Ким Наталья Викторовна

МБОУ "СОШ №6" им. А.И.Гордиенко г. Нягань

Учитель химии

Паспорт кабинета *ХИМИИ № 104 МБОУ «СОШ №6» им. А.И.Гордиенко г. НяганиХМАО-Югра*

Площадь\_68\_*м.кв*.

Назначение: *уроки химии, консультации по химии, практические работы по химии в 8-11 классах, а так же уроки по другим предметам (производственная необходимость)*

Наличие лаборатории/препараторской *есть*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  | 2014-2015гг | | 2015-2016гг | 2016-2017гг |
|  | Заведующий кабинетом | *Ким Н.В.* | |  |  |
|  | Учителя, работающие в кабинете | *Пшелуцкая Т.В.* | |  |  |
|  |  | *Ткачук Л.Э.* | |  |  |
| **I.** | **Мебель, инвентарь в кабинете** | | | | |
| 1 | Стол учительский однотумбовый 1шт.; | *есть* | |  |  |
| 2 | стол демонстрационный однотумбовый 1шт.; | *есть* | |  |  |
| 3 | стул мягкий учительский 1шт.; | *есть* | |  |  |
| 4 | стол компьютерный для ноутбука 1шт.; | *есть* | |  |  |
| 5 | парты ученические 15 шт. | *есть* | |  |  |
| 6 | шкафы 2 шт. | *есть* | |  |  |
|  | **Мебель, инвентарь в лаборатории/препараторской** | | | | |
| 1 | стол учительский однотумбовый 3 шт.; | *есть* | |  |  |
| 2 | шкафы для реактивов и коллекций,металлические 5 шт. | *есть* | |  |  |
| 3 | шкаф-сейф для органических веществ, 1 шт. | *есть* | |  |  |
| 4 | посудомоечная машина 1 шт | *есть* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **II.** | **Средства ТБ и ОТ в лаборатории/препараторской, кабинете** | | | | |
| 1 | Огнетушитель 2 шт 2013 г; | *есть* | |  |  |
| 2 | ящик с песком и совком; | *есть* | |  |  |
| 3 | ткань противопожарная; | *есть* | |  |  |
| 4 | железный сейф для веществ повышенного класса опасности, 1 шт | *есть* | |  |  |
| 5 | вытяжной шкаф, 1 шт | *есть* | |  |  |
| 6 | ящик для легковоспламеняющихся жидкостей - 1 шт | *есть* | |  |  |
| 7 | карнизы - 3 шт (кабинет) | *есть* | |  |  |
| 8 | шторы-жалюзи - 3 шт (кабинет) | *есть* | |  |  |
| 9 | стенды в кабинете – 3 шт | *есть* | |  |  |
| 10 | спиртовой термометр – 1 шт | *есть* | |  |  |
| 11 | раковина с холодной-горячей водой в лаборатории – 1 шт | *есть* | |  |  |
| 12 | аптечка | *есть* | |  |  |
| **III.** | **Выполнение требований СанПиН, ТБ и ОТ** | | | | |
| 1 | Проветривание | *в соответствии с расписанием уроков, с учётом температуры воздуха* | |  |  |
| 2 | Освещение кабинета, лаборатории, доски | *кабинет и лаборатория освещаются светильниками с энергосберегающими лампами, магнитные доски - освещаются 2-мя софитами.* | |  |  |
| 3 | Влажная уборка | *в кабинете – два раза в день, в лаборатории – ежедневно* | |  |  |
| 4 | Проверка ТСО | *согласно плана проведения инвентаризации (по необходимости)* | |  |  |
| 5 | Проверка инвентаря | *согласно плану проведения инвентаризации по школе* | |  |  |
| 6 | Проверка средств ОТ и ТБ | *согласно плану проведения инвентаризации по школе* | |  |  |
| 7 | Проведение инструктажа по ОТ и ТБ для учащихся | *два раза в год - первичный и вторичный инструктаж, перед каждой практической работой – вводный инструктаж.* | |  |  |
| 8 | Акт-разрешение на проведение занятий | *В наличии* | |  |  |
| 9 | [**Документация кабинета:**](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/разработки-рабочих-программ-уроков-элективных-занятий/документация-кабинета-химии/)  паспорт кабинета химии***;***  должностные обязанности учителя химии;  должностные обязанности лаборанта кабинета химии;  инструкции по технике безопасности в кабинете химии;  журнал учёта хранения прекурсоров;  лист учёта норм расходования и списания спирта в кабинете химии. | *в наличии в кабинете, на сайте «Сайт учителя химии Ким Н.В.»* | |  |  |
