

**Опись кабинета химии
МБОУ «СОШ им. С.Лорсанова с.Шаами-Юрт»**

Химическая посуда:

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | Колбы плоскодонные круглые: на 1000 мл. – 2 шт. , на 250 мл. – 7 шт. | |
| 2. | Круглодонная колба на 250 мл. – 1 шт. | |
| 3. | Колбы плоскодонные конические на 250 мл. – 22 шт. | |
| 4. | Химические стаканы: на 250 мл. – 14 шт. , на 100 мл. – 15 шт. | |
| 5. | Мерные колбы: на 250 мл. – 24 шт. , на 100 мл. – 16 шт. | |
| 6. | Воронки стеклянные – 4 шт. | |
| 7. | Цилиндр измерительный: на 250 мл. – 2 шт. , на 100 мл. – 4 шт. | |
| 8. | Мензурки: на 500 мл. – 2 шт. , на 350 мл – 4 шт. , на 50 мл. – 34 шт. | |
| 9. | Фарфоровые чашки – 2 шт. | |
| 10. | Ступка с пестиком – 1 шт. | |
| 11. | Спиртовки – 14 шт. | |
| 12. | Перегонные колбы Вюрца – 2 шт. | |
| 13. | Холодильник Либиха – 8 шт. | |
| 14. | Ерши для пробирок – 4 шт. | |

15. Делительная воронка – 2 шт.	
16. Бюретки – 3 шт.	
17. Набор стеклянных трубок – 8 шт.	
18. Ложки для сжигания веществ – 20 шт.	
19. Сетки асбестовые 16*16 – 5 шт.	
20. Набор сверл для пробок – 2 шт.	
21. Пробирки – 200 шт.	
22. Щипцы тигельные - 4 шт.	
23. Часы песочные на 15 минут – 1 шт.	
24. Термометры спиртовые до 100 градусов С – 6 шт.	
25. Ареометр (1120 – 1000) – 1 шт.	
26. Кран – 8 шт.	
27. Стакан отливной – 1 шт.	
28. Колба для фильтрации – 1 шт.	
29. Мерные колбы на 100 мл. – 19 штук.	
30.	

Склянка для сушки газов – 1 шт.	
II. Приборы:	
1. Аппарат Кипа – 1 шт.	
2. Прибор для электролиза солей – 2 шт.	
3. Эвдиометр – 1 шт.	
4. Прибор Алямовского – 1 шт.	
5. Прибор для опыта с электрическим током – 2 шт.	
6. Полевой прибор химического анализа – 4 шт.	
7. Термостат – 1 шт.	
8. Сушильный шкаф – 1 шт.	
9. Эксикатор – 1 шт.	
10. Прибор для получения кислорода (газомер) – 1 шт.	
11. Адсорбционная колонка – 2 шт.	
12. Штатив железный – 12 штук.	
13. Подставки для пробирок – 20 шт.	
14.	

Кристаллические решетки: графита, хлорида натрия, алмаза, меди – по 1 шт.	
15. Набор моделей атомов для сбора моделей молекул – 1 шт.	
16. Озонатор – 2 шт.	
17. Прибор для окисления спирта над медным катализатором – 1 шт.	
18. Столик демонстрационный – 1 шт.	
19. НКУ – нагреватель для колб – 1 шт.	
20. Плитка электрическая лабораторная – 1 шт.	
21. Набор трафаретов строения атомов – 1 шт.	
22. Модели атомов, молекул: метан, бутан, этилен, ацетилен, бензол – по 1 шт.	
23. Модель кислородно – конверторного способа выплавки стали – 1 шт.	
24. Модель промышленной установки для получения аммиака – 1 шт.	
25. Модель электролизера для получения алюминия – 1 шт.	
26. Модель промышленной установки - для получения ацетилена – 1 шт.	
27. Доска магнитная – 2 шт.	
28. Демонстрационные штативы с подсветкой - 2 шт.	

ііі. Коллекции:	
1. Образцов бумаги и картона.	
2. Энерго - производственные циклы: алюминия, стройматериалов, серной кислоты, удобрений, металлургия, текстильная промышленность, свекольно – сахарная.	
3. Полезные ископаемые и их использование в народном хозяйстве.	
4. Нефть и продукты ее переработки.	
5. Лен и продукты его переработки.	
6. Алюминий.	
7. Хлопок и продукты его переработки.	
8. Каменный уголь и продукты его переработки.	
9. Почва и ее состав.	
10.Каучук.	
11.Пластмассы.	
12.	

