

**муниципальное общеобразовательное учреждение
«Волипельгинская средняя общеобразовательная школа»**

ПАСПОРТ
учебного кабинета химии

с. Волипельга

1. Общие положения

Заведующий кабинетом:	Учитель химии Витвинова Т. А.
Площадь кабинета:	51,6 кв.м.
Число рабочих мест:	20
Номер кабинета:	11

2. Оснащение

Наименование	Количество
Мебель и общее оснащение	
Классная доска	1
Стол учителя	2
Стул учителя	2
Шкаф для хранения учебных пособий	6
Стул ученический	20
Стол ученический	10
Корзина мусорная	1
Шторы	6
Огнетушитель	1
Вытяжной шкаф	1
Демонстрационный стол	1
Ящик с песком	1
Микролаборатории	5
Потолочный светильник	9
Технические средства обучения (ТСО)	
Компьютер учителя (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1
Проектор	1
Крепление для проектора	1
Колонки для громкого воспроизведения	1
Сетевой фильтр	1

Оборудоване

Коллекции

1. Пластмассы
2. Каучук
3. Металлы и сплавы
4. Алюминий
5. Чугун и сталь
6. Металлы
7. Стекло и изделия из стекла
8. Минералы и горные породы
9. Основные виды промышленного сырья
10. Каменный уголь
11. Топливо
12. Нефть

Модели:

Кристаллическая решетка графита

Приборы:

1. Мензурки
2. Сетка асбестовая
3. Фарфоровые чашечки
4. Спиртовка
5. Пробиркодержатель
6. Ложка для сжигания веществ
7. Набор ершей для мытья посуды
8. Штатив лабораторный

9. Штатив для пробирок
10. Колбы
11. Экраны
12. Воронки
13. Стакан с носиком
14. Пробирки
15. Набор стеклянных трубок
16. Щипцы

Список реактивов в кабинете химии

1. Олово
2. Железо стружка
3. Железо металлическое восстановленное
4. Медь стружка
5. Цинк
6. Магний
7. Алюминий гранулированный
8. Литий
9. Кальций металлический
10. Магний порошок
11. Сера техническая
12. Йод технический
13. Вода дистиллированная
14. Гидроксид алюминия
15. Гидроксид калия
16. Гидроксид натрия
17. Гидроксид меди
18. Гидроксид кальция
19. Серная кислота концентрированная
20. Соляная кислота концентрированная
21. Ортофосфорная кислота
22. Азотная кислота концентрированная
23. Оксид железа (III) для ферритов
24. Оксид цинка
25. Оксид меди
26. Оксид кальция
27. Оксид марганца
28. Оксид алюминия
29. Сульфид железа
30. Сульфид натрия
31. Сульфат меди
32. Сульфат алюминия

33. Сульфат цинка
34. Сульфат калия
35. Сульфат натрия
36. Сульфат аммония
37. Железо хлорид (III)
38. Хлорид меди
39. Хлорид кальция
40. Хлорид магния
41. Хлорид железа (III)
42. Хлорид алюминия
43. Хлорид цинка
44. Хлорид натрия
45. Хлорид калия
46. Хлорид аммония
47. Хлорид бария
48. Нитрат меди
49. Нитрат бария
50. Нитрат серебра
51. Нитрат алюминия
52. Нитрат цинка
53. Нитрат натрия
54. Нитрат калия
55. Нитрат кальция
56. Нитрат свинца
57. Ортофосфат калия
58. Гидрофосфат калия
59. Дигидрофосфат натрия
60. Карбонат натрия
61. Карбонат калия
62. Карбонат кальция
63. Карбонат аммония
64. Метасиликат натрия
65. Бромид натрия
66. Бромид калия
67. Йодид калия
68. Перманганат калия
69. Сульфит натрия
70. Медный купорос
71. Перекись водорода
72. Кислота борная
73. Хромат калия
74. Роданид калия
75. Дихромат аммония
76. Калия гексацианоферрат (III) – красная кровяная соль
77. Калия гексацианоферрат (III) тригидрат – желтая кровяная соль
78. Гидрокарбонат меди

Органическая химия

1. Бензин

2. Нефть
3. Глицерин
4. Крахмал
5. Фенол
6. Аминоуксусная кислота
7. Парафин
8. Глюкоза
9. Сахароза
10. Формальдегид
11. Муравьиная кислота
12. Стеариновая кислота
13. Олеиновая кислота
14. Уксусная кислота
15. Лакмус
16. Фенолфталеин
17. Метиловый оранжевый

Таблицы

Неорганическая химия:

1. Электрохимическое получение алюминия
2. Атмосферные гидроксиды
3. Зависимость диссоциации гидроксидов от заряда радиуса центрального атома
4. Схема растворения и электролитической диссоциации и соединений с сеонновой и ковалентной полярной связей
5. Схема гальванического элемента
6. Ионообменные процессы
7. Схема производства водорода
8. Химическая коррозия
9. Защита коррозии металлическими пленками
10. Способы защиты металла от коррозии
11. Ионнообменные процессы
12. Применение электролиза
13. Электролизер для получения АС
14. Дуговая электропечь
15. Электропроводимость растворов
16. Потери стали
17. Двухванная мартеновская печь
18. Выплавка стали в конвертере
19. Прямое восстановление железа из руд
20. Восстановительные процессы в домне
21. Получение и собиране газон
22. Кристаллическая решетка металла
23. Плавка чугуна в доменной печи
24. Электрохимическое получение хлора, водорода и гидроксида натрия
25. Электрохимическое получение натрия
26. Кислород в природе

27. Относительная электроотрицательность элементов группы А периодической системы
28. Генетическая связь между классами соединений
29. Масса и объем 1 моля газообразных веществ
30. Соотношение между видами химической связи
31. Типы кристаллических решеток
32. Ковалентная связь
33. Название кислот и их солей
34. Кислотно-основные свойства оксидов элементов групп А
35. Ионная связь
36. Распространенность химических элементов в оболочке земли
37. Образование водородных связей в молекулах воды и спирта

Органическая химия:

1. Строение атома углерода
2. Атомный радиус элементов 1-4 периодов
3. Ацетилен
4. Растворы и смеси
5. Этилен
6. Литан
7. Пространственная изомерия бутиленс (бутенс)
8. Спирты и альдегиды
9. Ковалентная связь
10. Схема процессов окисления восстановления
11. Приготовление растворов
12. Химические знаки названия и относительная и атомная масса
13. Степени окисления элементов
14. Форма и перекрывание электронных облаков
15. Схема процессов окисления – восстановления
16. Строение и свойство пламени свечи
17. Строение молекулы белка

№ п/п	Название схемы	Количество экземпляров
Зоология		
1	Комары	1
3	Тип кишечнополостные	1
21, 35,35(1)	Простейшие. Инфузория и амеба	3
34	Тип моллюски. Класс брюхоногие. Пресноводные моллюски	1
36, 31(1)	А. Тип кольчатые черви. Дождевой червь. Б. Тип плоские черви. Многообразие	3
45,2,42	Тип членистоногие. Класс ракообразные. Речной рак.	3
40	А. Тип моллюски. Класс головоногие. Кальмар. Б. Тип моллюски. Беззубка.	1
52	А. Добыча и разведение моллюсков. Б Охрана и привлечение птиц	1
53	Тип губки. Пресноводная губка бадяга	1
33	Тип иглокожие. Класс морские звезды. Красная морская	1

	звезда	
4	Печеночный сосальщик	1
5	А. Паук крестовик Б. Заяц беляк	1
34(2)	Тип моллюски. Класс брюхоногие	1
44	Разделение типа членистоногие на классы	1
22	Типы простейшие. Класс жгутиковые. Класс инфузории. Класс саркадовые	1
6	Тип моллюски. Класс двустворчатые. Беззубка	1
7	Колорадский жук	1
58	Тип членистоногие. Класс прямокрылые, клопы, чешуекрылые	1
46	А. Тип членистоногие. Класс паукообразные. Б. Тип членистоногие. Класс ракообразные. Речной рак	1
41	А. Внешнее строение майского жука (в круге стрекоза) Б. Жук – плавунец	1
8	А. Тип членистоногие. Класс насекомые. Отряд чешуекрылые. Отряд двукрылые. Б. Многообразие паразитических червей	1
27	Паразитические черви	1
20	А. Насекомые, полезные в лесном и сельском хозяйстве Б. Города как среда обитания	1
9	А. Тип моллюск. Многообразие Б. Тип моллюски. Класс двустворчатые	1
10	Большой сосновый лубоед	1
11	Тип плоские черви. Класс речные черви. Белая планария	1
12	Отряд насекомые. Класс жесткокрылые, двукрылые, перепончатокрылые	1
38	А. Тип плоские черви. Бычий цепень Б. Белая планария	1
37	Свиной цепень	1
31(2)	А. Тип кольчатые черви. Дождевой червь Б. Тип круглые черви. Человеческая аскарида	1
13	Боярышница	1
14	А. Капустница Б. Майский жук	1
15	Рыжий сосновый пилильщик	1
16	Комнатная муха	1
17	Тип хордовые. Класс земноводные. Развитие лягушки.	1
51,18, 30, 32,51	А. Строение головного мозга позвоночных Б. Схема кровообращения позвоночных	4 1
19	Специализированные формы млекопитающих (скелет)	1
20(1)	Внутреннее строение кролика	1
23	Происхождение птиц	1
26	Пищеварительная система млекопитающих	1
29,77	Внутреннее строение рыбы	2
25	Человек и человекообразные обезьяны (скелет)	1
24	Тип хордовые. Скелет собаки	1