| **IV.** | **Технические средства обучения** | | | | |
| 1 | ноутбук учителя, 1 шт | *есть* | |  |  |
| 2 | проектор с экраном, 1 шт | *есть* | |  |  |
| 3 | документкамера, 1 шт | *есть* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **V.** | **Цифровые и электронные образовательные ресурсы** | | | | |
|  | Постоянно в кабинете | *По всем разделам в наличии* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **VI.** | **Стенды стационарные** | | | | |
| 1 | Сегодня на уроке | *оформляется к каждой теме* | |  |  |
| 2 | Готовимся к экзамену | *оформляется информацией к ЕГЭ и ОГЭ* | |  |  |
| 3 | Таблица химических элементов Д.И.Менделеева | *есть* | |  |  |
| 4 | Таблица «Изменение окраски индикаторов в разных средах» | *есть* | |  |  |
| 5 | Таблица «Электрохимический ряд металлов» | *есть* | |  |  |
| **VII.** | **Наглядные пособия, таблицы** | | | | |
| 1 | ***Кристаллические решетки***: алмаза и графита | *есть* | |  |  |
| 2 | кристаллическая решетка железа, магния, меди | *есть* | |  |  |
| 3 | модели атомов для составления молекул | *есть* | |  |  |
| 4 | молекулярная решетка йода | *есть* | |  |  |
| 5 | ***Коллекции***: алюминий | *есть* | |  |  |
| 6 | волокна | *есть* | |  |  |
| 7 | каменный уголь и продукты переработки | *есть* | |  |  |
| 8 | каучук | *есть* | |  |  |
| 9 | металлы и сплавы | *есть* | |  |  |
| 10 | микроудобрения | *отсутствуют* | |  |  |
| 11 | минералы и горные породы | *есть* | |  |  |
| 12 | набор катализаторов | *есть* | |  |  |
| 13 | наборы минеральных удобрений | *отсутствуют* | |  |  |
| 14 | нефть и продукты переработки | *есть* | |  |  |
| 15 | пластмассы | *есть* | |  |  |
| 16 | простые вещества - неметаллы | *есть* | |  |  |
| 17 | стекло и изделия из стекла | *есть* | |  |  |
| 18 | топливо | *есть* | |  |  |
| 19 | чугун и сталь | *есть* | |  |  |
| 20 | шкала твердости | *отсутствуют* | |  |  |
| 21 | ***Таблицы:*** лабораторное оборудование и обращения с ним | *есть* | |  |  |
| 22 | хим. знаки и атомные веса важнейших элементов | *есть* | |  |  |
| 23 | распространение хим. элементов в земной коре | *есть* | |  |  |
| 24 | растворимость кислот, солей, оснований | *есть* | |  |  |
| 25 | кривые растворимости различных солей | *есть* | |  |  |
| 26 | электрохимический ряд напряжений металлов | *есть* | |  |  |
| 27 | схема строения эл. оболочек элементов I – IV периодов | *есть* | |  |  |
| 28 | строение и свойства пламени | *есть* | |  |  |
| 29 | производство H2SO4 | *отсутствуют* | |  |  |
| 30 | таблицы для изучения строения атомов и хим. связи | *есть* | |  |  |
| 31 | портреты выдающихся химиков | *есть* | |  |  |
| 32 | круговорот веществ в природе | *есть* | |  |  |
| 33 | производство H2 и C2H2 из природных горючих газов | *отсутствуют* | |  |  |
| 34 | добыча и переработка нефти | *есть* | |  |  |
| 35 | коксохимическое производство | *отсутствуют* | |  |  |
| 36 | химические свойства металлов | *есть* | |  |  |
| 37 | теория хим. строения органических веществ | *есть* | |  |  |
| 38 | коррозия металлов и их защита | *есть* | |  |  |
| 39 | альбом иллюстративного материала по курсу химии | *есть* | |  |  |
| **VIII.** | **Оборудование и реактивы для лабораторных и практических занятий** | | | | |
| 1 | Аппарат (установка) для дистилляции воды | *нет* | |  |  |
