**Начальное общее образование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № кабинет | **Площадь кабинета** | **Оборудование** |
| Кабинет 8 | **32,9** | **Мебель**Доска аудиторная – 1Стол офисный – 1 Парта – 6 Стул ученика – 13Шкаф – 2Тумбочка – 1Стол компьютерный – 1 **Техническое оборудование**Компьютер – 1 Проектор – 1 Колонки – 1Принтер – 1 **Диски**Русский язык, 2 класс, Канакин В.П.Литературное чтение, 2 класс, Климанова В.П.Окружающий мир, 2 класс, Плешаков А.А.Математика, 2 класс, Моро М.И.Английский язык, 2 класс, Биболетова К.С.Русский язык, 3 класс, Канакин В.П.Литературное чтение, 3 класс, Климанова В.П.Окружающий мир, 3 класс, Плешаков А.А.Математика, 3 класс, Моро М.И.Английский язык, 3 класс, Биболетова К.С. |
| Кабинет 10 | **50** | **Мебель**Доска аудиторная – 1Стол офисный – 1 Парта – 6 Стул ученика – 13Шкаф – 4Тумбочка – 1Стол компьютерный – 1 **Техническое оборудование**Аппаратно-программный комплекс – 1 Телевизор – 1DVD-плеер – 1 Колонки – 1Принтер – 1 **Наглядные пособия**1. Коллекция промышленных образцов ткани
2. Лен и продукты его переработки
3. Коллекция образцов бумаги и картона
4. Почва и ее состав
5. Коллекция горных пород и минералов
6. Фенологический календарь 4 класс
7. Фенологические наблюдения карточки на магнитах

**Таблицы по ПДД**Сигналы регулировщикаДорожные знакиЭлементы городской дорогиКрасный сигнал светофораЖелтый сигнал светофораУлицы городаПройди правильно по улицамОстровок безопасности и виды перекрестковЭлементы загородной дорогиПереход учеников улицПравила посадки и высадки из машиныПравила велосипедистаПравила пешеходаПешеходный переходПерекрёстокСветофорМы переходим улицуНа групповой площадкеСветофоры для регулирования пешеходовЭлементы улицы, перекрестки и их видыПодземный пешеходный переходДорожная разметкаЗеленый сигнал светофораУ железнодорожного переездаСигналы светофора и регулировщикаНерегулируемый перекрестокМы на даче**Таблицы по математике 2 класс**УмножениеМножитель, множимое, произведениеУмножение, деление на 1 и 0Деление числа на произведениеТаблица умножения с 2 до 9Нахождение доли чисоаНахождение числа по долеПериметрДроби, долиПорядок действий**Таблицы по русскому языку 2 класс**Разбор предложения по членам предложенияПорядок разбора состава словаОднокоренные слова, форма словаСостав словаНепроизносимые согласныеСочетание сн без тПравописание приставокПравописание предлоговСуффиксыСочетание ЧК, ЧНРазделительный ЪРод имен существительныхЧисло имен существительныхМягкий знак у существительных после шипящихРод имен прилагательныхЧисло имен прилагательныхБезударные окончания имен прилагательныхНеопределенная форма глаголаВремя глагола«Не» с глаголамиСводная таблица правил корняЧасти речи**Таблицы по математике 3 класс**Построение прямого углаПравильно пользуйся разметочным циркулемЧерти правильноПримеры цепочкиНахождение произведения и частногоНахождение числа в несколько раз больше данногоНахождение остаткаНахождение суммыНахождение числа в несколько раз меньше данногоЗадачиИгра «Молчанка»Дециметр. Сантиметр**Таблицы по русскому языку 3 класс**Разбор предложенияОднороднын члены предложенияПадежиТри склонения имен существительных1 склонение2 склонение3 склонениеПадежи и падежные окончания имен существительныхОкончания имен существительныхСклонение имени существительногоСклонение имен прилагательных во мн.ч.МестоимениеСпряжение глаголовИзменение глаголов по лицам и числамСпряжение глаголов настоящего времениПравописание «Ь»Морфологический разбор имен существительныхПример морфологического разбора имен существительныхМорфологический разбор имен прилагательныхПример морфологического разбора имен прилагательныхМорфологический разбор глаголовПример морфологического разбора глаголов**Карты**Растения и животные мираСвердловская областьПриродные зоны РоссииПриродные зоныКарта растительного мираГеографические пояса и природные зоны мираУральский районУсловные знакиКарта полушарийКарта океановСтроение земной коры. Полезные ископаемые**Видео-, аудиоматериалы**Комната сказок 1-4 клПутешествие в прекрасное 1-4 кдУлица полна неожиданностейОзнакомление с окружающим миромНасекомые и птицыПриродоведениеМатематика начинается**Диски**Азбука, 1 класс, Горецкий В.Г.Русский язык, 1 класс, Канакин В.П.Литературное чтение, 1 класс, Климанова В.П.Окружающий мир, 1 класс, Плешаков А.А.Математика, 1 класс, Моро М.И.Русский язык, 4 класс, Канакин В.П.Литературное чтение, 4 класс, Климанова В.П.Окружающий мир, 4 класс, Плешаков А.А.Математика, 4 класс, Моро М.И.Английский язык, 4 класс, Биболетова К.С. |

**Основное общее образование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № кабинета | **Площадь кабинета** | **Оборудование** |
| Кабинет 1 | **143** | **Спортивный инвентарь**Конь гимнастический - 1Мостик гимнастический - 1Скакалки - 10Обручи - 10Мячи футбольные - 10Мячи волейбольные - 10Мячи баскетбольные - 10Сетка баскетбольная- 2Сетка волейбольная - 2Щит баскетбольный - 2Кольцо баскетбольное -2Скамейки - 3Перекладина - 1Стенка шведская - 8Мячи для метания - 3Маты - 5Гимнастические коврики - 5Пирамиды - 5Лыжи - 17Ботинки лыжные - 17Лыжные палки – 17 Кегли - 1Планка для прыжков - 1Стойка для прыжков - 2 Насос ручной - 2Гимнастические палки - 10 |
| Кабинет 2 | **30,5** | **Мебель**Стол офисный – 1Стол компьютерный – 1Парта – 8Стул ученический – 16Кресло учителя – 1Доска – 1Сменные планшеты – 3Шкаф книжный – 1**Техническое оборудование**Компьютер учителя – 1Принтер – 1Проектор – 1Интерактивная доска – 1Штатив – 1Колонки – 1 **Наглядные пособия****Картины, иллюстрации**1. Альбом по истории культуры древнего мира
2. Картины по истории средних веков
3. Альбом по истории культуры средних веков
4. Аппликации по истории средних веков
5. Альбом по истории культуры зарубежных стран в новое время
6. Картины и таблицы по истории Отечества 19 век
7. Куртины и картосхемы по истории Отечества 20 век
8. Альбом по истории культуры Отечества
9. Аппликации по истории Отечества (с древнейших времен – 18 в.)
10. Альбом. Жанровая живопись русских художников
11. Альбом. Шедевры государственного Русского музея
12. Древняя Русь – Русь удельная – Московская Русь
13. Плакаты Великие полководцы и флотоводцы России
14. Плакат «Одежда эпохи древнего мира»
15. Плакат «Одежда периода Средневековья»
16. Плакат «Одежда периода Нового времени»
17. Плакат «Орудия труда и транспорт Древнего мира»
18. Учебные картины по истории Урала
19. Комплект портретов «Знаменитые уральцы»
20. Стенд «Великая Отечественная Война»

**Карты****История Отечества** 1. Первобытнообщинный строй
2. Древнерусское государство
3. Русские княжества в 12 – начале 13 в.
4. Российское государство во второй половине 15-начале 16 в.
5. Раздробленность Руси
6. Борьба народов нашей страны с иноземными захватчиками в 13 веке
7. Образование Российского централизованного государства
8. Российской государство во второй половине 16 в.
9. Крестьянская война в России в начале 17 в.
10. Российское государство в 18 в.
11. Российская империя во второй половине 18 в.
12. Отечественная война 1812 года
13. Крымская война 1853-1856 гг.
14. Россия после реформ. Развитие капитализма с 1861 по 1900
15. Российская империя в начале 20 века
16. Мир в начале 20 века
17. Русско-японская война 1904-1905 гг.
18. Революция 1905-1907 гг. в России
19. Первая Мировая война
20. Становление Советской России. 1917-1922 гг.
21. Иностранная интервенция и гражданская война в СССР
22. Индустриальное развитие в СССР в годы предвоенных пятилеток
23. Великая Отечественная война
24. Восстановление и развитие народного хозяйства (1946-1960)

**Всеобщая история****История Древнего мира (5 класс)**1. Рост территории государств в древности
2. Древний Восток 4-1 тыс.до н.э.
3. Завоевания Александра Македонского
4. Крито-микенская Греция
5. Греко-персидские войны
6. Римская империя в 4-5 вв.

**История средних веков (6 класс)**1. Франкское государство в эпоху Каролингов
2. Индия и Китай в средние века
3. Европа в 9 – начале 11 вв.
4. Западная Европа в 11 – начале 13 вв
5. Арабы в 8-11 вв.
6. Европа в 14-15 вв.
7. Развитие ремесла в Европе в 14 в.
8. Византийская империя в 9-11 вв.
9. Столетняя война
10. Итальянские государства в 14-15 вв.

