

1. Характеристика помещения кабинета

№	Наименование помещения	Площадь помещения	Рабочее место учащегося	Рабочее место учителя
1.	Классная комната	74,4 м ²	Стол� двухместные (шт/маркировка): 3 шт. – свыше 175 см 5 шт. – 160-175 см 2 шт. – 115 – 160 см Стулья (шт./маркировка) 6 шт. – свыше 170 см 10 шт.-160-175 см 4 шт.- 115-160 см	Демонстрационный стол - 1 шт. Учительский стол – 1 шт. Стул учительский -1шт. Классная доска для мела: размер/шт – 1х3 м² 1 шт. Интерактивная доска – 1 шт.
2	Лаборантская	9,9 м ²		Стол учительский -1 шт. Лабораторный стол -1 шт. Стулья – 2 шт.

2. Вентиляция помещений: наличие вытяжных шкафов или иных приспособлений

№	Места размещения вытяжных шкафов	Кол-во	Соответствие требованиям ТБ	Готовность к работе
1	Классная комната	1	соответствует	готова
2	Лаборантская (вытяжка)	1	соответствует	готова

3. Водоснабжение, канализация

Помещения кабинета	Места инсталляции	Оборудование (водоразборные колонки, раковины)
Класс-лаборатория, лаборатория	Рабочее место учителя	Не оборудован
	Лабораторный стол учащихся	Не оборудованы
	Вытяжной шкаф	1
	Специальная мойка (одно-, двухместная)	1 Одноместная переносная с водонагревателем установлена на передней стене кабинета
Препараторская	Препараторский стол	1
	Вытяжной шкаф	1 (настенная вытяжка)
	Специальная мойка (одно-, двухместная)	1 (одноместная)
	Водонагреватель	Марка Аристон

4. Освещение

Наименование рабочих зон	Размещение светильников	Тип освещения
Рабочие места учителя и учащихся	Перпендикулярно окнами	Естественное освещение Искусственное освещение -лампы дневного света (люминесцентные)
Поверхность классной доски	параллельно доске	Искусственное освещение, люминесцентные светильники

5. Описание имущества и документации кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1	Демонстрационный стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	10
4	Стулья ученические	20
5	Доска для мела	1
6	Шторы	4
7	Стол	3
8	Справочно- информационный стенд	1
9	Цветы	3
10	Шкафы книжные	-
11	Термометр	1
12	Вытяжной шкаф	1
13	Вытяжка	1
14	Сейф	1
15	Шкафы для хранения	7
16	Часы настенные	1
17	Аптечка медицинская	1

6. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№п/п	Наименование	Марка
1	ПК процессор	Contex
2	Монитор плоский (ж/к)	LG
3	Принтер	Canon
4	Мульти медиапроектор	Epson
5	Колонки	Genius
6	Мышь	Oklik
7	Клавиатура	Oklik
8	Интерактивная доска	Scrin Media

7. Учебно-методическая и справочная литература

№	Наименование методической литературы	Количество
1.	Словари	-
2.	Справочники	4
3.	Методические пособия	20
4.	Журналы	-
5.	Газеты	-
6.	Дидактический материал	7 папок 5-11 класс разработки уроков
7.	Таблицы	102
8.	Карточки	-
9.	Схемы	-
10.	Портреты	-
11.	Литература для внеклассного чтения	7

8. Техника безопасности и охрана труда в кабинете

№	Наименование	Наличие
1.	Противопожарный инвентарь	Огнетушитель 2
2.	Аптечка	1
3.	Инструкции по технике безопасности	В наличии
4.	Журнал вводного инструктажа	1 в наличии

9.Стенды

	Наименование	
1	Таблица индикаторов	постоянный
2	Периодическая система Д.И. Менделеева	постоянный
3	Таблица растворимости веществ	постоянный
	Ряд активности металлов	постоянный
4	Строение клетки	Сменный
5	Деление клетки	Сменный
6	Уголок техники безопасности	Постоянный