| 2 | Весы (до 5кг), весы с разновесами, 4 шт | *есть* | |  |  |
| 3 | Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовки) | *есть* | |  |  |
| 4 | Доска для сушки посуды | *есть* | |  |  |
| 5 | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии | *есть* | |  |  |
| 6 | Столик подъемный | *есть* | |  |  |
| 7 | Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21, 1 шт | *есть* | |  |  |
| 8 | Штатив металлический ШЛБ, 15 шт | *есть* | |  |  |
| 9 | Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов) | *есть* | |  |  |
| 10 | Аппарат (прибор) для получения газов | *есть* | |  |  |
| 11 | Комплект термометров (0 – 100 0С; 0 – 360 0С) | *есть* | |  |  |
| 12 | Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ | *нет* | |  |  |
| 13 | Прибор для собирания и хранения газов | *есть* | |  |  |
| 14 | Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл) | *есть* | |  |  |
| 15 | Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) | *есть* | |  |  |
| 16 | ***Реактивы:*** Набор № 1 ОС «Кислоты» | *учащимся только растворы* | |  |  |
|  | Набор № 2 ОС «Кислоты» | *учащимся только растворы* | |  |  |
| 17 | Набор № 3 ОС «Гидроксиды» | *Аммиак учащимся выдается 5%-ный раствор* | |  |  |
| 18 | Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» | *есть* | |  |  |
| 19 | Набор № 5 ОС «Металлы» | *Порошки металлов учащимся использовать запрещено* | |  |  |
| 20 | Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» | *есть* | |  |  |
| 21 | Набор № 9 ОС «Галогениды» | *есть* | |  |  |
| 22 | Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» | *есть* | |  |  |
| 23 | Набор № 11 ОС «Карбонаты» | *есть* | |  |  |
| 24 | Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» | *есть* | |  |  |
| 25 | Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». | *есть* | |  |  |
| 26 | Набор № 14 ОС «Соединения марганца» | *есть* | |  |  |
| 27 | Набор № 15 ОС «Соединения хрома» | *есть* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **IX.** | **Дидактические материалы, учебники, тесты, коллекции, другие материалы для работы: в классах с дополнительным изучением предмета, профильных классах, с одарёнными учащимися, подготовки к ГИА** | | | | |
|  | *название пособия, автор* | *класс* | |  |  |
| 1 | «Пособие для подготовки к ЕГЭ»(ЕГЭ-2001-2013 г) | 11 | |  |  |
| 2 | «Химия – 10 класс» (О. Габриелян, 2002 г.) | 10 | |  |  |
| 3 | «Химия – 11 класс» (О. Габриелян, 2002 г.) | 11 | |  |  |
| 4 | «Химия – 8, 9 класс» (О. Габриелян, 2002 г.) | 8, 9 | |  |  |
| 5 | внеклассная работа по химии | – | |  |  |
| 6 | дидактический материал по общей химии (Радецкий) | 11 | |  |  |
| 7 | дидактический материал по химии (вечерняя школа) | 9, 10 | |  |  |
| 8 | дидактический материал по химии (Радецкий) | 10, 11 | |  |  |
| 9 | дидактический материал по химии (Радецкий) | 8, 9 | |  |  |
| 10 | заключительные уроки по химии в школе | 8, 11 | |  |  |
| 11 | контрольные работы и проверочные работы по химии (Зуева, Гара) | 8, 9 | |  |  |
| 12 | обучение основам общей химии (Горский) | 11 | |  |  |
| 13 | основы общей химии (факультативный курс) | 11 |  |  |  |
| 14 | проверочные работы по неорганической химии (Гаврусейко) | 8-9 |  |  |  |
| 15 | проверочные работы по органической химии (тестирование) | 10, 11 | |  |  |
| 16 | проверочные работы по химии (Жуков, Рысс) | 9, 10 | |  |  |
| 17 | проверочные работы по химии (Й. А. Глориозов, В. Л. Рысс) | 9, 10 | |  |  |