**История Нового времени – 7,8 класс****Новейшая история зарубежных стран**1. Великие географические открытия колониальные захваты с середины 15 и до середины 16 вв.
2. Европа с первой половине 17 века
3. Английская буржуазная революция 17 века
4. Война за независимость английских колоний в Северной Америке
5. Образование независимых государств в Латинской Америке
6. Европа в 181501849 гг.
7. Европа после Венского конгресса 1815 года
8. Страны Среднего Востока и Южной Азии во второй половины 20 века
9. Гражданская война в США 1861-1865 гг.
10. Европа во второй половине 19 века
11. Индия, Китай и Япония в 17-начале 20 вв
12. Территориально-политический раздел мира в 1871-1914 гг.
13. Европа после Первой мировой войны 1918-1924 гг.
14. Европа в 30-е годы 20 века
15. Начало Второй мировой войны
16. Территориальные изменения в Европе после Второй мировой войны
17. Африка во второй половине 20 в
18. Европа в конце 19 – начале 20 вв

**История Урала**1. История Урала – Комплект настенных карт
2. Начало русской колонизации Урала
3. Уральские земли в составе улуса Джучи
4. Урал в 19 веке
5. Действия Ермака и его атаманов в Сибири 1582-1585 гг.
6. Уральский край в составе Русского государства в 17 веке
7. Промышленная модернизация Урала. 18 век
8. Крестьянское восстание под предводительством Е. Пугачева (уральский регион), 1773-1775 гг.
9. Культура Урала в 18 веке
10. Культура Урала в 19 веке
11. Народы Урала в 19 веке
12. Культурное развитие Урала в начале 20 века
13. Социально-экономическое развитие Урала в 19 веке
14. Социально-экономическое развитие Урала в начале 20 века
15. Первая русская революция на Урале. 1905-1907 гг
16. Революционные события 1917 г. на Урале
17. Гражданская война на Урале. 1917-1920 гг.
18. Наука и культура Урала. 1929-1939-е гг.
19. Урал в условиях НЭПа и начальном этапе социалистической модернизации. 1929-1939-е гг.
20. Уральский ГУЛАК
21. Административно-территориальное деление уральского региона. 1940 год
22. Урал в годы Великой Отечественной Войны
23. Уральский край в первое послевоенное двадцатилетие
24. Социально-экономическое развитие Урала в середине 1960-х-середине 1980-х гг
25. Урал в условиях перестройки
26. Уральский край в 1990-е-начале 2000-х гг
27. Культурное развитие Урала. 1945-1980-е гг.
28. Современная этническая карта Урала. Начало 21 века

**Атласы**1. Свердловская область
2. Исторический атлас Урала
3. История Древнего мира
4. Народы и культуры Урала в 19-20 вв

**Схемы**1. История России 6 класс
2. История России 7 класс
3. История России 8 класс
4. История России 9 класс
5. История России. Обобщающие таблицы
6. Всемирная история. Обобщающие таблицы
7. История Древнего мира 5 класс
8. История Средних веков 6 класс
9. Новая история 7 класс
10. Обществознание 10-11 классы
11. Обществознание. 8-9 классы