28	А. Зимняя подкормка зверей Б. Сообщества тундры	1
39	А. Тур или дикий бык Б. кабан или дикая свинья	1
43	Дикие банкивские куры	1
47	Скелет тела и кости конечности млекопитающих	1
48	Тюлень	1
49	Тип хордовые. Класс млекопитающие. Скелет собаки	1
50,54	А. Тип хордовые. Класс земноводные. Травяная лягушка Б. Схема развития животного мира	2 1
55	Искусственное развитие рыб	1
56	А. Промысел и охрана морских рыб Б. Охрана зим на зимовках	1
57	А. Редкие и исчезающие виды млекопитающих мировой фауны Б. Охрана рыбных запасов	1
59	А. Редкие и исчезающие виды земноводных и пресмыкающихся Б. Механизированная обработка полей	1
60	«Берегите их осталось мало»	1
61,76	А. влияние загрязнений на водное сообщество Б. Редкие исчезающие виды птиц фауны СССР	2 1
62,63, 74	Тип хордовые. Класс рыбы. Речной окунь	3
64	Схема развития животного мира	1
65	А. Наши зимующие птицы Б. ласточка	1
66	Морские рыбы	1
67	Пресноводные и проходные рыбы	1
68,69	Тип хордовые. Класс птицы	2
70	Тип хордовые. Класс пресмыкающиеся. (скелеты ящерицы, ужа)	1
71	А. Тип хордовые. Класс птицы. Сизый голубь Б. Тип хордовые. Класс птицы. Многообразие приспособлений	1
72	А. Тип хордовые. Класс рыбы. Речной окунь Б. Тип хордовые. Класс млекопитающие. Собака (скелет и внутреннее строение)	1
73	Внутренне строение птицы	1
78	Нервная система млекопитающих	1
79	Тип хордовые. Многообразие пресмыкающихся	1
80	Индивидуальное развитие хордовых на примере ланцентника	1
81	Пищеварительная система млекопитающих	1
82	Тип хордовые. Класс млекопитающих. Лягушка (скелет, внутреннее строение)	1
83	Тип хордовые. Класс птицы. Голубь.(скелет, внутреннее строение)	1
Общая биология		
5	Борьба за существование и ее формы	1

19,55	Схема строения клетки(растительной, живой)	2
31	Ароморфоз и инфиадоптация у растений	1
3	Популяции	1
7	Конвергенция	1
63,66	Заращение водоема	2
67	Биогеоценоз. Растительные ярусы и животное население	1
68	Зависимость зональных типов биоценозов от климатических условий	1
4	Ведущая роль естественного отбора	1
62	Биоценоз пресноводного водоема	1
9	Фотосинтез	1
35,15	Методы работы И.В.Мичурина	2
22,11	Центры многообразия и происхождения культурных растений (по Н.Н. Вавилову)	2
58,57	Биосфера	2
10	Экологическое видообразование	1
01	Породы кур	1
6	Критерии вида	1
36	Индивидуальные наборы хромосом у некоторых растений, животных и человека	1
43,47	Взаимодействие частей развивающегося зародыша	2
32	Схема энергетического обмена углеводов	1
31	Энергетический обмен углеводов	1
28	Биосинтез белка	1
2	Приспособленность ее относительность	1
54	Некоторые органоиды клеток(хлоропласт, митохондрии)	1
59	Ароморфоз у животных	1
46	ДНК (дезоксирибонуклеиновая кислота)	1
29,18	Репликация молекул ДНК. Синтез информационной РНК	2
14	Митотическое деление клетки	1
30	Митоз	1
37	Схема строения живой клетки	1
39	Сперматогенез и овогенез	1
20	Строение и уровни организации белка	1
72	Структура молекулы белка	1
34	Биосинтез белка	1
33	Хромосомный механизм определения пола	1
45	Белки	1
74	Дигибридное скрещивание и его цитологическая основа	1
0	Превращение вещества и поток энергии в биогеоценозе	1
73,70	Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа	2
40,21	Полиплоидия у растений	2
16	ДНК, Генетический код	1
17	Энергетические клетки. АДФ. АТФ.	1
60	Идиоадаптация у животных	1
71	Индивидуальное развитие хордовых (ланцентник)	1
35	Круговорот Азота в природе	1
36	Круговорот углерода в природе	1