| 18 | профориентация учащихся при обучении химии | 8 – 10 | |  |  |
| 19 | система самостоятельных работ учащихся при изучении неорганической химии | 8, 9 | |  |  |
| 20 | формирование научного мировоззрения учащихся при изучении химии | 8, 9 | |  |  |
| 21 | химия – дидактические материалы (Каверина) | 10, 11 | |  |  |
| 22 | химия – дидактические материалы (Каверина) | 8, 9 | |  |  |
| 23 | ***справочники****:* оборудование кабинета химии; |  | |  |  |
| 24 | краткий справочник физико-химических величин; |  | |  |  |
| 25 | определения, понятия, термины в химии; |  | |  |  |
| 26 | составления химических уравнений; |  | |  |  |
| 27 | необычные свойства обычных металлов; |  | |  |  |
| 28 | справочник школьника по общей химии; |  | |  |  |
| 29 | справочник школьника по органической химии; |  | |  |  |
| 30 | справочник школьника по химии. |  | |  |  |
| 31 | ***задачники****:* методика решения задач по химии; |  | |  |  |
| 32 | сборник задач и упражнений (Л. Гольдфарб, Ходаков); |  | |  |  |
| 33 | методика решения расчетных задач по химии; |  | |  |  |
| 34 | задачи и упражнения по химии; |  | |  |  |
| 35 | сборник задач и упражнений (Смирнова, Жуков); | 8 – 9 кл | |  |  |
| 36 | сборник задач и упражнений (Смирнова, Жуков). | 10 – 11 кл | |  |  |
| 37 | ***практикумы****:* химические эксперименты (с малыми количествами веществ), часть I; |  | |  |  |
| 38 | основы химического анализа (Воскресенский); |  | |  |  |
| 39 | методика преподавания основ химического анализа: |  | |  |  |
| 40 | техника химического эксперимента, часть II; |  | |  |  |
| 41 | эксперимент по органической химии (Цветков); |  | |  |  |
| 42 | начала техники лабораторных работ; |  | |  |  |
| 43 | занимательные опыты по химии; |  | |  |  |
| 44 | карты – инструкции для практических занятий по химии. | 8 – 11 класс | |  |  |
| **X.** | **Работы учащихся**  *(презентации, рефераты, сообщения, исследовательские работы, творческие работы, другое)* | | | | |
|  | Работы учащихся - презентации хранятся частично на дисках и в ноутбуке.  Темы исследовательских работ учащихся: 1. [Вода известная и загадочная](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  2. [Анализ состояния водных ресурсов и проблема чистой воды в ХМАО-Югре](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  3. [Оценка экономической эффективности раздельного сбора ТБО в г. Нягани](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  4. [Изучение влияния некоторых ионов на стартовые процессы прорастания семян фасоли.](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  5. [Изучение последствий применения противогололёдных реагентов на дорогах г. Нягань](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  6. [Изучение упаковочных материалов и сравнение свойств наиболее используемых пищевых упаковочных материалов](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/новая-страница-8/)  7. [Изучение состава и свойств противогололёдных реагентов, используемых на дорогах г. Нягани](http://www49.jimdo.com/app/s11313802c9c4def5/p1b6987d80d3ccd77/) | *есть коллекция дисков*  Исследовательские работы хранятся на личном сайте учителя  *«Сайт учителя химии Ким Н.В.» http://kimhimik628181.jimdo.com/* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  | **Разработки уроков учителей** | | | | |