**Видео-, аудиоматериалы**История Древнего мира 5 классКультура России в 20 векеРоссия на рубеже 3 тысячелетияОт Кремля до РейхстагаЭнциклопедия истории РоссииБольшая энциклопедия Кирилла и МефодияШедевры русской живописиИстория России 20 векДревняя Русь. Рюрик и Олег ВещийРатные подвиги А. НевскогоРомановы. Начало династииЦарь Иван ГрозныйГосударь Алексей МихайловичПервый император РоссииОт Екатерины 1 до Екатерины 2Императрица Екатерина ВеликаяТайны русской истории (Эпоха Екатерины Великой)Полководец СуворовИмператор Павел 1История России. 19 в История государства РоссийскогоОткрытие МосквыМосква. Страницы истории 12-19кСтарая Москва в фотографиях30 городов РоссииЦарицыноИсаакиевский соборПетровский дворецВеликий храм РоссииИстория земель РоссийскихИстория государства РоссийскогоИстория морских сраженийДве революции 1917 г.Россия 20 векИстория 20 векНовейшая история ПолитбюроПохищение будущегоИстория Второй мировой войныИстория Европейской цивилизацииДревняя ГрецияИстория морских сражений |
| Кабинет 3 | **32,9** | **Мебель**Стол офисный – 1Парта -6Стул – 1Стул ученика - 14Доска аудиторная – 1Шкаф – 1**Техническое оборудование**Компьютер учителя – 1 |
| Кабинет 4 | **32,9** | **Мебель**Стол офисный – 1Стол компьютерный учителя – 1Стол компьютерный ученика – 10Тумбочка для стола – 1Стол компьютерный – 1Подставка под проектор – 1Шкаф книжный – 1Парта ученическая – 4Стол ученический – 8Кресло учителя – 1Кресло ученика – 10Подставка для ног – 1Доска – 1**Техническое оборудование**Компьютер ученика – 7Компьютер учителя – 1Принтер – 2Сканер – 1Проектор – 1Экран – 1Колонки – 2 **Наглядные пособия****Таблицы и плакаты**1. Виды информации по способу восприятия человеком
2. Виды информации по способу представления
3. Виды информации по форме организации
4. Действия с информацией: представление
5. Действия с информацией: хранение
6. Действия с информацией: преобразования
7. Схема передачи информации
8. Схема обмена информации
9. Понятие объекта
10. Понятие модели
11. Схема управления
12. Компьютер
 |
| Кабинет 5 | **32,9** | **Мебель**Доска аудиторная - 1 Стол офисный – 1Парта – 8Стул офисный – 1Стул ученика – 16Шкаф – 2Тумбочка – 1**Техническое оборудование**Компьютер – 1Телевизор – 1DVD плеер – 1Принтер – 1**Наглядные пособия****Таблицы**Правописание букв и-ыЗнаки препинания в сложных предложенияхПравописание гласных после шипящихЗнаки препинания в предложениях с союзом ИПравописание корней с чередованием гласныхЗнаки препинания между однородными членами предложенияРазличие НЕ и НИЗнаки препинания и основные случаи их употребленияИмя существительное (понятие, склонение, НЕ с сущ., гласные о-е после шипящих и Ц, Ь на конце слов после шипящих, морфологический разбор)Имя прилагательное (понятие, степени сравнения, разряды, НЕ с прил., ьезударные гласные в окончаниях, различие на письме суффиксов –к- и –ск, н и нн в суффиксах, дефисное написание, морфологический разбор)Глагол (понятие, спряжение, -тся, -ться, наклонение, морфологический разбор)Наречие (понятие, степени сравнения, НЕ с наречиями, дефис, Ь после шипящих, морфологический разбор)Причастие (причастный оборот, действительные и страдательные, НЕ с причастиями, н и нн в суффиксах, гласные перед н и нн, морфологический разбор, деепричастие, деепричастный оборот, морфологический разбор)Союз. Предлог (понятие, сочинительные и подчинительные, отличие союзов от омонимичных наречий, запятая перед союзом, пунктуация при однородных членах предложения, слитное, раздельное и дефисное написание предлогов, производные и непроизводные)Частица и междометие (понятие, разряды, раздельное и дефисное написание, НЕ и НИ, морфологический разбор, дефис в междометиях, знаки препинания при междометиях)Правописание гласных в корне слова (непроверяемые и проверяемые в корне, чередование в корне)**Аудио-, видеоматериалы**Уроки литературы, 7-8 классыУроки литературы, 9 классОбучающая программа-тренажер по русскому языку «Фраза» |
| Кабинет 6 | **31,3** | **ОБЖ/Биология****Мебель**Стол учителя - 1 Стул учителя - 1 Стол под ПК - 1 Доска аудиторная- 1 Стол ученический- 7Стул ученический- 14 Шкаф - 2 Подставка под ТВ - 1 **Техническое оборудование**Телевизор – 1Ноутбук – 1Проектор – 1**Наглядные пособия (ОБЖ)**Комплект таблиц «Школа против террора»Комплект таблиц «Пожарная безопасность» Комплект таблиц «Основы военной службы. Для старших классов» Комплект плакатов «Антитеррор»Комплект плакатов «Умей действовать при пожаре»Комплект плакатов «Действия при пожаре»Комплект плакатов «Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях»Комплект плакатов «Первая медицинская помощь при ЧС». Комплект плакатов № 5Комплект плакатов «Здоровый образ жизни»Детство без алкоголя. Комплект наглядно-методических пособий.Альбом детям о правилах дорожного движения (10 плакатов)Альбом детям о правилах пожарной безопасности (10 плакатов)Плакаты. Компьютер и безопасностьПлакаты. Знаки дорожного движения.Плакат. Требования безопасности при стрельбе из стрелкового оружия (1000\*700)Комплект плакатов. Ордена и медали России.Комплект плакатов «Безопасность дорожного движения»5-9 классы. /Рыбин А.Л. и др./в 2 частях, 24 плакатаКомплект плакатов «Безопасность дорожного движения» 1- 4 классы. / Ижевский П.В. и др./, 12 плакатовКомплект плакатов «Уголок безопасности на дорогах»Комплект плакатов «Личная гигиена»Плакаты «Наркомания» (комплект № 4 из 2 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 3 из 3 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 2 из 3 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 1 из 8 плакатов)Плакаты «СПИД и ВИЧ» (комплект из 5 ламинированных плакатов, А-4)Комплект плакатов «Ракеты и артиллерия»Комплект плакатов «Средства противовоздушной обороны»Комплект плакатов «Боевые самолеты и вертолеты»Комплект плакатов «Боевые корабли ВМФ»Комплект плакатов «Средства защиты органов дыхания – противогазы, респираторы»Комплект плакатов «Бронетанковая техника»Комплект плакатов «Действия населения при авариях и катастрофах техногенного характера»Комплект плакатов «Правила поведения в чрезвычайных ситуациях природного характера»Комплект плакатов «Стрелковое оружие, гранатометы, огнеметы»Комплект плакатов «Действия населения в чрезвычайных ситуациях природного характера»Комплект плакатов «Действия населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»Комплект плакатов «Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях»Комплект плакатов «Вооруженные Силы - защитники Отечества»Комплект плакатов «Уголок по ГО и ЧС объекта»Комплект плакатов «Служу России»Комплект плакатов «Огневая подготовка»Плакаты «Защитные сооружения ГО»Комплект плакатов «Организация гражданской обороны»Комплект плакатов «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»**Стенды (ОБЖ)**Стенд «Стой наркотик»Стенд «СПИД учимся жить»Коллаж «Сделай правильный выбор»Стенд «Законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности»Стенд «Средства защиты органов дыхания»Стенд «Действия населения при авариях и катастрофах»Стенд «Действия населения при стихийных бедствиях»Стенд «Вооруженные Силы России»Стенд «К уроку»Стенд «ЮИД в действии»Стенд «Государственные символы России»**Видео-, аудиоматериалы (ОБЖ)**«Оружие массового поражения  (ОМП) и его поражающие факторы./видео/, 30 мин«Защита от ОМП. Защита от ядерного оружия» /видео/«Защита от ОМП. Защита от ОВ» /видео/«Защита от ОМП. Индивидуальные медицинские средства защиты» /видео/«Сухопутные войска» /видео/, 20 мин.«Военно-Воздушные Силы России» /видео/, 20 мин.«Военно-Морской Флот  России» /видео/, 20 мин.«Ракетные войска стратегического назначения» /видео/, 20 мин.«Воинские ритуалы» /видео/, часть 1, 20 мин.«ОБЖ. Основы противопожарной безопасности» /CD/,30 мин.«ОБЖ. Улица полна неожиданностей» /видео/, 52мин., для детей дошкольного и младшего школьного возраста.«ОБЖ. Основы безопасности на воде» /видео/, 27 мин.«ОБЖ, Безопасность на воде» /6 учебных фильмов, CD/«ОБЖ. Безопасность в доме» /3 учебных фильма/«ОБЖ. Основы медицинских знаний» Библиотека из 18 учебных фильмов, /В комплекте 2 CD/«Оказание первой медицинской помощи» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности» /видео/«Право на жизнь» Профилактика наркомании в подростковой среде,  /видео, CD/,43 мин.«ВИЧ. Знать, чтобы жить» /видео, CD/, 50 мин.«Чрезвычайные ситуации» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности»), видео.«ОБЖ и пропаганда здорового образа жизни» (Видеопрограмма из серии «Охрана труда и техника безопасности»), /видео/«Чума над Россией» (о наркомании), /CD/, 30 мин.«Иного пути нет» (о проблемах, связ. с наркоманией и алкоголизмом), / CD/, 80 мин.«Грозные силы природы» (Стихийные бедствия) /видео/«Катастрофа» ( О ЧС природного и техногенного характера. Экологические последствия ЧС) /видео/, 20 мин.«Эхо трагедии века» (Последствия техногенных аварий. Чернобыль), /видео/, 20 мин.«Авария с выбросом аммиака» (Действия населения), /видео/, 20 мин.«Знай и умей». Мультфильм. (Радиоактивное заражение), /видео/, 10 мин.«ЧС в районе школы» (Пожар -3 мин., авария на химкомбинате, утечка хлора – 3 мин., радиационное загрязнение – 6 мин., разлив ртути – 6 мин.), /видео/«Действия населения при химически опасных авариях» (Аммиак, хлор. Мультфильм.) /видео/, 8 мин.«В случае аварии на АЭС». Основные мероприятия по защите населения и персонала. /видео/, 20 мин.«Действия населения в зоне радиоактивного заражения» (1987 г., 10 мин., видео)«Спасатели» /видео/, 17 мин**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование (ОБЖ)**Аптечка индивидуальная АИ -2 - 2Аптечка универсальная «АППОЛО» - 2Дозиметр бытовой - 2Противогаз ГП -7 - 20Противогаз ГП -5 – 20Индивидуальный противохимический пакет ИПП -11 – 10Индивидуальный перевязочный пакет ИПП – 1 – 10Сумка санинструктора (укомплектованная) – 3Макет автомата Калашникова – 3Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) – 2Респиратор – 20ОЗК (Плащ, чулки, перчатки) – 6Винтовка пневматическая – 3Компас «Азимут» - 20**Наглядные пособия (Биология)****5 класс**МикроскопыМикропрепараты растений и животныхГлобус Земли демонстрационныйБарометрКоллекция «Минералы и горные породы»Коллекция «Полезные ископаемые»**Плакаты**Смена природных зон от полюсов к экватору Атмосферные процессы и явленияГорные породы и полезные ископаемые**6 класс**Гербарии лекарственных растенийГербарий ядовитых растенийМикропрепараты по ботанике и зоологииМикроскопыСемена различных растений**Плакаты**ГрибыОбразовательные тканиЛишайникиОрганы цветкового растенияЗоны корня. Микориза.СеменаКлетка зеленого листаПобег. Почки.Клеточное строение листаВидоизмененные побегиТкани стебля тыквыРазнообразие листьевКлеточное строение стебля липыСухие плодыСочные плоды. СоплодиеКорни. Корневые системыЦветок. СоцветиеПолезные насекомыеМногообразие рыб.Многообразие земноводныхМногообразие пресмыкающихсяМногообразие и экологические группы птицМногообразие млекопитающихСтроение клеткиТипы клеток и тканейМикробы и вирусыСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозеСтроение молодого корня.Внутренне строение стебля.**Ботаника 1.**ГрибыСосна обыкновеннаяЗеленые водорослиОбразовательные тканиЛишайникиОрганы цветкового растенияБурые и красные водорослиЗоны корня. Микориза.Зеленые мхи. Кукушкин лен.СеменаСтроение и цикл развития папоротникаКлетка зеленого листаПризнаки двудольных и однодольныхПобег. Почки.Клеточное строение листаВидоизмененные побегиСемейство КрестоцветныеТкани стебля тыквыСемейство МотыльковыеРазнообразие листьевСемейство РозоцветныхКлеточное строение стебля липыСемейство ПасленовыхСухие плодыСемейство СложноцветныеСочные плоды. СоплодиеСемейство ЛилейныеКорни. Корневые системыСемейство Злаки. ПшеницаЦветок. Соцветие**7 класс**Критерии видаСпособы питания организмов**Зоология 1.**Подцарство одноклеточные животные или простейшиеТип кишечнополостныеТип плоские черви. Свободноживущие черви.Тип плоские черви. Паразитические черви.Тип круглые черви.Тип кольчатые червиТип моллюскиТип моллюски. Класс двустворчатыеТип членистоногие. Класс ракообразные.Тип членистоногие. Класс паукообразныеТип членистоногие. Класс насекомыеПолезные насекомыеКласс насекомые. Неполный метаморфоз.Класс насекомые. Полный метаморфоз.**Зоология 2.**Тип хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник.Надкласс рыбы. Скелет окуня.Надкласс рыбы. Внутреннее строение окуня.Многообразие рыб.Класс земноводные. Скелет лягушки и тритона.Класс земноводные. Внутреннее строение лягушки.Многообразие земноводных Класс пресмыкающиеся. Скелеты пресмыкающихся.Класс пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицыМногообразие пресмыкающихсяКласс птицы. Скелет и мышцы крыла голубя.Класс птицы. Внутреннее строение голубя.Многообразие и экологические группы птицКласс млекопитающие. Скелет и мышцыКласс млекопитающие. Внутреннее строение кроликаМногообразие млекопитающих**Общая биология 1**Уровни организации жизниСхема строения клетки. Многообразие клетокФотосинтезЭнергетический обменСтроение молекулы белкаСхема биосинтеза белкаМолекула ДНК и ее репликацияМитоз-деление клеткиТипы бесполого размноженияМейоз-образование половых клетокОсновные этапы эмбриогенеза хордовых животныхТипы постэмбрионального развития животныхЗаконы наследования (1)Законы наследования (2)Формы наследственной изменчивостиФормы модификационной изменчивости**Общая биология 2**Центр происхождения домашних животныхЗащитные окраски и формы тела у животныхФормы естественного отбораКритерии видаПути биологического прогрессаНаправления эволюционного процессаПалеонтологические доказательства эволюцииСравнительно-анатомические доказательства эволюцииЗародышевое сходство позвоночных животныхЭтапы эволюции человекаСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозе**Комплекты микропрепаратов**ЗоологияОбщая биология**Коллекции и гербарии**Набор коллекции членистоногихКоллекция « раковины моллюсков».гербарий «дикорастущие растения».Гербарий «основные группы растений»Коллекция «морское дно»Коллекция «палеонтологическая»Набор муляжей грибов**8 класс****Микропрепараты**Анатомия**Плакаты**Нервная система человека.Выделительная система человека.Железы внутренней секреции.Кожа. РазрезСтроение спинного мозга**Человек и его здоровье 1**Уровни организации тела человекаСтроение клеткиТипы клеток и тканейСкелетЧерепСкелетные мышцыОпорно-двигатильный аппаратСистема органов кровообращенияСтроение сердцаЦикл сердечных сокращенийФорменные элементы кровиЛимфатическая системаСтроение органов дыханияСистема органов пищеваренияМикробы и вирусыПокровыСистема органов выделенияОплодотворение и эмбриональное развитиеВнутриутробное развитиеРазвитие ребенка.**Человек и его здоровье 2**Эндокринные железыИммунная системаНервная системаНервная клеткаГоловной мозгСпинной мозг. Рефлекторная дугаЗрениеСлух и равновесиеОбоняниеВкус**9 класс****Модели**Происхождение человека**Комплекты микропрепаратов**Общая биология**Плакаты****Общая биология 1**1. Уровни организации жизни
2. Схема строения клетки. Многообразие клеток
3. Фотосинтез
4. Энергетический обмен
5. Строение молекулы белка
6. Схема биосинтеза белка
7. Молекула ДНК и ее репликация
8. Митоз-деление клетки
9. Типы бесполого размножения
10. Мейоз-образование половых клеток
11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
12. Типы постэмбрионального развития животных
13. Законы наследования (1)
14. Законы наследования (2)
15. Формы наследственной изменчивости
16. Формы модификационной изменчивости

**Общая биология 2**1. Центр происхождения культурных растений
2. Центр происхождения домашних животных
3. Защитные окраски и формы тела у животных
4. Формы естественного отбора
5. Критерии вида
6. Пути биологического прогресса
7. Направления эволюционного процесса
8. Палеонтологические доказательства эволюции
9. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции
10. Зародышевое сходство позвоночных животных
11. Этапы эволюции человека
12. Схема строения биосферы