10.Места хранения оборудования и материалов

№	Оборудование, материалы	Место хранения
	Таблицы по биологии	Шкаф № 1 в лаборантской
	Таблицы по химии	Шкаф №2 в лаборантской
	Хим.реактивы	Шкаф № 3
	Микролаборатории	Шкаф № 4 (сверху)
	Наборы для проведения практических работ по химии	Шкаф №4
	Влажные препараты по биологии	Шкаф № 5 (верхнее отделение, нижняя полка)
	Микропрепараты по биологии	Шкаф № 5 (верхнее отделение, верхняя полка)
	Коллекции по биологии	Шкаф № 6 (нижнее отделение)
	Методическая литература,учебники	Шкаф № 6 книжная полка
	Коллекции по химии	Шкаф № 5 (нижняя полка)
	Скелеты животных	Шкаф №7 (верхнее отделение)
	Дидактический материал	секционная полка
	Наборы для составления моделей молекул	Шкаф № 7 (нижнее отделение)
	Скелет человека	Шкаф № 7 (нижнее отделение)

ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА

1. Стандарт основного общего образования по биологии, химии
2. Стандарт среднего (полного) общего образования (базовый уровень) по биологии, химии
3. Примерная программа основного общего образования по химии, биологии, 2004
4. Примерная программа среднего (полного) общего образования (базовый уровень) по химии, биологии, 2004
5. Авторские рабочие программы по биологии 6-11 классы по программам Н.И. Сониной, В.Б. Захарова
6. Авторские рабочие программы по химии 8-11 классы по программе Н.Н. Гара
7. Авторская программа по биологии 5-9 класс Л.Н. Сухорукова ФГОС
8. Рабочие учебные программы по предмету: химия 8-9 класс, 10-11 класс, биология 5-9 биология ФГОС, 8-9 класс химия ФГОС, 10-11 класс химия

3.2. Библиотека

Учебники

1.биология:

1. Предметная линия учебников УМК « Сферы» по биологии 5,6,7 ,8 классы Л.Н. Сухорукова, В.С. Кучменко, И.Я.Колесникова М.: Просвещение, 2016 г.

2. Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология . Человек 8 класс.: Учеб. Для общеобразоват. Учреждений.- М.: Дрофа, 2008.
3. Мамонтов С.Г. Биология. Общие закономерности.9 кл.: Учеб. для общеобразоват. учреждений.- 6-е изд. стереотип .-М.: Дрофа, 2005.
4. Сивоглазов В.И. Биология. Общая биология. Базовый уровень :Учеб для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений.- 4 –е изд., стереотип .-М.: Дрофа, 2008.

2. химия

5. Г.Е. Рудзитис Ф.Г. Фельдман Химия .неорганическая химия 8 класс, Учеб. Для общеобразовательных учреждений.- 13 издание .- М.: Просвещение, 2009 г.
6. Г.Е. Рудзитис Ф.Г. Фельдман Химия Неорганическая химия Органическая химия 9 класс, Учеб. Для общеобразовательных учреждений.- 13 издание .- М.: Просвещение, 2009 г.
7. Г.Е. Рудзитис Ф.Г. Фельдман Химия .Органическая химия 10 класс, Учеб. Для общеобразовательных учреждений. Базовый уровень.- 13 издание .- М.: Просвещение, 2009 г.
8. Г.Е. Рудзитис Ф.Г. Фельдман Химия Основы общей химии, Учеб. для 11 класса общеобразовательных учреждений.- 13 издание .- М.: Просвещение, 2009 г.

Методическая литература

1. биология:

№	Название, автор, год издания
	Биология поурочные планы по учебнику Н.И. Сониной М.Р. Сапина 8 класс, Козачек Т.В., 2007
	Методическое портфолио учителя биологии , Гуменюк М.М.,2013 г.
	Открытые уроки. Природоведение.Биология 5-8 класс, Попова Л.А.,2009 г.
	Открытые уроки Биология 7-9 класс, Балабанова В.В.,Максимцева Т.М.,2003 г.,
	Уроки в современной школе. Биология 6-11 класс (Технологии. Методы. Приемы) Пастухина О.А.,2007 г.

