |
| 66 | Амперметр цифровой с гальванометром | 1 |
| 67 | Амперметр цифровой демонстрационный | 1 |
| 68 | Вольтметр цифровой  | 1 |
| 69 | Индикатор радиоактивности | 1 |
| 70 | Двигатель постоянного тока | 1 |
| 71 | Генератор звуковой частоты | 1 |
| 72 | Микрофон | 1 |
| 72 | Комплект для превращения световой энергии | 1 |
| 73 | Воздуходувка | 1 |
| 74 | Тележки легкоподвижные | 2 |
| 75 | Набор для демонстраций по физике «Механика» | 1 |
|  | *Лабораторное оборудование* |  |
| 1 | Амперметр лабораторный | 10 |
| 2 | Вольтметр лабораторный | 10 |
| 3 | Динамометр 1Н | 16 |
| 4 | Источник питания ВУ-4 | 15 |
| 5 | Калориметр  | 15 |
| 12 | Набор калориметрических тел | 15 |
| 13 | Набор тел равного объема | 15 |
| 18 | Термометр жидкостный | 15 |
| 19 | Весы учебные до 200 грамм | 8 |
| 20 | Выключатель однополюсной лабораторный | 10 |
| 27 | Набор грузов 6х100 грамм | 15 |
| 28 | Набор тел равного объема | 15 |
| 30 | Рычаг – линейка лабораторный | 15 |
| 31 | Спираль – резистор  | 15 |
| 32 | Трибометр лабораторный | 15 |
| 33 | Набор линз | 10 |
| 34 | Реостаты | 15 |
| 35 | Штатив для фронтальных работ | 10 |
| 36 | Электроплитки |  |
|  | *Образовательные электронные ресурсы* |  |
| 1 | Виртуальная школа Кирилла и МефодияУроки физики 7 класс | 1 |
| 2 | Виртуальная школаКирилла и МефодияУроки физики 8 класс | 1 |
| 3 | Виртуальная школаКирилла и МефодияУроки физики 9 класс | 1 |
| 4 | Виртуальная школаКирилла и МефодияУроки физики 10 класс | 1 |
| 5 | Виртуальная школаКирилла и МефодияУроки физики 11 класс | 1 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по ОБЖ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Комплект  |
| 1 | Ватно-марлевые повязки | 45 |
| 3 | Аптечка индивидуальная (типа АИ-2 и т. п.) | 1 |
| 4 | Пакеты перевязочные (типа ППИ и т. п.) | 1 |
| 5 | Пакеты противохимические индивидуальные (типа ИПП-8, ИПП-11 и т. п.) | 1 |
| 6 | Шина проволочная (лестничная) для ног | 1 |
| 7 | Шина проволочная (лестничная) для рук | 1 |
| 8 | Жгут кровоостанавливающий эластичный | 1 |
| 9 | Общевойсковой защитный комплект | 3 |
| 10 | Плакаты(дорожные знаки,пожарная безопасность) | 1 |
| 11 | Компас  | 1 |
| 12 | Пневматическое ружье | 3 |
| 13 | Макет автомата | 1 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по технологии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Комплект  |
| 1 | Интернет- ресурсы по основным разделам технологии. |  |
| 2 | Мультимедийный проектор | 4 |
| 3 | Сканер | 1 |
| 4 | Принтер | 3 |
| 5 | Копировальный аппарат | 1 |
| 6 | Экспозиционный экран навесной | 1 |
| 7 | Комплект инструментов и оборудования для работы на школьномучебно-опытном участке | 40 |
| 8 | Швейные машинки промышленные | 5 |
| 9. | Оверлок  | 1 |
| 10 | Машинка швейная «Чайка» | 1 |
| 11 | Пила циркулярная стационарная | 1 |
| 12 | Станок токарный винторезный по металлу | 1 |
| 13 | Станок токарный по металлу | 1 |
| 14 | Станок сверлильный | 1 |
| 15 | Станок заточный | 1 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по истории.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | комплект |
| 1 | Комплект картин по истории 5 класс | 27 |
| 2 | Комплект картин по истории 6 класс | 18 |
| 3 | Комплект картин по истории 6 класс | 21 |
| 4 | Комплект картин по истории 9-11 класс | 22 |
| 5 | История культуры | 1  |
| 6 | Памятники культуры архитектуры | 1  |
| 7 | История культуры средних веков | 1 |
|  | Карты 5 класс |  |
| 8 | Рост территории государств в древности | 2 |