Связи в лесном биоценозе**10 - 11 классы****Модели**Происхождение человека**Комплекты микропрепаратов**Общая биология**Коллекции и гербарии**Коллекция «палеонтологическая»Модель-аппликация «генетика групп крови**Плакаты****Общая биология 1**Уровни организации жизниСхема строения клетки. Многообразие клетокФотосинтезЭнергетический обменСтроение молекулы белкаСхема биосинтеза белкаМолекула ДНК и ее репликацияМитоз-деление клеткиТипы бесполого размноженияМейоз-образование половых клетокОсновные этапы эмбриогенеза хордовых животныхТипы постэмбрионального развития животныхЗаконы наследования (1)Законы наследования (2)Формы наследственной изменчивостиФормы модификационной изменчивости**Общая биология 2**Центр происхождения культурных растенийЦентр происхождения домашних животныхЗащитные окраски и формы тела у животныхФормы естественного отбораКритерии видаПути биологического прогрессаНаправления эволюционного процессаПалеонтологические доказательства эволюцииСравнительно-анатомические доказательства эволюцииЗародышевое сходство позвоночных животныхЭтапы эволюции человекаСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозе**Видео-, аудиоматериалы (Биология)****5 класс**Землетрясение-прЗемля как планета-CDЗемля и Солнце-CDМатерики и океаны\_CD**Мультимедийный материал****6 класс**Уроки биологии КиМ. Растения,бактерии,грибы. 6 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Ядовитые растения**7 класс**Уроки биологии КиМ. «Животные» 7 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Насекомые нашей области**8 класс**Уроки биологии КиМ. Человек и его здоровье. 8 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Кровь-прЛейкоциты-киноЛимфоциты-киноЛейкоциты1-киноЭритроциты-киноАлкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания Алексеева-прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прПрезентация по коже- прРабота органов дыхания –прРазмножение –прПрезентация по коже-прСердце-прСостав и функции крови-прАнти алкоголь-киноАнти алкоголь 2- киноАнти алкоголь 32- киноАнти курение 1 -киноАнти курение 1 1-киноАнти курение 1 2-киноАнти наркотики - киноАнти наркотики3 - киноАнти наркотики 4- киноВВС-ощущение и зрение –киноНевероятное тело человека-киноАнти наркотики 4- киноВВС- тайны тела – киноГермафродиты-киноЗагадки ДНК- поиски Адама- киноПаразиты – кино**9 класс**Шпаргалки для старшеклассников. Биология. Новая школа.2008.Электронное учебное издание. Биология. Химия. Экология.: «Физикон», «Дрофа»,2005.Подготовка к ЕГЭ. 2006Биологические циклы-прСреда обитания-прАлкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прПапка «Открытый урок»Кровь и переливание крови-прБиол. През. Брач. Пер. – (Браки и потомство)-пр.Строение и функции белков-прДНК и РНК-прКопия сравнения ДНК и РНК (Нуклеиновые кислоты и АТФ)-прНаследственная изменчивость-прПрезентация белки-прРазмножение –прСинтез белка- прСравнение ДНК и РНК (нуклеиновые кислоты и АТФ)- прСтроение и функции белков –прГруппа крови и переливание –прВлияние алкоголя на плод-прнаследственность-прГенетика-прБолезни-прВнутренняя среда организма - единая система жидкостей-прКурсы-пр (Экологические факторы)Презентация белки-прПрезентация по коже**10-11 классы**Шпаргалки для старшеклассников. Биология. Новая школа.2008.Электронное учебное издание. Биология. Химия. Экология.: «Физикон», «Дрофа»,2005.Подготовка к ЕГЭ. 2006.Уроки биологии КиМ. Общаяя биология. 10 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Уроки биологии КиМ. Общаяя биология. 11 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Биологические циклы-прСреда обитания-пр- Папка «ТБ и биология»: Алкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания -прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прКровь и переливание крови-прСтроение и функции белков-прДНК и РНК-прКопия сравнения ДНК и РНК (Нуклеиновые кислоты и АТФ)-прНаследственная изменчивость-прПрезентация белки-прРазмножение –прСинтез белка- прСравнение ДНК и РНК (нуклеиновые кислоты и АТФ)- прСтроение и функции белков –прГруппа крови и переливание –прВлияние алкоголя на плод-прнаследственность-прГенетика-прБолезни-пр |
| Кабинет 7 | **39,5** | **Мебель (Физика/Химия)**Доска аудиторная – 1Стол лабораторный – 1 Стол офисный – 1Стол компьютерный – 1Кресло Юпитер – 1Парта – 8Стул ученический – 16Шкаф – 3Сейф – 1Вытяжной шкаф - 1**Техническое оборудование**Компьютер – 1Принтер – 2Киноаппарат – 1Копировальный аппарат – 1Микрокалькулятор – 1**Наглядные пособия (Физика)**Насос вакуумный КомовскогоТарелка вакуумная со звонкомТрубка НьютонаМодель пресса гидравлическогоМашина волновая МВЛ ТУ -79 РФ 13379Прибор для демонстрации атмосферного давленияАмперметр демонстрационный цифровойВольтметр демонстрационный цифровойЗвонок на подставке электрическийКатушка-моток дроссельнаяМашина электрофорная малаяЭлектрометры с принадлежностямиВесы учебные с гирямиМикролаборатория по механикеКонденсатор переменной емкостиГруз наборный до 1 кгВыключатель однополюсный лабораторныйМиллиамперметр лабораторныйСпираль-резистор с-1.5Реостат ползунковый РП-6Дозиметр ИД-1Барометр-анероид БР-52Термометр демонстрационныйМанометр открытый демонстрационныйНасос воздушный ручнойДинамометр двунаправленныйРычаг демонстрационныйПрибор для демонстрации зависимости давления в жидкости от высоты столбаПрибор для демонстрации теплопроводности твердых телКомпас школьныйАмперметр лабораторныйВольтметр лабораторныйМагнит U образный демонстрационныйМагнит полосовой демонстрационныйВедерко АрхимедаКомплект тележек легкоподвижныхГигрометр Вит- 1Комплект соединительных проводовЦилиндр измерительный 2-100-2Модель ДВСШар Паскаля ШПсКолориметр КлрМагазин регистров на панели (набор)Прибор для иллюстрации закона сохраненияКомплект пособий для лабораторных работ по электродинамикеНабор тел равного объемаНабор тел равной массыРычаг линейка лабораторнаяСосуды сообщающиесяТрубка для демонстрации конвекцииТермометр лабораторныйДинамометр демонстрационныйПрибор для демонстрации механических колебанийЭлектромагнит разборныйНабор гирь**Видео-, аудиоматериалы (Физика)**DVD Физика 7 класс Атмосферное давление 2 частиDVD Физика 8 класс Плотность веществаDVD Физика 8 класс Обобщающий урок по теме «электрические явления»DVD Физика 8 класс Работа и мощность тока. Закон Джоуля-ЛенцаDVD Физика 7 класс Механические колебанияDVD Физика 9 класс Алгоритм решения задач на второй закон НьютонаDVD Физика 11класс. Сложное строение атома. Опыты Резерфорда. Квантовые постулаты БораDVD Физика 11 класс. Испускание и поглощение света атомами. Спектры. Спектральный анализ и его применение.Основы МКТ 2частиМолекулярная физикаВолновая оптикаЭлектростатикаЭлектрический ток в различных средахГеометрическая оптика 2 частиПостоянный электрический токОсновы термодинамикиЭлектромагнитная индукцияЭлектромагнитные колебанияГидроаэростатика 2 частиКвантовые явленияЭлектромагнитная индукцияЭлектромагнитные волныМагнитное полеЭлектромагнитные колебания часть 1Физика 1.Лабораторные работы.Физика 2.Дифракция света.Физика 3.Физическая карта мира.Физика 4.Диффузия.Магнетизм 2 частиТепловые явленияЭлектрические явленияОсновы кинематикиЭлектростатические явленияГеометрическая оптикаDVDЭлектростатическое поле**Наглядные пособия (Химия)****Реактивы**Набор № 1 С Кислоты1. Кислота азотная 200г
2. Кислота ортофосфорная 200г
3. Кислота серная
4. Кислота соляная

Набор № 3 ВС Щелочи1. Гидроокись калия 250г
2. Гидроокись натрия 200г
3. Гидроокись кальция 50г

Набор № 6 ВС Органические вещества1. Глицерин 200г
2. Эфир этиловый (серный) 100г
3. Формалин 50г
4. Кислота муравьиная 50г
5. Кислота уксусная 50г

Набор № 7С Минеральные удобрения1. Аммофос 250г
2. Карбамид 250г
3. Калий хлористый 250г
4. Натрий азотнокислый 250г
5. Сульфат аммония 250г
6. Суперфосфат аммонизированный 250г
7. Суперфосфат двойной гранулированный 250г

Набор № 8 С Иониты1. АнионитАВ-17-860г
2. Катионит-2-8 60г

Набор № 9 ВСОбразцы неорганических веществ1. Алюминий азотнокислый 9 водный 50г
2. Бария окись 50г
3. Квасцы алюмокалиевые 50г
4. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3 - водный 50г
5. Кобальт (2) сернокислый 7 водный 50г
6. Кислота борная 50г
7. Литий хлорид 50г
8. Марганец (2) сернокислый 5 водный 50г
9. Марганец хлористый 4 водный 50г
10. Натрий кремнекислый мета 9 водный 50г
11. никель сернокислый 50г

Набор № 11 С Соли для демонстрационных опытов1. Аммиак водный 50г2. Аммоний двууглекислый 50г1. Калий углекислый 50г
2. Калий углекислый кислый 50г
3. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3 -водный 50г
4. Кальций фосфорнокислый 50г
5. Натрий фосфорнокислый двузамещенный 50г
6. Кальций фосфорнокислый однозамещенный 1 -водный 50г
7. Натрий углекислый 50г
8. Натрий фосфорнокислый 12 - водный 50г

Набор № 12 ВС Неорганические вещества для демонстрационных опытов1. Калий йодистый 50г
2. Аммоний роданистый 50г
3. Натрий бромид 50г
4. Натрий сернокислый 50г
5. Натрий углекислый 50г
6. Натрий сернокислый кислый 50г
7. Натрий фтористый 50г
8. Сера природная молотая 50г

Набор № 13ВС Галогениды1. Барий хлористый 50г
2. Магний хлористый 50г
3. Медь двухлористая 50г
4. Натрий хлористый 50г

Набор № 14 ВС Сульфаты, сульфиты, сульфиды.1. Железный купорос 50г
2. Железо (2)сернокислое 7 водн.50г