2. химия

№	Название, автор, год издания
	Поурочные разработки по химии 8 класс М.Ю. Горковенко,2007 г
	Пособие для учителей Химия уроки в 10 классе., Н.Н. Гара, 2009 г.
	Мастер-класс учителя химии 8-11 класс, Денисова В.Г., 2010 г.
	Химия уроки в 8 классе пособие для учителя, Н.Н. Гара, 2008 г.
	Химия уроки в 9 классе пособие для учителя, Н.Н.Гара,2009 г.
	Химия уроки в 10 классе пособие для учителя,Н.Н. Гара,2008 г.
	Химия уроки в 11 класс пособие для учителя, Н.Н. Гара,2008 г.
	Химия поурочные планы по учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана 9 класс,М.В. Князева,2012 г.
	Химия поурочные планы по учебнику Г.Е. Рудзитиса,Ф.Г. Фельдмана 8 класс, М.В. князева,2012 г.
	В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по химии к учебникам О.С. Габриеляна, Г.Е. Рудзитиса 11 класс,Н.П. Троегубова, 2009 г.
	В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по химии к учебникам О.С. Габриеляна,Л.С. Гузея, Г.Е. Рудзитиса 9 класс, М.Ю.Горковенко, 2008 г.
	В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по химии к учебникам О.С. Габриеляна,Л.С. Гузея, Г.Е. Рудзитиса 10 класс, М.Ю.Горковенко, 2008 г.
	Химия 9 класс поурочные планы по учебнику Г.Е. Рудзитиса,Ф.Г. Фельдмана 1 полугодие, Л.М. Брейгер,2000 г.
	Химия 9 класс поурочные планы по учебнику Г.Е. Рудзитиса,Ф.Г. Фельдмана 2 полугодие, Л.М. Брейгер,2000 г.
	Химия 11 класс поурочные планы по учебнику Г.Е. Рудзитиса,Ф.Г. Фельдмана 2 полугодие, Л.М. Брейгер,2003 г.

	Открытые уроки химия 8-11 классы, В.Г. Денисова, 2009 г.
	Общая методика обучения химии в школе, Р.Г. Иванова, 2008 г.
	Методика обучения химии в классах гуманитарного профиля, Е.Я. Аршарский, 2006 г.
	Обучение химии на основе межпредметной интеграции 8-9 классы, Н.Е. Кузнецова, 2006 г.
	Химия .естествознание сборник нормативно-правовых документов и методических материалов, Т.Б. Васильева , 2008 г.
	Методические рекомендации 2010 г. о преподавании предметов естественно-математического цикла в 2010-2011 г., Л.П. Сакович, 2010 г.
	Использование средств обучения на уроках химии, А.А. Грабецкий, 1988 г.
	Химия в школе, В.И. Сушко, 1987 г.
	Кабинет химии, А.А. Грабецкий, 1983 г.
	Аккумулятор знаний по химии, к. Зоммер, 1985 г.

Справочная и дополнительная литература.

1. биология:

№	Название, автор, год издания
1	Редкие и исчезающие животные По страницам красной книги И.П. Сосновский, 1987 г.
	Рыбы России, Л.П. Сабанеев, 1993 г.
	Птицы Сахалина, Н. Сурмач, 2010 г.
	Атлас определитель сосудистых растений окрестностей Южно-Сахалинска, А.В. Петухов, 2010 г.
	Энциклопедический словарь юного биолога, М.Е. Аспиз, 1986
	Энциклопедический словарь юного земледельца, Джахангиров А.Д., 1983 Г.
	Мир животных Птицы, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся, И.Акимушкин, 1989 г.
	Мир животных Млекопитающие или звери, И. Акимушкин, 1988
	Мир животных Насекомые. Пауки. Домашние животные, И.Акимушкин, 1990 г.
	Книга природы, Ю. Дмитриев, 1989 г.

2. химия

№	Название, автор, год издания
	Энциклопедический словарь юного химика, В.А. Крицман, 1982
	Книга для учащихся Справочные материалы Общая химия, неорганическая химия, химическое производство, Ю.Д. Третьяков, 1989 г.
	Самоучитель по решению основных типов задач. Задачи по химии , А.И. Врублевский, 2008 г,
	375 проверочных заданий по химии для поступающих в вузы. М.Я. Рябов, 1998 г.

3.3. Мультимедийные пособия

диски

1. биология:

- Мультимедийные диски для интерактивной доски Биология 6 класс Растения – 1
- Мультимедийные диски для интерактивной доски Биологи 7 класс Животные -1
- Мультимедийные диски для интерактивной доски Биологи Химия клетки -1
- Мультимедийные диски для интерактивной доски Биологи Эволюция -1
- Мультимедийные диски для интерактивной доски Биологи Растения-организм -1

2. химия

- Мультимедийные диск для интерактивной доски Химия 8-9 -1

- Мультимедийный диск для интерактивной доски Химия 10-11 -1
- Мультимедийный диск для интерактивной доски Химия Неметаллы -1
- Мультимедийный диск для интерактивной доски Химия Металлы -1
- Мультимедийный диск для интерактивной доски Химия Химическое производство -1

Цифровые образовательные ресурсы:

1. биология (электронная библиотека 5-11 класс)
2. химия (электронная библиотека видео опыты по неорганической и органической химии)

3.7.Учебно-наглядные пособия:

1.биология:

Влажные препараты:

1. Внутреннее строение млекопитающего (крыса)
2. Ланцетник
3. Развитие курицы.
4. Развитие лягушки.
5. Внутреннее строение речного рака.
6. Внутренние органы лягушки.
7. Тритон
8. Черепаха
9. Внутреннее строение рыбы
10. Внутреннее строение беззубки.

