**Учебное оборудование**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Кол-во |
|  | **Приборы общего назначения** | 1 |
| 1. | Бюреттыобыкновенные с краном | 1 |
| 2. | Термометр обыкновенный | 3 |
| 3. | Спиртовка обыкновенная | 1 |
| 4. | Столик подъемный | 11 |
| 5. | Набор посуды для дистилляции воды | 1 |
| 6. | Датчик электропроводности растворов | 10 |
| 7. | Спиртовка демонстрационная | 2 |
| 8. | Штатив демонстрационный химический | 1 |
| 9. | Штатив демонстрационный для пробирок | 1 |
| 10. | Комплект этикеток для демонстрационной хим. посуды | 1 |
| 11. | Сетка латунная (рассекатель) | 1 |
| 12. | Аппарат для проведения химических реакций (АПХР) | 1 |
| 13. | Прибор для опытов по химии с электрическим током (ПХЭ) | 1 |
| 14. | Прибор для получения галоидоалканов (демонстрационный) | 1 |
| 15. | Прибор для определения состава воздуха | 1 |
|  | **Принадлежности для опытов** |  |
| 16. | Лотки для сжигания веществ | 10 |
| 17. | Наборы посуды и принадлежностей | 14 |
| 18. | Палочки стеклянные d=3 мм | 1 |
| 19. | Сетки металлические асбестовые | 10 |
| 20. | Ступы | 10 |
| 21. | Штативы для демонстрационных пробирок | 11 |
| 22. | Держатели для пробирок | 14 |
| 23. | Комплект расходных материалов и принадлежностей для проведения опытов | 1 |
| 24. | Щипцы тигельные | 1 |
| 25. | Набор узлов и деталей для демонстрационных опытов | 1 |
| 26. | Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде | 1 |
| 27. | Прибор для окисления спирта над медным катализатором | 1 |
| 28 | Прибор для получения газов (демонстрационный) | 1 |
|  | **Посуда** |  |
| 30. | Воронки делительные | 10 |
| 31. | Колбы конические    250 | 5 |
| 32. | Колбы конические    50 | 15 |
| 33. | Колбы круглодонные | 3 |
| 34. | Мензурки на 50 мл | 3 |
| 35. | Пробирки ПШ-14 | 5 |
| 36. | Стаканы высокие ВН 50 | 15 |
| 37. | Стаканы низкие | 10 |
| 38. | Цилиндры измерительные | 4 |
| 39 | Чаши выпарительные | 1 |
| 40. | Эксикаторы | 1 |
| 41. | Воронка делительная на 100 мл | 1 |
| 42. | Комплект  колб демонстрационных | 1 |
| 43. | Комплект мерной посуды | 1 |
| 44. | Набор пробирок | 5 |
|  | **Учебные таблицы** |  |
| 53. | Химические знаки и относительные атомные массы важнейших химических элементов |  |
| 54. | Распространенность солей в земной коре |  |
| 55. | Распространенность химических элементов в земной коре |  |
| 56. | Распространенность солей, кислот и оснований в воде |  |
| 57. | Кривые растворимости различных солей |  |
| 58. | Химический ряд напряжения металлов |  |
| 59. | Формы перекрывания электронных облаков |  |
| 60. | Ковалентная связь |  |
|  | **Химические реактивы** |  |
| 72. | Алюминий металлический гранулированный |  |
| 73. | Бром в ампулах |  |
| 74. | Йод кристаллический |  |
| 75. | Кальций металлический |  |
| 76. | Магний металлический |  |
| 77. | Фосфор красный |  |
| 78. | Цинк металлический |  |
|  | **Оксиды** |  |
| 79. | Алюминия оксид |  |
| 80. | Бария оксид |  |
| 81. | Железа III оксид |  |
| 82. | Кальция оксид |  |
| 83. | Магния оксид |  |
| 84. | Марганца IV оксид |  |
| 85. | Меди II оксид |  |
| 86. | Свинца II оксид |  |
| 87. | Фосфора V оксид |  |
|  | **Основания** |  |
| 88. | Кали едкое |  |
| 89. | Едкий натр |  |
| 90. | Кальция гидроксид |  |
|  | **Кислоты** |  |
| 91. | Азотная кислота |  |
| 93. | Соляная кислота |  |
| 94 | Серная кислота |  |
|  | **Соли** |  |
| 95 | Алюминия хлорид |  |
| 96. | Алюминия сульфат |  |
| 97. | Алюминиевые квасцы |  |
| 98. | Алюминия нитрат |  |
| 99. | Алюминия карбонат |  |
| 100. | Бария хлорид |  |
| 101. | Железо (III) хлорид |  |
| 102. | Железа сульфат |  |
| 103. | Железа (II) сульфат |  |
| 104. | Кальция хлорид |  |
| 105. | Калия гидроксид |  |
| 106. | Калия сульфат |  |
| 107. | Калия хлорид |  |
| 108. | Кальция фосфат |  |
| 109. | Калия перманганат |  |
| 110. | Калия нитрат |  |
| 111. | Калия йодит |  |
| 112. | Меди хлорид |  |
| 113. | Магния сульфат |  |
| 114. | Натрия карбонат |  |
| 115. | Натрия хлорид |  |
| 116. | Натрия нитрат |  |
| 117. | Натрия сульфат |  |
| 118. | Натрия бромид |  |
|  | **Индикаторы** |  |
| 119. | Бумага лакмусовая |  |
| 120 | Бумага подокрахмальная |  |
| 121 | Бумага метилоранж |  |
| 122 | Бумага универсальная |  |
| 123. | Лакмус |  |
| 124. | Фенолфталеин |  |
| 125. | Метиловый оранжевый |  |
|  |  |  |
|  |  |  |