Набор № 16 ВС Металлы, оксиды1. Алюминий гранулированный 50г
2. Железо металлическое восстановленное 200г
3. Железо (3) оксид для ферритов 50г
4. Медь (2) окись порошкообразная 200г
5. Цинк гранулированный 200г

Набор № 17 С «б» Нитраты1. Серебро азотнокислое 0,02 кг

Набор № 19 ВС Соединения марганца1. Марганец двуокись 200г
2. Калий марганцовокислый 200г

Набор № 20 ВСКислоты1. Кислота соляная 3 кг
2. Кислота серная 0,9 кг

Набор № 21 ВС Неорганические вещества1. Кальция окись 200г
2. Медь (2) сернокислая 5 водная 200г
3. Медь (2) углекислая основная 200г
4. Натрий углекислый 200г
5. Натрий углекислый кислый 200г

Набор № 22 ВС Индикаторы1. Фенолфталеин 50г
2. Метилоранж 50г
3. Лакмоид 50г

**Приборы демонстрационные** **Химическая посуда**

|  |  |
| --- | --- |
| Воронка пласт. | 10 |
| Воронка стекл. | 5 |
| Хим. стаканы 100мл | 2 |
| Хим. стаканы 150 мл | 7 |
| Хим. стаканы 250 мл | 1 |
| Воронка делительная |  |
| Пробирки большие | 59 |
| Пробирки средние | 76 |
| Пробирки малые | 16 |
| Аллонж | 1 |
| Стеклянные трубки (большие) | 2 |
| Хлоркальциевая трубка | 1 |
| Пробки резиновые | 2 |
| Пробки пробковые | 1 |
| Стеклянные трубки | 10 |
| Фарфоровые чашки | 4 |
| Фарфоровые стаканы 150мл | 2 |
| Фарфоровые стаканы 50 мл | 6 |
| Ступка  | 1 |
| Пестик  | 2 |
| Асбестовая сетка | 1 |
| Газоотводные трубки | 2 |
| Лупы | 5 |
| Стекло предметное | 40 |
| Стекло покровное | 3 |
| Ершик | 3 |
| Весы  | 15 |
| Щипцы  | 10 |
| Тигли  | 13 |
| Подставки для пробирок | 3 |
| Мензурки | 15 |
| Колбы плоскодонные | 8 |
| Чашки Петри | 4 |

**Коллекции**НефтьПластмассыМинеральные и горные породы**Таблицы**Растворимость кислот, оснований, солейЭлектрохимический ряд напряжения металловКлассификация веществ***Химические реакции***1. Физические явления и химические реакции.
2. Закон сохранения массы веществ.
3. Классификация химических реакций.
4. Тепловой эффект химической реакции.
5. Окислительно - восстановительные реакции.
6. Электролиз.
7. Генетическая связь классов неорганических веществ.
8. Генетическая связь классов органических веществ.

***Строение вещества***1 .Строение атома.1. Электронная орбиталь.
2. Модели атомов некоторых элементов.
3. Кристаллы.
4. Химическая связь.
5. Валентность.
6. Степень окисления.
7. Изомерия. Часть 1.
8. Изомерия. Часть 2.10. Гомология.

***Номенклатура***1. Бинарные соединения.1. Номенклатура солей.
2. Номенклатура органических соединений.
3. Предельные углеводороды.
4. Непредельные углеводороды.
5. Функциональные производные углеводородов.

***Белки и нуклеиновые кислоты***1 .Первичная структура белка.1. Вторичная структура белка.
2. Третичная структура белка.
3. Четвертичная структура белка.
4. Денатурация белков.
5. Гетероциклы с атомом азота.
6. Принцип комплементарности.
7. Нуклеиновые кислоты.

**8-9 класс**ФильтрованиеОбращение с различными веществамиПолучение и собирание газовОсновные приемы работы в химической лабораторииНагревание и нагревательные приборыОбработка пробок и стеклянных трубокСтроение и свойства пламениАтомные радиусы элементов I-IV периодовЭлектроволновые модели атомов элементов I-IV периодовФорма и перекрывание электронных облаковОтносительная электроотрицательность элементовСтепень окисления химических элементовКовалентная связьИонная связьСоответствие между различными типами химических связейКристаллические решеткиЗависимость диссоциации гидроокисей от заряда ядра и радиусацентрального атомаГидролиз водных растворов солейПроизводство серной кислоты Синтез аммиака Производство азотной кислоты Кристаллическая решетка металловЭлектролиз раствора хлорида меди II (с угольным анодом)Схема гальванического элементаЭлектролиз в металлургииПрименение электролизаХимическая коррозияЗащита от коррозии металлическими пленкамиСпособы защиты металлов от коррозии**Модели**Молекула ДНКМолекула белкаКристаллические решетки |
| Кабинет 9 | **29,9** | **Мебель**Стол офисный – 2Доска аудиторная 0 1Оверлок – 1Холодильник – 1Шкаф – 2Электроплита – 1Парта – 6Стул офисный – 1Стул ученика – 8Электрическая швейная машина – 3Миксер – 1Электрический утюг – 3Гладильная доска – 1**Наглядные пособия****Таблицы**Обработка юбкиОбработка воротниковОбработка деталей изделияОбработка застежкиОбработка накладных материаловЗаправка ниток в машинеРегуляторы натяжения нитокМашинная игла и моталкаСхема сказки машиныПриводные устройстваРегуляторы строчкиПравильная посадкаРазмерные признаки фигуры девочкиВеличины размерных признаковРазмерные признаки для построения поясных изделийПостроение чертежей (фартука, юбки, брюк, платья, халата, конической юбки, рукава)Техническое моделированиеРазработка моделей (фартука, юбки, брюк, халатов, курток)Дефекты изделия и способы их устраненияВыкройки игрушекОбразцы швовОбразцы пришивания фурнитурыОбразцы вязанияКоллекция волоконОбразцы машинной вышивкиОбразцы аппликации**Инструменты**Иглы стальные швейные – 5Иглы машинные – 5Наперстки – 2Лента сантиметровая – 5Иглы портновские – 2Нитки хб белые – 10Нитки хб черные – 10Нитки хб цветные – 20Ножницы – 5Пяльцы – 5Отвертка – 1Ткань бязь – 3 мКанва – 2 мЛенточки – 20 м**Посуда**Кастрюля 5 л – 1Кастрюля 2 л – 2Кофейный набор – 1Набор столовых принадлежностей – 1Доска разделочная – 3Терка – 2Скалка – 2Чайная чашка – 10Венчик – 1Тарелка – 10Блюдце чайное – 6 |