| 9 | Древний Восток | 1 |
| 10 | Древняя Италия IV в д.н.э. | 2 |
| 11 | Рост римского государства в III в н.д.э. | 2 |
| 12 | Древний Восток : Индия, Китай. | 1 |
| 13 | Западная Римская империя, её падение | 2 |
| 14 | Древняя Италия. Основание Рима. | 1 |
| 15 | Завоевание А. Македонского | 2 |
|  | Карты 6 класс |  |
| 16 | Арабы в VII-XI в.в. | 1 |
| 17 | Европа в IX-XI в.в. | 1 |
| 18 | Западная Европа в XI- XIII в.в. Крестовые походы | 1 |
| 19 | Византийская империя и славяне в XI- XIIв.в.  | 2 |
| 20 | Европа в XVI- XVII в.в. | 1 |
| 21 | Европа в XIV- XV в.в. | 1 |
| 22 | Древний Восток : Индия, Китай. | 1 |
| 23 | Древнейшие государства Закавказья , С. Азии | 1 |
| 24 | Русское государство XVI в. | 1 |
| 25 | Русское государство при Иване Грозном | 1 |
| 26 | Образование русского централизованного государства | 1 |
| 27 | Феодальная раздробленность Руси в XII- XIII в.в. | 1 |
| 28 | Первобытнообщинный строй на территории нашей страны  | 1 |
| 29 |  Древнейшие народы и государства в IV в. д.н.э. | 1 |
| 30 | Образование российского централизованного государства | 1 |
| 31 | Борьба русского народа с нем-швед. захватчиками | 1 |
| 32 | Европа в XIV- XV в.в. | 1 |
| 34 | Египет и Передняя Азия в древности | 1 |
| 35 | Образование централизованного Российского государства в XIV в. | 1 |
|  | Карты 7 класс |  |
| 36 | Европа 50-60гг XIX в. | 1 |
| 37 | Европа в начале нового времени. | 1 |
| 38 | Россия с.к. XVII- до 60 г.г. XVIII в.в. | 1 |
| 39 | Российская империя во второй половине XVIII в. | 1 |
| 40 | Российское государство в период польской интервенции. | 1 |
| 41 | Русское государство в XVII в.  | 1 |
| 42 | Российская империя в XVIII в. (Европейская часть) | 1 |
|  | Карты 8 класс |  |
| 43 | Европа 1815-1849 | 2 |
| 44 | Гражданская война в США (1861-1865) | 1 |
| 45 | Война за независимость и образование в США  | 1 |
| 46 | Образование независимых государств в Л. Америке.  | 1 |
| 47 | Европа 1799-1815 | 1 |
| 48 | Россия после реформы 1861 г. | 1 |
| 49 | Развитие капитализма в России во 2 половине XIX в. | 1 |
| 50 | Отечественная война 1812 г. | 1 |
| 51 | Российская империя с н. XIX в. в до 1861 г. | 1 |
|  | Карты 9-11 класс |  |
| 52 | Территориально - политический раздел мира 1876-1914гг. | 1 |
| 53 | З. Европа после I –мировой войны (1918-1923)гг. | 1 |
| 54 | В.О.В 1941-1945 гг. | 2 |
| 55 | В.О.С.Р. | 1 |
| 56 | Гражданская война и военная интервенция 1918-1919гг. | 1 |
| 57 | Революция 1905-1914 гг. | 1 |
| 58 | Россия 1907-1914 гг.  | 1 |
| 59 | Россия в конце XIX- н. XX в.в. | 1 |
| 60 | Индустриальное развитие (1928-1940) гг. | 1 |
| 61 | Триумфальное шествие Советской власти. | 2 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по географии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | комплект |
| 1 | Гербарии культурных растений СССР  | 1 |
| 2 | Гербарии для курсов географии средней школы | 1 |
| 3 | Коллекции минералов и горных пород | 1 |
| 4 | Коллекции полезных ископаемых | 1 |
| 5 | Коллекции «Лен и продукты его переработки» | 1 |
| 6 | Коллекции «Нефть и продукты ее переработки» | 1 |
| 7 | Коллекции «Основные виды промышленного сырья» | 1 |
| 8 | Коллекции «Хлопок и продукты его переработки | 1 |
| 9 | Коллекции «Шерсть и продукты ее переработки» | 1 |
| 10 | Наборы раздаточных образцов к коллекции минералов и горных пород | 1 |
| 11 | Наборы раздаточных образцов и коллекции полезных ископаемых | 1 |
| 12 | Глобусы Земли пластмассовые политические ГПЗ-П | 1 |