Комплекты микропрепаратов

1. Ботаника 1
2. Ботаника 2
3. Зоология
4. Анатомия
5. Общая биология

Коллекции и гербарии

1. Набор коллекции членистоногих
2. Гербарий «основные группы растений»
3. Набор муляжей грибов
4. Набор коллекций вредители с/х
5. Коллекция скелет птиц

Скелеты:

- 1.скелет рыбы
- 2.скелет голубя
- 3.скелет млекопитающего
- 4.скелет человека

Модели:

- 1.строение сердца
- 2.строение головного мозга

Таблицы

Зоология

1. Подцарство одноклеточные животные или простейшие
2. Тип кишечнополостные
3. Тип плоские черви. Свободноживущие черви.
4. Тип круглые черви.
5. Тип кольчатые черви
6. Тип моллюски
7. Тип моллюски. Класс двустворчатые
8. Тип членистоногие. Класс ракообразные.
9. Тип членистоногие. Класс паукообразные
10. Тип членистоногие. Класс насекомые
11. Тип хордовые. Подтип Бесчерепные. Ланцетник.

12. Надкласс рыбы.
13. Многообразие рыб.
14. Класс земноводные.
15. Класс пресмыкающиеся. Внутреннее строение ящерицы
16. Класс птицы. Внутреннее строение голубя.
17. Класс млекопитающие.

Ботаника .

1. Грибы
2. Водоросли
3. Лишайники
4. Органы цветкового растения
5. Зеленые мхи. Кукушкин лен.
6. Папоротники
7. Признаки двудольных и однодольных
8. Побег. Почки.
9. Клеточное строение листа
10. Видоизмененные побеги
11. Семейство Крестоцветные
12. Семейство Розоцветных
13. Клеточное строение стебля липы
14. Семейство Пасленовых
15. Сухие плоды
16. Семейство Сложноцветные
17. Сочные плоды. Соплодие
18. Семейство Лилейные
19. Корни. Корневые системы
20. Семейство Злаки. Пшеница
21. Цветок. Соцветие

Человек и его здоровье 1

1. Уровни организации тела человека
2. Строение клетки
3. Типы клеток и тканей
4. Скелет
5. Череп
6. Скелетные мышцы
7. Опорно-двигательный аппарат
8. Система органов кровообращения
9. Строение сердца
10. Строение органов дыхания
11. Система органов пищеварения
12. Микробы и вирусы
13. Система органов выделения
14. Эндокринные железы
15. Иммунная система
16. Нервная система
17. Головной мозг
18. Спинной мозг. Рефлекторная дуга
19. Зрение
20. Слух и равновесие
21. Обоняние
22. Вкус.

Общая биология

1. Схема строения клетки. Многообразие клеток
2. Фотосинтез
3. Энергетический обмен

4. Строение молекулы белка
5. Схема биосинтеза белка
6. Молекула ДНК и ее репликация
7. Митоз-деление клетки
8. Типы бесполого размножения
9. Мейоз-образование половых клеток
10. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных
11. Типы постэмбрионального развития животных
12. Законы наследования
13. Формы наследственной изменчивости
14. Формы модификационной изменчивости
15. Формы естественного отбора
16. Схема строения биосферы
17. Связи в лесном биоценозе

Рельефные таблицы:

1. Железы внутренней секреции.
2. Кожа. Разрез
3. Орган слуха
4. Почка

Учебно-наглядные пособия по химии

Таблицы

- I. серия инструктивных таблиц по химии.
- II. серия таблиц по неорганической химии.
- III. серия таблиц по органической химии
- IV. серия таблиц по химическим производствам
- V. серия таблиц по курсу химии
- VI. комплект портретов ученых-химиков
 1. Форма электронных облаков и последовательность заполнения подуровней электронами
 2. Расположение электронов по орбиталям в атомах первых 20 элементов
 3. Вода – необычное вещество
 4. Кривые растворимости некоторых солей в воде
 5. Классификация и свойства оксидов
 6. Окраска пламени веществами
 7. Аллотропия углерода
 8. Электрохимические производства
 9. Производство серной кислоты (2 шт.)
 10. Производство аммиака (2 шт)
 11. Гибридизация атомных орбиталей
 12. Химическая связь в органических соединениях
 13. Взаимное влияние атомов и групп в молекуле
 14. Пространственная изомерия
 15. Применение алкенов
 16. Бензол
 17. Генетическая связь классов углеводородов
 18. Жиры
 19. Моносахариды
 20. Полисахариды
 21. Схема получения серной кислоты в промышленности
 22. Применение серной кислоты
 23. Производство азотной кислоты
 24. Схема получения азотной кислоты в промышленности
 25. Применение азотной кислоты
 26. Производство чугуна
 27. Производство стали
 28. Производство алюминия

29. Производство натрия
30. Ректификационная колонна для переработки нефти
31. Номенклатура органических соединений
32. Предельные углеводы
33. Непредельные углеводороды
34. Функциональные производные углеводородов
35. Строение атома
36. Электронная орбиталь
37. Модели атомов некоторых элементов
38. Кристаллы
39. Химическая связь
40. Валентность
41. Степень окисления
42. Изомерия (1-2 часть)
43. Гомология
44. Зависимость силы кислот и оснований от заряда и радиуса иона образующего их элемента
45. Гибридизация атомных орбиталей
46. Схемы образования и характеристика химических связей в молекулах некоторых углеводов (метан, этан, этилен, ацетилен)
47. Классификация органических соединений по структуре углеродного скелета
48. Функциональные группы и соответствующие им классы органических соединений
49. Галогенирование алканов
50. Геометрическая изомерия
51. Качественные реакции органических соединений (углеводороды и функциональные соединения) (2 шт)
52. Важнейшие реакции алкенов
53. Нефть – источник углеводородов
54. Белки
55. Изомерия
56. Классификация органических соединений
57. Электролитическая диссоциация
58. Кислотность среды
59. Скорость химических реакций
60. Химическое равновесие
61. Генетическая связь важнейших классов неорганической химии (3 шт.)
62. Классификация солей
63. Классификация оксидов
64. Важнейшие кислоты и их соли
65. Реакции ионного обмена в водных растворах
66. Окислительно-восстановительные реакции (2 шт.)
67. Типы кристаллических решеток
68. Образование ковалентной и ионной связи
69. Электронные конфигурации атомов
70. Строение атома. Изотопы
71. Валентность
72. Физические явления и химические реакции
73. Закон сохранения массы веществ
74. Классификация химических реакций
75. Тепловой эффект химической реакции
76. Электролиз
77. Генетическая связь классов органических веществ
78. Периодическая система химических элементов д.и. Менделеева
79. Таблица растворимости веществ в воде
80. Химические знаки и атомные массы важнейших элементов (2 шт.)
81. Распространенность химических элементов

82. Формы существования химических элементов
83. Вещества молекулярного и немолекулярного строения
84. Структурные изменения веществ
85. Химические знаки и формулы
86. Составление формул по валентности
87. Моль- единица количества вещества
88. Физические величины выражения порций вещества
89. Признаки и условия проведения химических реакций
90. Типы химических реакций
91. Воздух.кислород.горение
92. Строение пламени
93. Составление формул солей
94. Водород
95. Химические реакции (2 шт.)
96. Качественные реакции на катионы
97. Качественные реакции на анионы
98. Бинарные соединения
99. Номенклатура солей
100. Знаки
101. Химические знаки и формулы
102. Составление формул по валентности

Наборы и коллекции

1. набор кристаллических решеток -1
2. набор для моделирования строения атомов и молекул -4
3. волокна 1
4. каменный уголь и продукты его переработки -1
5. металлы и сплавы -3
6. минералы и горные породы -5
7. нефть и важнейшие продукты ее переработки -1
8. пластмассы -2
9. стекло и изделия из стекла -1
10. топливо -1
11. чугун и сталь -2
12. шкала твердости -2

Наборы реактивов

1. набор № 1 ОС «Кислоты»
2. набор № 2 ОС « Кислоты»
3. набор № 4 ОС «Оксиды металлов»
4. набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»
5. набор № 9 ОС «Галогениды»
6. набор № 10 ОС « Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»
7. набор № 14 ОС « Соединения марганца»
8. набор № 15 ОС «Соединения хрома»
9. набор № 16 ОС «Нитраты»
10. набор №17 ОС «Индикаторы»
11. набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»
12. набор № 23 ОС « Образцы органических веществ»
13. набор Ос « Гидроксиды металлов»
14. Лакмоид
15. Фенолфталеин
16. Метиловый оранжевый
17. Набор индикаторных бумаг
18. Бумага лакмоидная синяя
19. основания:NaOH, KOH, Ba (OH)₂, Ca (OH)₂
20. неметаллы: S, Br₂, I₂

21. Металлы: Al, Mg, Fe, Zn, Pb, Cu, Sn

22. Щелочные и щелочноземельные металлы: Na, K, Ca, Li

23. Соли:

- 1) Соли Zn-1. $ZnCl_2$, 2. $ZnSO_4$
- 2) Соли Al – 1. $AlCl_3$, 2. $Al(NO_3)_3 \cdot AlCl_3 \cdot 6 H_2O$, $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18 H_2O$
- 3) Соли Cu :1. $CuSO_4 \cdot 5H_2O$,. $CuCl_2 \cdot 2H_2O$
- 4) Соли K: K_2CrO_4 , KCN , $KMnO_4$, KNO_3 , $K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$, K_2SO_4 , KCl , K_2CO_3
- 5) Соли Na: $NaNO_3$, $NaHCO_3$, Na_2S , $Na_2SO_{4\text{кристал.}}$, $Na_2SiO_3 \cdot 9H_2O$, Na_2CO_3 , $NaCl$, Na_3PO_4 , Na_2SO_3
- 6) Соли NH_4^+ : NH_4Cl , NH_4NO_3 , NH_4OH
- 7) Соли Ca: $Ca(NO_3)_2$, $CaCl_2$, $CaCO_3$
- 8) Соли Mg: $MgCO_3$, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, $MgCl_2$
- 9) Соли Fe: $FeSO_4$, $FeCl_3$

24. Оксиды: CaO, MgO, MnO_2 , CuO, V_2O_5 , Cr_2O_3 , Fe_2O_3 , BaO, Al_2O_3

25. Пероксиды: H_2O_2

26. Кислоты: HCl, H_2SO_4 , H_3PO_4 , HNO_3

27. Органические вещества:

1. Уксусная
2. Муравьиная
3. Бензойная
4. Аминоуксусная
5. изоамиловый эфир
6. Ксилол каменноугольный
7. Глицерин
8. Дихлорэтан
9. Бутиловый спирт
10. Изоамиловый спирт
11. Стирол
12. Гексан
13. крахмал
14. Глюкоза
15. Сахароза
16. Формалин
17. Парафин
18. Нефть
19. Машинное масло

3.8 Приборы и оборудование

1. биология

2. Микроскоп – 8 штук
3. Микролаборатория с набором принадлежностей к лабораторным работам – 6 штук
4. Лупы ручные – 6 штук
5. Чашки Петри – 12 шт.
6. Предметные стекла- 100 шт
7. Покровные стекла – 100 шт.
8. Фильтры – 40 шт.
9. Спиртовки – 6 шт.

1. Химия

1. Аппарат для дистилляции воды
2. Весы технические с разновесами
3. нагревательные приборы (спиртовки)
4. набор посуды и принадлежностей для демонстрации опытов
5. штатив для демонстрации пробирок ПХ-21
6. штатив металлический ШЛБ
7. прибор для получения газов
8. аппарат для проведения химических реакций
9. набор для опытов по химии с электрическим током

10. комплект термометров (0-100 С; 0-360 С)
11. Прибор для иллюстрации зависимости скорости
12. прибор для окисления спирта над медным катализатором
13. установка для перегонки
14. весы учебные лабораторные
15. набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента
16. сушилка для сушки пробирок
17. аппараты Киппа для получения газов
18. Запасные детали, бюретки
19. пробирки, мензурки
20. Цилиндры разные
21. Фильтровальная бумага
22. стаканы мерные
23. Мерные колбы
24. Железные ложечки для сжигания веществ
25. Держатель для пробирок
26. Стеклянные палочки
27. фарфоровые чашки
28. ступки фарфоровые
29. колбы стеклянные конические