**Объекты для проведения практических занятий**

|  |  |
| --- | --- |
| Кабинет 1 | **Спортивный инвентарь**Конь гимнастический - 1Мостик гимнастический - 1Скакалки - 10Обручи - 10Мячи футбольные - 10Мячи волейбольные - 10Мячи баскетбольные - 10Сетка баскетбольная- 2Сетка волейбольная - 2Щит баскетбольный - 2Кольцо баскетбольное -2Скамейки - 3Перекладина - 1Стенка шведская - 8Мячи для метания - 3Маты - 5Гимнастические коврики - 5Пирамиды - 5Лыжи - 17Ботинки лыжные - 17Лыжные палки – 17 Кегли - 1Планка для прыжков - 1Стойка для прыжков - 2 Насос ручной - 2Гимнастические палки - 10 |
| Кабинет 4 | **Мебель**Стол офисный – 1Стол компьютерный учителя – 1Стол компьютерный ученика – 10Тумбочка для стола – 1Стол компьютерный – 1Подставка под проектор – 1Шкаф книжный – 1Парта ученическая – 4Стол ученический – 8Кресло учителя – 1Кресло ученика – 10Подставка для ног – 1Доска – 1**Техническое оборудование**Компьютер ученика – 7Компьютер учителя – 1Принтер – 2Сканер – 1Проектор – 1Экран – 1Колонки – 2 **Наглядные пособия****Таблицы и плакаты**1. Виды информации по способу восприятия человеком
2. Виды информации по способу представления
3. Виды информации по форме организации
4. Действия с информацией: представление
5. Действия с информацией: хранение
6. Действия с информацией: преобразования
7. Схема передачи информации
8. Схема обмена информации
9. Понятие объекта
10. Понятие модели
11. Схема управления
12. Компьютер
 |
| Кабинет 6 | **ОБЖ/Биология****Мебель**Стол учителя - 1 Стул учителя - 1 Стол под ПК - 1 Классная доска - 1 Стол ученический- 7Стул ученический- 14 Шкаф - 2 Подставка под ТВ - 1 **Техническое оборудование**Телевизор – 1Ноутбук – 1Проектор – 1**Наглядные пособия (ОБЖ)**Комплект таблиц «Школа против террора»Комплект таблиц «Пожарная безопасность» Комплект таблиц «Основы военной службы. Для старших классов» Комплект плакатов «Антитеррор»Комплект плакатов «Умей действовать при пожаре»Комплект плакатов «Действия при пожаре»Комплект плакатов «Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях»Комплект плакатов «Первая медицинская помощь при ЧС». Комплект плакатов № 5Комплект плакатов «Здоровый образ жизни»Детство без алкоголя. Комплект наглядно-методических пособий.Альбом детям о правилах дорожного движения (10 плакатов)Альбом детям о правилах пожарной безопасности (10 плакатов)Плакаты. Компьютер и безопасностьПлакаты. Знаки дорожного движения.Плакат. Требования безопасности при стрельбе из стрелкового оружия (1000\*700)Комплект плакатов. Ордена и медали России.Комплект плакатов «Безопасность дорожного движения»5-9 классы. /Рыбин А.Л. и др./в 2 частях, 24 плакатаКомплект плакатов «Безопасность дорожного движения» 1- 4 классы. / Ижевский П.В. и др./, 12 плакатовКомплект плакатов «Уголок безопасности на дорогах»Комплект плакатов «Личная гигиена»Плакаты «Наркомания» (комплект № 4 из 2 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 3 из 3 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 2 из 3 плакатов)Плакаты «Наркомания» (комплект № 1 из 8 плакатов)Плакаты «СПИД и ВИЧ» (комплект из 5 ламинированных плакатов, А-4)Комплект плакатов «Ракеты и артиллерия»Комплект плакатов «Средства противовоздушной обороны»Комплект плакатов «Боевые самолеты и вертолеты»Комплект плакатов «Боевые корабли ВМФ»Комплект плакатов «Средства защиты органов дыхания – противогазы, респираторы»Комплект плакатов «Бронетанковая техника»Комплект плакатов «Действия населения при авариях и катастрофах техногенного характера»Комплект плакатов «Правила поведения в чрезвычайных ситуациях природного характера»Комплект плакатов «Стрелковое оружие, гранатометы, огнеметы»Комплект плакатов «Действия населения в чрезвычайных ситуациях природного характера»Комплект плакатов «Действия населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»Комплект плакатов «Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях»Комплект плакатов «Вооруженные Силы - защитники Отечества»Комплект плакатов «Уголок по ГО и ЧС объекта»Комплект плакатов «Служу России»Комплект плакатов «Огневая подготовка»Плакаты «Защитные сооружения ГО»Комплект плакатов «Организация гражданской обороны»Комплект плакатов «Защита населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени»**Стенды (ОБЖ)**Стенд «Стой наркотик»Стенд «СПИД учимся жить»Коллаж «Сделай правильный выбор»Стенд «Законодательство Российской Федерации по обеспечению безопасности»Стенд «Средства защиты органов дыхания»Стенд «Действия населения при авариях и катастрофах»Стенд «Действия населения при стихийных бедствиях»Стенд «Вооруженные Силы России»Стенд «К уроку»Стенд «ЮИД в действии»Стенд «Государственные символы России»**Видео-, аудиоматериалы (ОБЖ)**«Оружие массового поражения  (ОМП) и его поражающие факторы./видео/, 30 мин«Защита от ОМП. Защита от ядерного оружия» /видео/«Защита от ОМП. Защита от ОВ» /видео/«Защита от ОМП. Индивидуальные медицинские средства защиты» /видео/«Сухопутные войска» /видео/, 20 мин.«Военно-Воздушные Силы России» /видео/, 20 мин.«Военно-Морской Флот  России» /видео/, 20 мин.«Ракетные войска стратегического назначения» /видео/, 20 мин.«Воинские ритуалы» /видео/, часть 1, 20 мин.«ОБЖ. Основы противопожарной безопасности» /CD/,30 мин.«ОБЖ. Улица полна неожиданностей» /видео/, 52мин., для детей дошкольного и младшего школьного возраста.«ОБЖ. Основы безопасности на воде» /видео/, 27 мин.«ОБЖ, Безопасность на воде» /6 учебных фильмов, CD/«ОБЖ. Безопасность в доме» /3 учебных фильма/«ОБЖ. Основы медицинских знаний» Библиотека из 18 учебных фильмов, /В комплекте 2 CD/«Оказание первой медицинской помощи» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности» /видео/«Право на жизнь» Профилактика наркомании в подростковой среде,  /видео, CD/,43 мин.«ВИЧ. Знать, чтобы жить» /видео, CD/, 50 мин.«Чрезвычайные ситуации» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности»), видео.«ОБЖ и пропаганда здорового образа жизни» (Видеопрограмма из серии «Охрана труда и техника безопасности»), /видео/«Чума над Россией» (о наркомании), /CD/, 30 мин.«Иного пути нет» (о проблемах, связ. с наркоманией и алкоголизмом), / CD/, 80 мин.«Грозные силы природы» (Стихийные бедствия) /видео/«Катастрофа» ( О ЧС природного и техногенного характера. Экологические последствия ЧС) /видео/, 20 мин.«Эхо трагедии века» (Последствия техногенных аварий. Чернобыль), /видео/, 20 мин.«Авария с выбросом аммиака» (Действия населения), /видео/, 20 мин.«Знай и умей». Мультфильм. (Радиоактивное заражение), /видео/, 10 мин.«ЧС в районе школы» (Пожар -3 мин., авария на химкомбинате, утечка хлора – 3 мин., радиационное загрязнение – 6 мин., разлив ртути – 6 мин.), /видео/«Действия населения при химически опасных авариях» (Аммиак, хлор. Мультфильм.) /видео/, 8 мин.«В случае аварии на АЭС». Основные мероприятия по защите населения и персонала. /видео/, 20 мин.«Действия населения в зоне радиоактивного заражения» (1987 г., 10 мин., видео)«Спасатели» /видео/, 17 мин**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование (ОБЖ)**Аптечка индивидуальная АИ -2 - 2Аптечка универсальная «АППОЛО» - 2Дозиметр бытовой - 2Противогаз ГП -7 - 20Противогаз ГП -5 – 20Индивидуальный противохимический пакет ИПП -11 – 10Индивидуальный перевязочный пакет ИПП – 1 – 10Сумка санинструктора (укомплектованная) – 3Макет автомата Калашникова – 3Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) – 2Респиратор – 20ОЗК (Плащ, чулки, перчатки) – 6Винтовка пневматическая – 3Компас «Азимут» - 20**Наглядные пособия (Биология)****5 класс**МикроскопыМикропрепараты растений и животныхГлобус Земли демонстрационныйБарометрКоллекция «Минералы и горные породы»Коллекция «Полезные ископаемые»**Плакаты**Смена природных зон от полюсов к экватору Атмосферные процессы и явленияГорные породы и полезные ископаемые**6 класс**Гербарии лекарственных растенийГербарий ядовитых растенийМикропрепараты по ботанике и зоологииМикроскопыСемена различных растений**Плакаты**ГрибыОбразовательные тканиЛишайникиОрганы цветкового растенияЗоны корня. Микориза.СеменаКлетка зеленого листаПобег. Почки.Клеточное строение листаВидоизмененные побегиТкани стебля тыквыРазнообразие листьевКлеточное строение стебля липыСухие плодыСочные плоды. СоплодиеКорни. Корневые системыЦветок. СоцветиеПолезные насекомыеМногообразие рыб.Многообразие земноводныхМногообразие пресмыкающихсяМногообразие и экологические группы птицМногообразие млекопитающихСтроение клеткиТипы клеток и тканейМикробы и вирусыСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозеСтроение молодого корня.Внутренне строение стебля.**Ботаника 1.**ГрибыСосна обыкновеннаяЗеленые водорослиОбразовательные тканиЛишайникиОрганы цветкового растенияБурые и красные водорослиЗоны корня. Микориза.Зеленые мхи. Кукушкин лен.СеменаСтроение и цикл развития папоротникаКлетка зеленого листаПризнаки двудольных и однодольныхПобег. Почки.Клеточное строение листаВидоизмененные побегиСемейство КрестоцветныеТкани стебля тыквыСемейство МотыльковыеРазнообразие листьевСемейство РозоцветныхКлеточное строение стебля липыСемейство ПасленовыхСухие плодыСемейство СложноцветныеСочные плоды. СоплодиеСемейство ЛилейныеКорни. Корневые системыСемейство Злаки. ПшеницаЦветок. Соцветие**7 класс**Критерии видаСпособы питания организмов**Зоология 1.**Подцарство одноклеточные животные или простейшиеТип кишечнополостныеТип плоские черви. Свободноживущие черви.Тип плоские черви. Паразитические черви.Тип круглые черви.Тип кольчатые червиТип моллюскиТип моллюски. Класс двустворчатыеТип членистоногие. Класс ракообразные.Тип членистоногие. Класс паукообразныеТип членистоногие. Класс насекомыеПолезные насекомыеКласс насекомые. Неполный метаморфоз.Класс насекомые. Полный метаморфоз.**Зоология 2.**Тип хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник.Надкласс рыбы. Скелет окуня.Надкласс рыбы. Внутреннее строение окуня.Многообразие рыб.Класс земноводные. Скелет лягушки и тритона.Класс земноводные. Внутреннее строение лягушки.Многообразие земноводных Класс пресмыкающиеся. Скелеты пресмыкающихся.Класс пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицыМногообразие пресмыкающихсяКласс птицы. Скелет и мышцы крыла голубя.Класс птицы. Внутреннее строение голубя.Многообразие и экологические группы птицКласс млекопитающие. Скелет и мышцыКласс млекопитающие. Внутреннее строение кроликаМногообразие млекопитающих**Общая биология 1**Уровни организации жизниСхема строения клетки. Многообразие клетокФотосинтезЭнергетический обменСтроение молекулы белкаСхема биосинтеза белкаМолекула ДНК и ее репликацияМитоз-деление клеткиТипы бесполого размноженияМейоз-образование половых клетокОсновные этапы эмбриогенеза хордовых животныхТипы постэмбрионального развития животныхЗаконы наследования (1)Законы наследования (2)Формы наследственной изменчивостиФормы модификационной изменчивости**Общая биология 2**Центр происхождения домашних животныхЗащитные окраски и формы тела у животныхФормы естественного отбораКритерии видаПути биологического прогрессаНаправления эволюционного процессаПалеонтологические доказательства эволюцииСравнительно-анатомические доказательства эволюцииЗародышевое сходство позвоночных животныхЭтапы эволюции человекаСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозе**Комплекты микропрепаратов**ЗоологияОбщая биология**Коллекции и гербарии**Набор коллекции членистоногихКоллекция « раковины моллюсков».гербарий «дикорастущие растения».Гербарий «основные группы растений»Коллекция «морское дно»Коллекция «палеонтологическая»Набор муляжей грибов**8 класс****Микропрепараты**Анатомия**Плакаты**Нервная система человека.Выделительная система человека.Железы внутренней секреции.Кожа. РазрезСтроение спинного мозга**Человек и его здоровье 1**Уровни организации тела человекаСтроение клеткиТипы клеток и тканейСкелетЧерепСкелетные мышцыОпорно-двигатильный аппаратСистема органов кровообращенияСтроение сердцаЦикл сердечных сокращенийФорменные элементы кровиЛимфатическая системаСтроение органов дыханияСистема органов пищеваренияМикробы и вирусыПокровыСистема органов выделенияОплодотворение и эмбриональное развитиеВнутриутробное развитиеРазвитие ребенка.**Человек и его здоровье 2**Эндокринные железыИммунная системаНервная системаНервная клеткаГоловной мозгСпинной мозг. Рефлекторная дугаЗрениеСлух и равновесиеОбоняниеВкус**9 класс****Модели**Происхождение человека**Комплекты микропрепаратов**Общая биология**Плакаты****Общая биология 1**1. Уровни организации жизни
2. Схема строения клетки. Многообразие клеток
3. Фотосинтез
4. Энергетический обмен
5. Строение молекулы белка
6. Схема биосинтеза белка
7. Молекула ДНК и ее репликация
8. Митоз-деление клетки
9. Типы бесполого размножения
10. Мейоз-образование половых клеток
11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
12. Типы постэмбрионального развития животных
13. Законы наследования (1)
14. Законы наследования (2)
15. Формы наследственной изменчивости
16. Формы модификационной изменчивости

**Общая биология 2**1. Центр происхождения культурных растений
2. Центр происхождения домашних животных
3. Защитные окраски и формы тела у животных
4. Формы естественного отбора
5. Критерии вида
6. Пути биологического прогресса
7. Направления эволюционного процесса
8. Палеонтологические доказательства эволюции
9. Сравнительно-анатомические доказательства эволюции
10. Зародышевое сходство позвоночных животных
11. Этапы эволюции человека
12. Схема строения биосферы

Связи в лесном биоценозе**10 - 11 классы****Модели**Происхождение человека**Комплекты микропрепаратов**Общая биология**Коллекции и гербарии**Коллекция «палеонтологическая»Модель-аппликация «генетика групп крови**Плакаты****Общая биология 1**Уровни организации жизниСхема строения клетки. Многообразие клетокФотосинтезЭнергетический обменСтроение молекулы белкаСхема биосинтеза белкаМолекула ДНК и ее репликацияМитоз-деление клеткиТипы бесполого размноженияМейоз-образование половых клетокОсновные этапы эмбриогенеза хордовых животныхТипы постэмбрионального развития животныхЗаконы наследования (1)Законы наследования (2)Формы наследственной изменчивостиФормы модификационной изменчивости**Общая биология 2**Центр происхождения культурных растенийЦентр происхождения домашних животныхЗащитные окраски и формы тела у животныхФормы естественного отбораКритерии видаПути биологического прогрессаНаправления эволюционного процессаПалеонтологические доказательства эволюцииСравнительно-анатомические доказательства эволюцииЗародышевое сходство позвоночных животныхЭтапы эволюции человекаСхема строения биосферыСвязи в лесном биоценозе**Видео-, аудиоматериалы (Биология)****5 класс**Землетрясение-прЗемля как планета-CDЗемля и Солнце-CDМатерики и океаны\_CD**Мультимедийный материал****6 класс**Уроки биологии КиМ. Растения,бактерии,грибы. 6 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Ядовитые растения**7 класс**Уроки биологии КиМ. «Животные» 7 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Насекомые нашей области**8 класс**Уроки биологии КиМ. Человек и его здоровье. 8 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Кровь-прЛейкоциты-киноЛимфоциты-киноЛейкоциты1-киноЭритроциты-киноАлкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания Алексеева-прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прПрезентация по коже- прРабота органов дыхания –прРазмножение –прПрезентация по коже-прСердце-прСостав и функции крови-прАнти алкоголь-киноАнти алкоголь 2- киноАнти алкоголь 32- киноАнти курение 1 -киноАнти курение 1 1-киноАнти курение 1 2-киноАнти наркотики - киноАнти наркотики3 - киноАнти наркотики 4- киноВВС-ощущение и зрение –киноНевероятное тело человека-киноАнти наркотики 4- киноВВС- тайны тела – киноГермафродиты-киноЗагадки ДНК- поиски Адама- киноПаразиты – кино**9 класс**Шпаргалки для старшеклассников. Биология. Новая школа.2008.Электронное учебное издание. Биология. Химия. Экология.: «Физикон», «Дрофа»,2005.Подготовка к ЕГЭ. 2006Биологические циклы-прСреда обитания-прАлкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прПапка «Открытый урок»Кровь и переливание крови-прБиол. През. Брач. Пер. – (Браки и потомство)-пр.Строение и функции белков-прДНК и РНК-прКопия сравнения ДНК и РНК (Нуклеиновые кислоты и АТФ)-прНаследственная изменчивость-прПрезентация белки-прРазмножение –прСинтез белка- прСравнение ДНК и РНК (нуклеиновые кислоты и АТФ)- прСтроение и функции белков –прГруппа крови и переливание –прВлияние алкоголя на плод-прнаследственность-прГенетика-прБолезни-прВнутренняя среда организма - единая система жидкостей-прКурсы-пр (Экологические факторы)Презентация белки-прПрезентация по коже**10-11 классы**Шпаргалки для старшеклассников. Биология. Новая школа.2008.Электронное учебное издание. Биология. Химия. Экология.: «Физикон», «Дрофа»,2005.Подготовка к ЕГЭ. 2006.Уроки биологии КиМ. Общаяя биология. 10 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Уроки биологии КиМ. Общаяя биология. 11 класс.- виртуальная школа Кирилла и Мефодия.-М.,2004.Биологические циклы-прСреда обитания-пр- Папка «ТБ и биология»: Алкоголь и организм человека-прАлкоголь, наркотики-прБЖД-прКурение в жизни человека-прКурить или быть-прЛудомания кратко-прНаркомания -прНикотин-прПрезентация- наркомания – дорога в бездну-прКровь и переливание крови-прСтроение и функции белков-прДНК и РНК-прКопия сравнения ДНК и РНК (Нуклеиновые кислоты и АТФ)-прНаследственная изменчивость-прПрезентация белки-прРазмножение –прСинтез белка- прСравнение ДНК и РНК (нуклеиновые кислоты и АТФ)- прСтроение и функции белков –прГруппа крови и переливание –прВлияние алкоголя на плод-прнаследственность-прГенетика-прБолезни-пр |
| Кабинет 7 | **Мебель (Физика/Химия)**Доска аудиторная – 1Стол лабораторный – 1 Стол офисный – 1Стол компьютерный – 1Кресло Юпитер – 1Парта – 8Стул ученический – 16Шкаф – 3Сейф – 1Вытяжной шкаф - 1**Техническое оборудование**Компьютер – 1Принтер – 2Киноаппарат – 1Копировальный аппарат – 1Микрокалькулятор – 1**Наглядные пособия (Физика)**Насос вакуумный КомовскогоТарелка вакуумная со звонкомТрубка НьютонаМодель пресса гидравлическогоМашина волновая МВЛ ТУ -79 РФ 13379Прибор для демонстрации атмосферного давленияАмперметр демонстрационный цифровойВольтметр демонстрационный цифровойЗвонок на подставке электрическийКатушка-моток дроссельнаяМашина электрофорная малаяЭлектрометры с принадлежностямиВесы учебные с гирямиМикролаборатория по механикеКонденсатор переменной емкостиГруз наборный до 1 кгВыключатель однополюсный лабораторныйМиллиамперметр лабораторныйСпираль-резистор с-1.5Реостат ползунковый РП-6Дозиметр ИД-1Барометр-анероид БР-52Термометр демонстрационныйМанометр открытый демонстрационныйНасос воздушный ручнойДинамометр двунаправленныйРычаг демонстрационныйПрибор для демонстрации зависимости давления в жидкости от высоты столбаПрибор для демонстрации теплопроводности твердых телКомпас школьныйАмперметр лабораторныйВольтметр лабораторныйМагнит U образный демонстрационныйМагнит полосовой демонстрационныйВедерко АрхимедаКомплект тележек легкоподвижныхГигрометр Вит- 1Комплект соединительных проводовЦилиндр измерительный 2-100-2Модель ДВСШар Паскаля ШПсКолориметр КлрМагазин регистров на панели (набор)Прибор для иллюстрации закона сохраненияКомплект пособий для лабораторных работ по электродинамикеНабор тел равного объемаНабор тел равной массыРычаг линейка лабораторнаяСосуды сообщающиесяТрубка для демонстрации конвекцииТермометр лабораторныйДинамометр демонстрационныйПрибор для демонстрации механических колебанийЭлектромагнит разборныйНабор гирь**Видео-, аудиоматериалы (Физика)**DVD Физика 7 класс Атмосферное давление 2 частиDVD Физика 8 класс Плотность веществаDVD Физика 8 класс Обобщающий урок по теме «электрические явления»DVD Физика 8 класс Работа и мощность тока. Закон Джоуля-ЛенцаDVD Физика 7 класс Механические колебанияDVD Физика 9 класс Алгоритм решения задач на второй закон НьютонаDVD Физика 11класс. Сложное строение атома. Опыты Резерфорда. Квантовые постулаты БораDVD Физика 11 класс. Испускание и поглощение света атомами. Спектры. Спектральный анализ и его применение.Основы МКТ 2частиМолекулярная физикаВолновая оптикаЭлектростатикаЭлектрический ток в различных средахГеометрическая оптика 2 частиПостоянный электрический токОсновы термодинамикиЭлектромагнитная индукцияЭлектромагнитные колебанияГидроаэростатика 2 частиКвантовые явленияЭлектромагнитная индукцияЭлектромагнитные волныМагнитное полеЭлектромагнитные колебания часть 1Физика 1.Лабораторные работы.Физика 2.Дифракция света.Физика 3.Физическая карта мира.Физика 4.Диффузия.Магнетизм 2 частиТепловые явленияЭлектрические явленияОсновы кинематикиЭлектростатические явленияГеометрическая оптикаDVDЭлектростатическое поле**Наглядные пособия (Химия)****Реактивы**Набор № 1 С Кислоты1. Кислота азотная 200г
2. Кислота ортофосфорная 200г
3. Кислота серная
4. Кислота соляная

Набор № 3 ВС Щелочи1. Гидроокись калия 250г
2. Гидроокись натрия 200г
3. Гидроокись кальция 50г

Набор № 6 ВС Органические вещества1. Глицерин 200г
2. Эфир этиловый (серный) 100г
3. Формалин 50г
4. Кислота муравьиная 50г
5. Кислота уксусная 50г