| 13 | Глобусы политические ГП М 1:30 млн | 2 |
| 14 | Модель строения Земли | 1 |
| 15 | Модель сдвигов земной коры  | 1 |
| 16 | Модель вулкана | 1 |
| 17 | Глобусы лабораторные М1:50  | 8 |
| 18 | Барометры –анероиды школьные Бр-52Г | 1 |
| 19 | Теллурии - м | 1 |
| 20 | Компасы ученические КАУ  | 5 |
| 21 | Наборы резиновых штампов условных знаков удля работы с контурными картами — м | 1 |
| 22 | Нивелиры школьные | 1 |
| 23 |  Карты и таблицы по начальному курсу физической географии | 1 |
| 24 | Портреты путешественники и исследователи | 1 |
| 25 | Климат СССР  | 1 |
| 26 | Основные типы почв СССР  | 1 |
| 27 | План и карта –н. | 1 |
| 28 | Рельеф и геологическое строение Земли | 1 |
| 29 | Таблица «Охрана природы» | 1 |
| 30 | Раздаточный иллюстрационный материал по курсу географии и материков | 1 |

Учебно-наглядные пособия и оборудование

по русскому языку и литературе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Количество  |
| 1. | Ламинированные портреты русских писателей 18 – 19 в.в. | 20 шт. |
| 2. | Ламинированные портреты русских писателей 20 в. | 20 шт. |
| 3. | Портреты ученых-лингвистов. | 12 шт. |
| 4.  | Иллюстрации к повести Н.В. Гоголя «Тарас Бульба». | 20 шт. |
| 5. | Иллюстрации к комедии Н.В. Гоголя «Ревизор» | 15 шт. |
| 6. | Иллюстрации к поэме Н.В. Гоголя «Мертвые души». | 10 шт. |
| 7. | Демонстрационные таблицы по теме «Морфология и орфография». | 25 шт. |
| 8. | Демонстрационные таблицы по теме «Синтаксис и пунктуация». | 24 шт. |
| 9. | Демонстрационные таблицы по теме «Лексикология и фразеология». | 28 шт. |

Учебно-наглядные пособия и оборудование по математике

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебно-наглядные пособия** | **класс** | **количество** |
| Комплект таблиц по математике  | 5-6 | 23 |
| Комплект таблиц по алгебре и началам анализа  | 11 | 24 |
| Комплект таблиц по геометрии  | 11 | 30 |
| 1. **Плакаты по алгебре**
2. Степень с целым показателем.
3. Решение систем линейных уравнений.
4. Область определения выражения.
5. Неравенство с двумя переменными.
6. Графический способ решения систем уравнений.
7. Арифметический корень п-1 степени.
8. Неравенство 2- степени с одной переменной.
9. Исследование функции.
10. Решение неравенств методом интервалов.
11. Четная и нечетная функции.
12. Графическое решение неравенств второй степени с одной переменной.
13. Последовательности.
 | 7789789999999 | 1111111111111 |
| **Плакаты по геометрии**1. Теорема Пифагора
2. Следствие из т. Пифагора.
3. Замечательные точки в треугольнике.
4. Площадь круга.
5. Четырехугольники
6. Равнобедренный треугольник.
7. Углы, вписанные в окружность.
8. Площадь круга.
 | 8878799 | 1111111 |
|  **Оборудование** |  |  |
| 1. Линейка метровая
 |  | 2 |
| 1. Угольник пласт.(30-60)
 |  | 1 |
| 1. Угольник дерев.(30-60)
 |  | 1 |
| 1. Транспортир
 |  | 2 |
| **Мультимедийные пособия** |  |  |
| 1. Математика. Поурочные планы по учебнику А.Г.Мордкович.
2. Алгебра. Поурочные планы по учебнику А. .Г.Мордкович.
3. Геометрия. Поурочные планы по учебнику Погорелов.
4. Алгебра. Злектронное сопровождение курса под редакцией В.Г.Мордкович.
5. «Живые иллюстрации» к учебнику алгебра под ред В.Г. Мордкович.
6. Образовательные программы и стандарты, тематическое планирование, математика 5-11 классы, УМК А.Г. Мордкович
7. Репетитор по геометрии.
8. Репетитор по геометрии.
9. Репетитор по математике.
 | 5-67-97-9875-11787-11 | 111111111 |
| **Портреты**Ученые - математики |  | 17 |