Стекло и изделия из стекла.	
13. Чугун и сталь.	
14. Стройматериалы.	
15. Искусственный шелк.	
16. Торф.	
17. Каменный уголь.	
18. Топливо.	
19. Набор ВМС.	
20. Шерсть и продукты ее переработки.	
21. Удобрения.	
22. Шкала твердости.	
iii. Видеокассеты:	
1. Химия окружающей среды.	
2. Химические элементы.	
3. Видеофильм для 8 класса по базисному уровню обучения.	

ііі. Плакаты по химии:	
<u>8 класс:</u>	
1. Строение и свойства пламени.	
2. Фильтрация.	
3. Обращение с веществами.	
4. Собирание газов.	
5. Правила поведения учащихся в кабинете химии.	
6. Химические знаки и атомные массы.	
7. Распространение химических элементов в земной коре.	
8. Кислород.	
9. Водород.	
10. Получение и применение водорода.	
11. Схема производства водорода.	
12. Относительная ЭО элементов.	
13.	

Соотношение между различными типами химической связи.	
14. Ионная связь.	
15. Ковалентная связь.	
16. Кристаллические решетки.	
17. Форма и перекрывание электронных облаков.	
18. Степени окисления элементов.	
19. Кристаллы.	
20. Качественные реакции на катионы.	
21. Качественные реакции на анионы.	
22. Химические реакции – типы, признаки химических реакций.	
23. Классификация неорганических веществ.	
24. Генетическая связь.	
<u>9 класс:</u>	
1. Азот.	
2. Влияние минеральных удобрений на повышение урожайности.	
3.	

Применение аммиака.	
4. Азотные удобрения.	
5. Калийные удобрения.	
6. Роль азота в жизни растений.	
7. Производство аммиака.	
8. Круговорот азота в природе.	
9. Применение азотной кислоты.	
10. Фосфор.	
11. Роль фосфора в жизни растений.	
12. Фосфорные удобрения.	
13. Сера.	
14. Производство серной кислоты.	
15. Углерод.	
16. Получение и применение двуокиси углерода.	
17. Применение серной кислоты.	
18. Круговорот углерода в природе.	

19. Применение едкого натра.	
20. Применение серы.	
21. Химические свойства металлов.	
22. Доменная печь.	
23. Доменный цех.	
24. Схема доменного производства.	
25. Процессы выплавки стали.	
26. Электролизер для получения алюминия.	
27. Потери стали.	
28. Мартеновская печь.	
29. Выплавка стали в кислородном конвертере.	
30. Дуговые электросталеплавильные печи.	
31. Трубчатые печи.	
32. Известково – обжигательная печь.	
33. Окислительные свойства азотной кислоты.	

<u>10 класс:</u>	
1. Гибридизация АО в органической химии.	
2. Схемы образования связей в молекулах углеводородов.	
3. Галогенирование алканов.	
4. Функциональные группы и соотносительные им классы органических соединений.	
5. Классификация органических соединений по структуре углеводородного скелета.	
6. Схемы образования Химических связей в бутадиене и в бензоле.	
7. Важнейшие реакции алкенов.	
8. Качественные реакции органических соединений (функциональные соединения).	
9. Качественные реакции углеводородов.	
10. Геометрическая изомерия.	
11. Ацетилен и бензол. Применение бензола.	
12. Изомерия бутилена.	
13. Спирты и альдегиды.	
14. Фенол.	

15. ДДТ.	
16. Применение уксусной кислоты.	
17. Гербициды.	
18. Конвертор, окисление углерода.	
19. Производство ацетилена окислительным пиролизом метана.	
20. Продукты синтеза на основе ацетилена.	
21. Добыча нефти.	
22. Продукты переработки нефти.	
23. Ректификационная колонка.	
24. Продукты переработки древесины.	
25. Батарея коксовых печей.	
26. Каталитический крекинг.	
27. Продукты переработки каменного угля.	
28. Природный газ - химическое сырье.	
29. Основное сырье для синтеза полимеров.	
30.	

Установка для получения фенолформальдегидной смолы.	
31. Получение смолы капрона.	
32. Получение изделий из термопластичных пластмасс.	
33. Получение изделий из терморезистивных пластмасс.	
34. Получение синтетического каучука из нефтяных газов.	
35. Получение ацетатного волокна.	
36. Схема формирования волокна капрона из расплава.	
37. Структура молекулы белка.	
<u>11 класс:</u>	
1. Зависимость силы кислот, оснований от заряда и радиуса иона образующего их элемента.	
2. Плакаты – 8,9,10 классов.	