Набор № 7С Минеральные удобрения1. Аммофос 250г
2. Карбамид 250г
3. Калий хлористый 250г
4. Натрий азотнокислый 250г
5. Сульфат аммония 250г
6. Суперфосфат аммонизированный 250г
7. Суперфосфат двойной гранулированный 250г

Набор № 8 С Иониты1. АнионитАВ-17-860г
2. Катионит-2-8 60г

Набор № 9 ВСОбразцы неорганических веществ1. Алюминий азотнокислый 9 водный 50г
2. Бария окись 50г
3. Квасцы алюмокалиевые 50г
4. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3 - водный 50г
5. Кобальт (2) сернокислый 7 водный 50г
6. Кислота борная 50г
7. Литий хлорид 50г
8. Марганец (2) сернокислый 5 водный 50г
9. Марганец хлористый 4 водный 50г
10. Натрий кремнекислый мета 9 водный 50г
11. никель сернокислый 50г

Набор № 11 С Соли для демонстрационных опытов1. Аммиак водный 50г2. Аммоний двууглекислый 50г1. Калий углекислый 50г
2. Калий углекислый кислый 50г
3. Калий фосфорнокислый двузамещенный 3 -водный 50г
4. Кальций фосфорнокислый 50г
5. Натрий фосфорнокислый двузамещенный 50г
6. Кальций фосфорнокислый однозамещенный 1 -водный 50г
7. Натрий углекислый 50г
8. Натрий фосфорнокислый 12 - водный 50г

Набор № 12 ВС Неорганические вещества для демонстрационных опытов1. Калий йодистый 50г
2. Аммоний роданистый 50г
3. Натрий бромид 50г
4. Натрий сернокислый 50г
5. Натрий углекислый 50г
6. Натрий сернокислый кислый 50г
7. Натрий фтористый 50г
8. Сера природная молотая 50г

Набор № 13ВС Галогениды1. Барий хлористый 50г
2. Магний хлористый 50г
3. Медь двухлористая 50г
4. Натрий хлористый 50г

Набор № 14 ВС Сульфаты, сульфиты, сульфиды.1. Железный купорос 50г
2. Железо (2)сернокислое 7 водн.50г

Набор № 16 ВС Металлы, оксиды1. Алюминий гранулированный 50г
2. Железо металлическое восстановленное 200г
3. Железо (3) оксид для ферритов 50г
4. Медь (2) окись порошкообразная 200г
5. Цинк гранулированный 200г

Набор № 17 С «б» Нитраты1. Серебро азотнокислое 0,02 кг

Набор № 19 ВС Соединения марганца1. Марганец двуокись 200г
2. Калий марганцовокислый 200г

Набор № 20 ВСКислоты1. Кислота соляная 3 кг
2. Кислота серная 0,9 кг

Набор № 21 ВС Неорганические вещества1. Кальция окись 200г
2. Медь (2) сернокислая 5 водная 200г
3. Медь (2) углекислая основная 200г
4. Натрий углекислый 200г
5. Натрий углекислый кислый 200г

Набор № 22 ВС Индикаторы1. Фенолфталеин 50г
2. Метилоранж 50г
3. Лакмоид 50г

**Приборы демонстрационные** **Химическая посуда**

|  |  |
| --- | --- |
| Воронка пласт. | 10 |
| Воронка стекл. | 5 |
| Хим. стаканы 100мл | 2 |
| Хим. стаканы 150 мл | 7 |
| Хим. стаканы 250 мл | 1 |
| Воронка делительная |  |
| Пробирки большие | 59 |
| Пробирки средние | 76 |
| Пробирки малые | 16 |
| Аллонж | 1 |
| Стеклянные трубки (большие) | 2 |
| Хлоркальциевая трубка | 1 |
| Пробки резиновые | 2 |
| Пробки пробковые | 1 |
| Стеклянные трубки | 10 |
| Фарфоровые чашки | 4 |
| Фарфоровые стаканы 150мл | 2 |
| Фарфоровые стаканы 50 мл | 6 |
| Ступка  | 1 |
| Пестик  | 2 |
| Асбестовая сетка | 1 |
| Газоотводные трубки | 2 |
| Лупы | 5 |
| Стекло предметное | 40 |
| Стекло покровное | 3 |
| Ершик | 3 |
| Весы  | 15 |
| Щипцы  | 10 |
| Тигли  | 13 |
| Подставки для пробирок | 3 |
| Мензурки | 15 |
| Колбы плоскодонные | 8 |
| Чашки Петри | 4 |

**Коллекции**НефтьПластмассыМинеральные и горные породы**Таблицы**Растворимость кислот, оснований, солейЭлектрохимический ряд напряжения металловКлассификация веществ***Химические реакции***1. Физические явления и химические реакции.
2. Закон сохранения массы веществ.
3. Классификация химических реакций.
4. Тепловой эффект химической реакции.
5. Окислительно - восстановительные реакции.
6. Электролиз.
7. Генетическая связь классов неорганических веществ.
8. Генетическая связь классов органических веществ.

***Строение вещества***1 .Строение атома.1. Электронная орбиталь.
2. Модели атомов некоторых элементов.
3. Кристаллы.
4. Химическая связь.
5. Валентность.
6. Степень окисления.
7. Изомерия. Часть 1.
8. Изомерия. Часть 2.10. Гомология.

***Номенклатура***1. Бинарные соединения.1. Номенклатура солей.
2. Номенклатура органических соединений.
3. Предельные углеводороды.
4. Непредельные углеводороды.
5. Функциональные производные углеводородов.

***Белки и нуклеиновые кислоты***1 .Первичная структура белка.1. Вторичная структура белка.
2. Третичная структура белка.
3. Четвертичная структура белка.
4. Денатурация белков.
5. Гетероциклы с атомом азота.
6. Принцип комплементарности.
7. Нуклеиновые кислоты.

**8-9 класс**ФильтрованиеОбращение с различными веществамиПолучение и собирание газовОсновные приемы работы в химической лабораторииНагревание и нагревательные приборыОбработка пробок и стеклянных трубокСтроение и свойства пламениАтомные радиусы элементов I-IV периодовЭлектроволновые модели атомов элементов I-IV периодовФорма и перекрывание электронных облаковОтносительная электроотрицательность элементовСтепень окисления химических элементовКовалентная связьИонная связьСоответствие между различными типами химических связейКристаллические решеткиЗависимость диссоциации гидроокисей от заряда ядра и радиусацентрального атомаГидролиз водных растворов солейПроизводство серной кислоты Синтез аммиака Производство азотной кислоты Кристаллическая решетка металловЭлектролиз раствора хлорида меди II (с угольным анодом)Схема гальванического элементаЭлектролиз в металлургииПрименение электролизаХимическая коррозияЗащита от коррозии металлическими пленкамиСпособы защиты металлов от коррозии**Модели**Молекула ДНКМолекула белкаКристаллические решетки |
| Кабинет 9 | **Мебель**Стол офисный – 2Доска аудиторная 0 1Оверлок – 1Холодильник – 1Шкаф – 2Электроплита – 1Парта – 6Стул офисный – 1Стул ученика – 8Электрическая швейная машина – 3Миксер – 1Электрический утюг – 3Гладильная доска – 1**Наглядные пособия****Таблицы**Обработка юбкиОбработка воротниковОбработка деталей изделияОбработка застежкиОбработка накладных материаловЗаправка ниток в машинеРегуляторы натяжения нитокМашинная игла и моталкаСхема сказки машиныПриводные устройстваРегуляторы строчкиПравильная посадкаРазмерные признаки фигуры девочкиВеличины размерных признаковРазмерные признаки для построения поясных изделийПостроение чертежей (фартука, юбки, брюк, платья, халата, конической юбки, рукава)Техническое моделированиеРазработка моделей (фартука, юбки, брюк, халатов, курток)Дефекты изделия и способы их устраненияВыкройки игрушекОбразцы швовОбразцы пришивания фурнитурыОбразцы вязанияКоллекция волоконОбразцы машинной вышивкиОбразцы аппликации**Инструменты**Иглы стальные швейные – 5Иглы машинные – 5Наперстки – 2Лента сантиметровая – 5Иглы портновские – 2Нитки хб белые – 10Нитки хб черные – 10Нитки хб цветные – 20Ножницы – 5Пяльцы – 5Отвертка – 1Ткань бязь – 3 мКанва – 2 мЛенточки – 20 м**Посуда**Кастрюля 5 л – 1Кастрюля 2 л – 2Кофейный набор – 1Набор столовых принадлежностей – 1Доска разделочная – 3Терка – 2Скалка – 2Чайная чашка – 10Венчик – 1Тарелка – 10Блюдце чайное – 6 |
| Мастерские | **Мебель**Доска аудиторная – 1Стол учителя – 1Парта одноместная – 10Стул ученический – 10**Машины и оборудование**

|  |  |
| --- | --- |
| Верстак ВК-1 (учебный) | 1 |
| Верстак ВК-1 (учебный) | 1 |
| Верстак ВК-1 (учебный) | 1 |
| Верстак комбинированный ВК-1  | 1 |
| Верстак комбинированный ВК-1 | 1 |
| Настольный горизонтально-фрезерный станок НГФ-110 | 1 |
| Печь муфельная ПМ-10 | 1 |
| Пресс для штамповки ПШ - учебный | 1 |
| Станок заточный школьный ЭТ-62 | 1 |
| Станоккруглопильный Скр-1 | 2 |
| Станок настольный сверлильный СНВШ-1 | 1 |
| Станок настольный сверлильный СНВШ-1 | 1 |
| Станок токарно-винторезный ТВ-6 | 1 |
| Станок токарно-винторезный ТВ-6 | 1 |
| Станок токарный по дереву Корвет-74 | 1 |
| Станок токарный по дереву Корвет-74 | 1 |
| Станок фуговально-пильный Корвет -320 | 1 |
| Шуруповерт  | 1 |
| Дрель электрическая | 1 |
| Лобзик электрический | 1 |
| Лобзик | 20 |
| Рубанок железный | 2 |
| Рубанок (маленький) | 10 |
| Рубанок (большой) | 10 |
| Напильник | 10 |
| Молоток | 10 |
| Угольник | 10 |
| Ножовка по металлу | 10 |
| Ножовка по дереву | 10 |

 |