| 1 | У каждого учителя химии есть разработки ко всем урокам, на все параллели, как в презентативном виде, так и в виде документа.  [Разработки некоторых занятий и презентации к урокам в 8 классе](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/разработки-рабочих-программ-уроков-элективных-занятий/новая-страница/) | *есть*  *на сайте «Сайт учителя химии Ким Н.В.» http://kimhimik628181.jimdo.com/* | |  |  |
| 2 | [Тесты по неорганической химии](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/разработки-рабочих-программ-уроков-элективных-занятий/тесты-по-неорганической-и-общей-химии/) | *на сайте «Сайт учителя химии Ким Н.В.» http://kimhimik628181.jimdo.com/* | |  |  |
| 3 | [Тесты по органической химии](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/разработки-рабочих-программ-уроков-элективных-занятий/тесты-по-органической-химии/) | *на сайте «Сайт учителя химии Ким Н.В.» http://kimhimik628181.jimdo.com/* | |  |  |
|  | *Разработки внеурочных мероприятий по предмету* | | | | |
|  | [Некоторые разработки можно посмотреть по ссылке](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/разработки-рабочих-программ-уроков-элективных-занятий/новая-страница-1/) | *на сайте «Сайт учителя химии Ким Н.В.» http://kimhimik628181.jimdo.com/* | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  | **Перспективный план развития кабинета** | | | | |
| 1 | Создание банка творческих работ учащихся: распределение по классам и темам | *на весенних каникулах 2015 г* | |  |  |
| 2 | Участие в конкурсе кабинетов | *Участие в* ***2013 г*** *в школьном конкурсе профориентационных уголков.* [*Грамота за 2 место.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Участие в* ***2014 г*** *во Всероссийском конкурсе решений по оформлению кабинетов работников образовательных организаций, учреждений культуры и спорта «ЛУЧШИЙ КАБИНЕТ»*  [*Диплом 2 степени.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Документы на сайте http://kimhimik628181.jimdo.com/* | | *Дистанционный конкурс кабинетов химии* | *Дистанционный конкурс кабинетов химии* |
| 3 | Участие в конкурсе разработок уроков, личного сайта учителя, презентаций, статей | *Участвовали в 2014 г во всероссийском дистанционном конкурсе с международным участием «Лучшее портфолио педагога».* [*Диплом 2 степени.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Участвовали в 2014 г во всероссийском дистанционном конкурсе с международным участием «Лучший педагогический проект».* [*Диплом 3 степени.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Участие в Международном фестивале профессиональных достижений педагогов «МОЁ портфолио».* [*Диплом лауреата.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Участие в открытом конкурсе «Моя лучшая презентация».* [*Сертификат.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Участие во Всероссийском фестивале методических разработок «Мой первый урок».* [*Диплом.*](http://kimhimik628181.jimdo.com/веб-портфолио-ким-н-в/профессиональные-достижения/)  *Документы на сайте*  *http://kimhimik628181.jimdo.com/* | | *участие* | *УРОК по ФГОС* |
| 4 | Оформление выставки /стенда к ЕГЭ | *весна 2015 г* | |  |  |
| 5 | Подача заявки на шкафы для коллекций в кабинет | *декабрь 2014 г (выполнено)* | |  |  |
| 6 | Оформление коллекций в кабинете (*по мере приобретения специальных шкафов)* | «Минералы и металлы», «Волокна и полимеры», «Химическая посуда обычная» | | «Химическая посуда особого назначения», «Нефть и продукты переработки нефти» | по темам: «Работы учащихся», «Ребусы и кроссворды по химии» |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |