

Конкурс кабінетів

ІНФОРМАЦІЯ
про завідуючого кабінету хімії

Загальні відомості:

Назва навчального закладу: комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №10 ім. Героя Радянського Союзу О.Бутка.

Номінація: «Кабінет хімії»

Рік створення: 1972

Відомості про завідуючого:

Прізвище: Фільчакова

Ім'я: Олена

По-батькові: Анатоліївна

Фах: хімія, основи інформатики

Посада: учитель хімії

З якого року є завідуючим кабінетом: вересень 2013

Додаткова інформація про кабінет або завідувача: за останні 5 років була удосконалена матеріально-технічна база кабінету: за пілотним проектом отримано обладнання (Сучасний кабінет хімії) відповідно до базового переліку засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для кабінету хімії: колекції, моделі, прилади та пристрої, хімічний посуд. Також встановлено інтерактивну дошку, мультимедійний проектор, сканер, комп'ютер, який підключено до шкільної мережі Internet. Придбано переносну дошку – трансформер, пластикові дошки з білою поверхнею для нанесення написів за допомогою спеціальних фломастерів. У 2013 році зроблено капітальний ремонт, придбано нові меблі: корпусні шафи (14 секцій), парти, замінено витяжну шафу та сантехнічне обладнання. Протягом 2012-2013 року здійснено переоформлення навчального кабінету: постійних експозицій (стенди, портрети видатних учених - хіміків, державна символіка) та експозицій змінного характеру. Кабінет укомплектовано навчальним обладнанням, дидактичними матеріалами; відео та медіатекою; бібліотекою науково-популярної, довідкової, методичної літератури,

підручниками, фаховою педагогічною пресою. Це значно підвищує рівень навчальних досягнень та результати участі учнів в олімпіадах, конкурсах - захистах науково-дослідницьких робіт МАН. Так, у

ХАРАКТЕРИСТИКА

кабінету хімії №23

Кабінет хімії відрізняється від інших кабінетів тим, що тут можливі будь-які дива і перетворення, він обладнаний відповідно до Положення про навчальні кабінети, Типового переліку програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України, забезпечений матеріалами для виконання навчальних програм.

Сучасний кабінет хімії має простору і затишну класну та лаборантську кімнати, інтер'єр яких вдало поєднують меблі та світлий фон стін, сучасні пластикові вікна з білими жалюзі, зелений куточок та квіти на підвіконні.

Класна кімнати оснащена відповідними меблями, в ній створено комфортні умови як для учнів так і для вчителя.

Приміщення спеціально обладнане, устатковане сучасними засобами навчання, згідно санітарно-гігієнічних нормам, що забезпечує науковий, початковий, методичний, виховний, естетичний рівні викладання хімії.

Площа кабінету 70 м², кількість навчальних місць - 36.

У класі наявні меблі та технічні засоби:

- парти для учнів – 18 шт.;
- стільці учнівські – 36 шт.;
- учительський стіл -2 шт.;
- магнітна дошка – 3 шт.;
- комп'ютер для вчителя – 1 шт.;
- інтерактивна дошка
- сканер;
- мультимедійний проектор;
- телевізор;
- таблиці.

Комп'ютер підключений до шкільної мережі Internet.

Для оформлення кабінету використано стенди постійного і змінного характеру. До постійних експозицій належать держава символіка України, електрохімічний ряд напруг металів, ряд електронегативності неметалів, змінювання забарвлення індикаторів у розчинах кислот і лугів, поширення елементів у Земній корі; таблиця розчинності кислот, основ і солей у воді; правила поведінки учнів у кабінеті хімії, Періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва, портрети вчених; до змінних – «Вчись вчитися», «Цікаво знати».

Привертає увагу Електронна періодична система хімічних елементів Д.І. Менделєєва, що дає змогу досконаліше вивчити найголовніші параметри хімічних елементів.

Усі матеріали розміщено раціонально й зручно за розділами: нормативно-правова база; матеріали до уроків; довідкова література, словники; науково-популярна, методична, дидактична література; періодичні видання; матеріали до ЗНО, державної підсумкової атестації; матеріали з підготовки обдарованих учнів до олімпіад, конкурсів.

Створено відео- та медіатеку (документальні фільми з хімії, відео досліди; мультимедійні презентації, електронні посібники).

Систематичне використання різноманітної наочності підвищує й формує стійку зацікавленість учнів до вивчення предмета, позакласних заходів.

Матеріально-технічне забезпечення кабінету дозволяє повністю виконувати практичну частину програми. Відповідно до типового переліку навчального обладнання для кабінетів хімії загальноосвітніх навчальних закладів оснащеність кабінету становить:

Назва	Норма на н.р.	Є в наявності	Не вистач.
<i>ОБ'ЄКТИ НАТУРАЛЬНІ (Колекції)</i>			
Алюміній (демонстраційна)	1 компл.	1 компл.	-
Алюміній (роздаткова)	15 компл.	15 компл.	-
Кам'яне вугілля й продукти його переробки (демонстраційна)	1 компл.	1 компл.	-
Кам'яне вугілля й продукти його переробки (роздаткова)	15 компл.	15 компл.	-
Каучуки	1 компл.	1 компл.	-

Пластмаси	1 компл.	15 компл.	
Волокна (демонстраційна)	1 компл.	1 компл.	-
Волокна (роздаткова)	15 компл.	15 компл.	-
Метали і сплави	1 компл.	15 компл.	-
Нафта і продукти її переробки	1 компл.	1 компл.	-
Нафта і продукти її переробки (роздаткова)	15 компл.	15 компл.	-
Скло і вироби зі скла	1 компл.	1 компл.	-
Мінерали і гірські породи	1 компл.	1 компл.	-
Паливо	1 компл.	1 компл.	-
Чавун і сталь	1 компл.	15 компл.	-
Добрива	1 компл.	1 компл.	-
Сировина і найважливіші продукти хімічних виробництв	1 компл.	-	1 компл.
Естери	1 компл.	-	1 компл.
Амінокислоти	1 компл.	-	1 компл.
Карбонові кислоти	1 компл.	-	1 компл.
Неорганічні кислоти	1 компл.	-	1 компл.
Оксиди	1 компл.	-	1 компл.
Основи	1 компл.	-	1 компл.
Солі	1 компл.	-	1 компл.
Шкала твердості	1 компл.	15 компл.	-.
<i>МОДЕЛІ</i>			
Кристалічні ґратки : алмазу графіту Карбон (IV)оксиду заліза магнію міді кухонної солі йоду льоду	1 компл.	1 компл.	-
Заводські апарати хімічних виробництв і металургії: сульфатної кислоти синтезу амоніаку виробництва алюмінію конвертера доменної печі переробки нафти	1 компл.	1 компл.	-
Набір моделей атомів зі стержнями для складання об'ємних моделей молекул (лабораторний)	15 компл.	15 компл.	-

Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (демонстраційний)	1 компл.	1 компл.	-
Моделі Стюарта-Бриглеба (кулестрижневі)	1 компл.	-	1 компл.
Моделі – аплікації	1 компл.	-	1 компл.
Моделі атомів	1 компл.	1 компл.	-
<i>ПРИЛАДИ ТА ПРИСТРОЇ</i>			
Апарат для дистиляції води ДВ-4А (4л/г)	2 шт.	1 шт.	1 шт.
Терези технічні з важками ВЛТ-500	2 шт.	1 шт.	1 шт.
Терези навчальні з різновагами	15 компл.	15 компл.	-
Баня комбінована лабораторна	1 шт.	1 шт.	-
Випрямляч струму	1 шт.	1 шт.	-
Ареометри навчальні (20 шт. зі шкалами різних параметрів)	1 компл.	1 компл.	-
Прилад для перегонки (на шліфах)	3 шт.	3 шт.	-
Прилад для вивчення електрохімічного ряду напруг металів	1 шт.	-	1 шт.
Прилад для демонстрації ефекту Тіндаля	1 шт.	-	1 шт.
Холодильники: З вставною трубкою (Лібіха)	1 шт.	1 шт.	-
Кульковий (трьох-, шести-, восьми-)	1 шт.	1 шт.	-
Насос водострумний лабораторний (Ветцеля)	15 шт.	1 шт.	14 шт.
Термометри рідинний	1 набір	15 наборів	-
Термометр електронний	1 шт.	1 шт.	-
Мікроскоп	15 шт.	3 шт.	12 шт.
Комплект електропостачання для кабінету з розетками на 42В і 220В	1 компл.	-	1 компл.

Нагрівачі:			
Електронагрівач	2 шт.	-	2 шт.
Спиртівка лабораторна	15 шт.	15 шт.	-
Пальник універсальний	1 шт.	1 шт.	-
Шафа сушильна	1 шт.	1 шт.	-
Піч муфельна	2 шт.	2 шт.	-
Центрифуга	3 шт.	-	3 шт.
Нагрівачі для колб	1 шт.	-	1 шт.
Плитка електрична	1 шт.	2 шт.	-
Нагрівач пробірок навчальний	1 шт.	-	1 шт.
Нагрівач пробірок електричний шкільний	1 шт.	-	1 шт.
Нагрівач лабораторний шкільний	1 шт.	-	1 шт.
Нагрівач колб навчальний	1 шт.	-	1 шт.
Джерело струму п'єзоелектричне	1 шт.	-	1 шт.
Колонка адсорбційна	2 шт.	2 шт.	-
Хроматограф газовий навчальний	1 шт.	-	1 шт.
Апарат для добування газів (Кіппа)	1 шт.	1 шт.	-
Апарат для проведення хімічних реакцій (Гофмана)	1 шт.	1 шт.	-
Газометр, 5 л	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для добування розчинних речовин у твердому вигляді	15 шт.	1 шт.	14 шт.
Прилад для добування галогеналканів і естерів	1 шт.	1 шт.	-
Перетворювач високовольтний з комплектом приладів	1 компл.	-	1 компл.
Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічної реакції від умов	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для окиснення спирту над мідним катализатором	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для визначення складу повітря	1 шт.	1 шт.	-
Прилади для добування газів: для добування і збирання газів (витисненням повітря)	15 наб.	15 наб.	-
для добування і збирання газів (над водою)	15 наб.	15 наб.	-
<i>ПРИЛАДДЯ</i>			
Дошка для сушіння посуду	1 шт.	1 шт.	-
Штатив хімічний лабораторний	15 шт.	15 шт.	-
Штатив для демонстраційних пробірок	2 шт.	2 шт.	-
Штатив для пробірок	15 шт.	15 шт.	-
Столик підйомний	2 шт.	2 шт.	-
Екран фоновий	15 наб.	-	15 наб.
Екран захисний	2 шт.	1 шт.	1 шт.
Таган-триніжок	15 шт.	15 шт.	-
Трикутник для тигля №1	15 шт.	2 шт.	13

Приладдя для роботи з малими кількостями речовин (мікро-лабораторія)	15 наб.	15 наб.	-
Тримач для пробірок	15 шт.	15 шт.	-
Гумове приладдя: пробки різних розмірів з отворами і без них шланги різних діаметрів груші	1 наб. 1 наб. 15 шт.	1 наб. 1 наб. 15 шт.	- - -
Затискачі комбіновані:			
гвинтовий	5 шт.	5 шт.	-
пружинний	5 шт.	5 шт.	-
Трубки пластикові	1 наб.	1 наб.	-
Трубки силіконові	5 шт.	6 шт.	-
Підставка для переливання реактивів	2 шт.	15 шт.	-
Спираль мідна з держакком (тримачем)	20 шт.	20 шт.	-
Петля ніхромова з тримачем	20 шт.	20 шт.	-
Рукавички гумові медичні	300 пар	10 пар	290 пар
Рукавички гумові хімічностійкі	2 пари	1 пара	1 пара
Окуляри захисні	32 пари	15 пар	16 пар
Сітки вогнетривки	1 наб.	1 наб.	-
Скельце синє	15 шт.	-	15 шт.
Йоржики для миття посуду	5 шт.	5 шт.	-
Вузли, деталі, приладдя для монтажу приладів і установок	1 наб.	-	1 наб.
Ложементи (укладки) для демонстраційного хімічного посуду	1 наб.	-	1 наб.
Ложементи (укладки) реактивів і обладнання для учнівських дослідів	1 наб.	-	1 наб.
Етикетки-самоклейки до склянок і матеріальних банок: для демонстраційних дослідів для лабораторних дослідів для зберігання реактивів	1 наб.	1 наб.	
Халат лабораторний бавовняний	34 шт.	6 шт.	28 шт.
<i>ІНСТРУМЕНТИ</i>			
Шпатель №2	2 шт.	2 шт.	-
Шпатель №3	2 шт.	2 шт.	
Щипці тигельні	17 шт.	17 шт.	-
Ножиці шкільні із заокругленими кінцями	17 шт.	15 шт.	2 шт.
Ложка № 1 -дозатор	15 шт.	15 шт.	-
Ложка №2	2 шт.	2 шт.	-
Ложка №3	2 шт.	2 шт.	-
Металева ложка для спалювання речовин	20 шт.	20 шт.	-

Ніж для скла	5 шт.	2 шт.	-
Пінцет	15 шт.	2 шт.	13 шт.
Напилки: тригранні, плоскі, круглі	1 наб.	1 наб.	-
<i>ПОСУД ЛАБОРАТОРНИЙ</i>			
Склянки з дозатором для зберігання розчинів, реактивів: з напівбілого скла (або пластмаси), 30—50 мл напівбілого скла, 250мл з темного скла, 30—50 мл з темного скла, 250 мл з нижнім тубусом, 1500 мл	1 компл. 400 шт. 70 шт. 60 шт. 5 шт. 25 шт.	1 компл.	
Матеріальна банка з дозатором для кристалічних реактивів (250мл)	20 шт.	-	20 шт.
Бюретки: з краном, 50 мл пряма, 25 мл	1 компл. 2 шт. 15 шт.	Частково 2 шт. 5 шт.	10 шт.
Крапельниця для одноразового дозування розчинів: з притертою піпеткою (Тернера) з носиком (Шустера)	1 компл. 5 шт. 5 шт.	5 шт. 5 шт.	-
Пробірки: ПХ-14 ПХ-16 ПХ-21 пробірка градуйована без шліфа пробірка лабораторна термостійка пробірка з бічним відводом	1 компл. 500 шт. 250 шт. 100 шт. 15 шт. 100 шт. 30 шт.	Частково 700 шт. 250 шт. 90 шт. 15 шт. 90 шт. -	- - - - 10 шт. 30 шт.
Дзвони скляні: з тубусом зверху з гудзиком і рантом	1 компл. 1 шт. 1 шт.	1 компл.	
Лійка циліндрична: ділильна циліндрична, 100 мл ділильна циліндрична, 250 мл крапельна, 50 мл	1 компл. 2 2 5	1 компл.	
Колба конічна: КН-50-14,5 КН-100-18,8 КН-250-29 КН.-500-29 КН-1000-29	1 компл. 15 шт. 15 шт. 2шт. 2 шт. 2 шт.	1 компл. 15 шт. 15 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	
Колба круглодонна: КК 50-20 КК 100-25 КК 250-25	1 компл. 15 шт. 15 шт. 15 шт.	Частково 15 шт. - 2 шт.	- 15шт. 13 шт.

КК 500-40	15 шт.	2 шт.	13 шт.
для перегонки з нижньою відвідною трубкою (колба Вюрца), 250 мл	2 шт.	2 шт.	-
для перегонки з нижньою відвідною трубкою (колба Вюрца), 500 мл	2 шт.	2 шт.	-
Колба плоскодонна:	1 компл.		
П-50-14,5	15 шт.	15 шт.	-
П-250	5 шт.	5 шт.	-
П -500-34	5 шт.	5 шт.	-
П-1000-34	2 шт.	2 шт.	-
Мензурка:	1 компл.	15 шт	
50 мл,	15 шт.	1 шт.	-
250 мл	1 шт.	1 шт.	-
500 мл	1 шт.	1 шт.	
1000 мл	1 шт		
Промивна склянка:	1 комп.	Частково	
двогорба С-2Г 500	2 шт.	-	2 шт.
для промивання газу	2 шт.	2 шт.	-
(Тищенко)	1 шт.	1 шт.	-
з насадкою СН-200 (Дрекселя)	1 шт.	1 шт.	-
Стакани:	1 компл.		
високий ВН-50 мл	15 шт.	15 шт.	-
високий ВН-150 мл	15 шт.	15 шт.	-
високий ВН-600 мл	5 шт.	5 шт.	-
високий з носиком, 400 мл	5 шт.	5 шт.	-
високий з носиком, 1000 мл	2 шт.	2шт.	-
стакан низький НН-250	5 шт.	5 шт.	-
Циліндри мірні:	1 компл.	Частково	
з носиком, 50 мл	15 шт.	15 шт.	-
з носиком, 100 мл	15 шт.	2 шт.	13 шт.
з носиком, 250 мл	2 шт.	2 шт.	-
з носиком, 500 мл	2 шт.	5 шт.	-
з носиком, 1000 мл	1 шт.	1 шт.	-
Циліндр для ареометра без носика, 500 мл	15 шт.	15 шт.	-
Ексикатор без крана	1 шт.	1 шт.	-
Алонж зігнутий	2 шт.	2 шт	-

Піпетки: вимірювальна з поділками, 5 мл; 10 мл без поділок з міткою, 1 мл; 2 мл капілярна	1 компл. 15 шт. 15 шт. 15 шт.	Частково 5 шт. 3 шт. 6 шт.	10 шт. 12 шт. 9 шт.
Скляні палички	60 шт.	48 шт.	12 шт.
Трубки скляні (різних типів, діаметрів, прямих і зігнутих під різними кутами)	3 наб.	3 наб.	-
Крани: з'єднувальний одноходовий спускний	1 компл. 5 шт. 2 шт.	Частково 5 шт. 2 шт.	- - -
Чаша кристалізаційна: конічна з обручем ЧКО, 125 мм конічна з обручем ЧКО, 190 мм кристалізаційна, 310 м	1 компл. 15 шт. 1 шт. 1 шт.	15 шт. 1 шт. 1 шт.	- - -
Пластина для крапельного аналізу	30 шт.	30 шт.	-
<i>Фарфоровий і фаянсовий посуд</i>			
Чашка випарювальна №1 Чашка випарювальна	15 шт. 2 шт.	15 шт. 2 шт.	- -
Ступка з товкачиком	2 шт.	2 шт.	-
Тигель з кришкою	2 шт.	2 шт.	-
Лійка Бюхнера (порцелянова): №1 №2	1 компл. 5 шт. 5 шт.	- 5 шт. -	1 компл. 5 шт. 5 шт.
Кухоль фарфоровий	5 шт.	1 шт.	4 шт.
Прокладка керамічна	3 шт.	3 шт.	-
Мірний посуд різного призначення	15 наб.	Частково	10 наб.
Посуд для реактивів (мікролабораторія)	15 компл.	15 компл.	-
Посуд для роботи з малими кількостями речовин (мікролабораторія)	15 компл.	15 компл.	-
<i>МАТЕРІАЛИ</i>			
Папір фільтрувальний	5 упаковок	5 упаковок	-
Фільтри (діаметр 55 мм, біла стрічка)	1 упаковка	1 упаковка	-
Фільтри (діаметр 70 мм, червона стрічка)	1 упаковка	1 упаковка	-
Фільтри (діаметр 70 мм, біла стрічка)	1 упаковка	1 упаковка	-
Фільтри (діаметр 70 мм, синя стрічка)	1 упаковка	1 упаковка	-
Вата, 100 г	3 упак.	1 упаковка	2 упак.
Бавовняна серветка	40 шт.	-	40 шт.
Рушники паперові	15 рул.	2 рул.	13 рул.
Суміш спиртів для спиртівки	10 л	-	10 л

Сухий спирт	15 упак.	10 упак.	5 упак.
Скіпки	300 шт.	300 шт.	-
Наждачний папір	1 упак.	-	1 упак.
Аптечка	1 шт.	1 шт.	-
<i>ДРУКОВАНІ ТАБЛИЦІ</i>			
Довідково-інструктивні таблиці з хімії: Інструкція з безпеки праці в кабінеті хімії Правила техніки безпеки під час роботи в кабінеті хімії Лабораторне обладнання та робота з ним	1 компл.	1 компл.	-
Періодична система елементів Д. І. Менделєєва	1 компл.	Стенд	-
Розчинність кислот, основ, солей у воді	1 компл.	Стенд таблиця	-
Електрохімічний ряд напруг Відносна електронегативність атомів хімічних елементів	1 компл.	Стенд	-
Будова речовини	1 компл.	-	1 компл.
Кругообіг речовин у природі	1 компл.	-	1 компл.
Теорії та закони хімії	1 компл.	-	1 компл.
Неорганічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.	1 компл.	
Номенклатура неорганічних сполук	1 компл.	1 компл.	-
Генетичні зв'язки неорганічних речовин	1 компл.	1 компл.	-
Хімічні властивості металів	1 компл.	1 компл.	-
Органічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.	1 компл.	-
Гомологія та ізомерія	1 компл.	1 компл.	
Номенклатура органічних сполук	1 компл.	1 компл.	
Генетичні зв'язки органічних речовин	1 компл.	1 компл.	
Електролітична дисоціація	1 компл.	1 компл.	
Металургія	1 компл.	-	
Хімічні виробництва	1 компл.	1 компл.	
Поширення елементів у природі	1 компл.	1 компл.	-
Портрети видатних вчених-хіміків	1 компл.	1 компл.	-
Комплект таблиць для 7-11 класів	1 компл.	частково	-
<i>Картки для індивідуальної роботи</i>			
Практичні роботи з неорганічної хімії	15 наб.	Зошити з друкованою ю основою	-

Практичні роботи з органічної хімії	15 наб.	Зошити з друкованою основою	-
<i>ЕКРАННО-ЗВУКОВІ</i>			
<i>Відео-, CD- фільми</i>			
Агрегатний стан речовини	1 шт.	-	1 шт.
Найважливіші продукти нафтохімічної промисловості	1 шт.	-	1 шт.
Механізм електролітичної дисоціації	1 шт.	-	1 шт.
Механізм розчинення твердих речовин	1 шт.	-	1 шт.
Властивості розчинів електролітів	1 шт.	-	1 шт.
Хімічні реакції неорганічних речовин	1 шт.	-	1 шт.
Реакції органічних речовин	1 шт.	-	1 шт.
Ріст кристалів	1 шт.	-	1 шт.
Реакції йонного обміну	1 шт.	-	1 шт.
Застосування та виробництво водню	1 шт.	-	1 шт.
Цемент та його виробництво	1 шт.	-	1 шт.
Життя та діяльність М.В. Ломоносова	1 шт.	-	1 шт.
Життя та діяльність Д.І. Менделєєва	1 шт.	1 шт.	-
Періодичний закон Д.І. Менделєєва	1 шт.	1 шт.	-
Виробництво скла	1 шт.	-	1 шт.
Проблема очищення води	1 шт.	-	1 шт.
Дисперсні системи	1 шт.	1 шт.	-
Мінеральні добрива	1 шт.	-	1 шт.
Природні та синтетичні каучуки	1 шт.	-	1 шт.
Фенол-формальдегідні пластмаси, їх виробництво та використання	1 шт.	-	1 шт.
Електролітична дисоціація	1 шт.	1 шт.	-
Електроліз	1 шт.	-	1 шт.
Вода та її значення	1 шт.	1 шт.	-
Будова речовини. Типи хімічних зв'язків	1 шт.	-	1 шт.
Алюміній та його виробництво	1 шт.	1 шт.	-
Азот	1 шт.	-	1 шт.
Штучне волокно та його виробництво	1 шт.	-	1 шт.
Білки	1 шт.	-	1 шт.
О.М. Бутлеров і теорія хімічної будови органічних речовин	1 шт.	1 шт.	-
Будова та робота доменної печі	1 шт.	-	1 шт.
Будова та робота мартенівської печі	1 шт.	-	1 шт.
Будова та робота електродугової сталеплавильної печі	1 шт.	-	1 шт.
Лужні метали	1 шт.	1 шт.	-
Електроліз та його промислове застосування	1 шт.	-	1 шт.

Силіцій	1 шт.	1 шт.	-
Вуглеводи	1 шт.	1 шт.	-
Карбон	1 шт.	1 шт.	-
Фосфор	1 шт.	1 шт.	-
Сахароза і виробництво цукру в Україні	1 шт.	-	1 шт.
Хімія навколо нас (чарівниця хімія)	1 шт.	-	1 шт.
Ферум та його сполуки	1 шт.	-	1 шт.
Корозія металів та їх захист	1 шт.	-	1 шт.
Сучасне хімічне виробництво в Україні	1 шт.	-	1 шт.
Каталізатори та їх дія	1 шт.	-	1 шт.
Каучук	1 шт.	1 шт.	-
Полімери	1 шт.	-	1 шт.
Галогени	1 шт.	-	1 шт.
Робота з рідкими речовинами у шкільній лабораторії	1 шт.	-	1 шт.
<i>Комп'ютерні програми навчального призначення</i>			
Електронна будова атомів хімічних елементів	1 компл.	-	1 компл.
Будова органічних сполук	1 шт.	-	1 шт.
Будова неорганічних сполук	1 шт.	-	1 шт.
Хімічні реакції неорганічних і органічних речовин	1 шт.	-	1 шт.
Промислове виробництво найважливіших хімічних речовин (8—11 кл.)	1 шт.	-	1 шт.
Віртуальна хімічна лабораторія	1 шт.	-	1 шт.
Конструктор хімічних дослідів	1 шт.	-	1 шт.
Тести з хімії для 8-го класу	1 шт.	-	1 шт.
Тести з хімії для 9-го класу	1 шт.	-	1 шт.
Тести з хімії для 10-го класу	1 шт.	-	1 шт.
Тести з хімії для 11-го класу	1 шт.	-	1 шт.
Хімія у світовій історії	1 шт.	-	1 шт.
Віртуальні екскурсії з хімії	1 шт.	1 шт.	-
Бібліотека таблиць з хімії (8—11 кл.)	1 шт.	-	1 шт.
Інтерактивна періодична система	1 шт.	1 шт.	-
Бібліотека наочностей з хімії (8—9 кл.)	1 шт.	-	1 шт.
Бібліотека наочностей з хімії (10—11 кл.)	1 шт.	-	1 шт.
Шкільний експеримент з ужиткової хімії	1 шт.	-	1 шт.
Цікаві досліди з хімії	1 шт.	1 шт.	-
Розв'язування експериментальних задач	1 шт.	-	1 шт.
Віртуальний хімічний тренажер	1 шт.	1 шт.	-
Аналітична хімія (якісний аналіз)	1 шт.	-	1 шт.
Аналітична хімія (кількісний аналіз)	1 шт.	-	1 шт.
Симулятори новітніх лабораторних приладів	1 шт.	-	1 шт.

Симулятори хімічних виробництв	1 шт.	-	1 шт.
<i>НАБОРИ ХІМІЧНИХ РЕАКТИВІВ</i>			
Набір 1 «Кислоти»: Сульфатна кислота (конц. $\rho = 1,84$) Хлоридна кислота (конц. $\rho = 1,19$)	1 наб. 1,500 кг 2,500 кг	1,400 кг 0,500 кг	- 2,00 кг
Набір 2 «Кислоти»: Нітратна кислота (конц. $\rho = 1,42$) Ортофосфатна кислота	1 наб. 0,300 кг 0,050 кг	250 мл -	- 0,050 кг
Набір «Гідроксиди»: Амоніаку розчин (25 %) Барій гідроксид Калій гідроксид (тв.) Кальцій гідроксид (твердий) Купрум гідроксид (порошок) Натрій гідроксид (тв.)	1 наб. 0,500 кг 0,050 кг 0,200 кг 0,500 кг 0,500 кг 0,500 кг	100 мл - 0,300 кг 0,400 кг - 0,100 кг	0,400 кг 0,050 кг - - 0,500 кг 0,400 кг
Набір «Оксиди металічних елементів»: Алюміній оксид Барій оксид Ферум (III) оксид Кальцій оксид Магній оксид Манган (IV) оксид Купрум (II) оксид (гранули) Купрум (II) оксид (порошок) Купрум (I) оксид Цинк оксид	1 наб. 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,100 кг 0,100 кг - 0,100 кг	0,200 кг - 0,050 кг 1,000 кг 0,030 кг 0,300 кг - 0,030 кг 0,500 кг -	- 0,050 кг - - - - 0,100 кг 0,070 кг - 0,100 кг
Набір «Метали»: Алюміній (гранули) Алюміній (порошок) Залізо (відн. порошок) Залізо (дріт, ошурки) Магній (порошок) Магній (стрічка) Мідь (гранули, ошурки) Цинк (гранули) Цинк (порошок) Олово(гранули)	1 наб. 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг	0,030 кг - 0,500 кг 0,030 кг - - 0,100 кг 1,000 кг 0,500 кг -	0,070 кг 0,050 кг - 0,020 кг 0,050 кг 0,050 кг - - - 0,050 кг
Набір «Лужні і лужноземельні метали. Карбід»: Кальцій металічний (стружка) Літій Натрій металічний Калій металічний Кальцій карбід	1 наб. 0,100 кг 0,050 кг 0,050 кг - 0,050 кг	1,000 кг - 0,300 кг 1,000 кг -	- 0,050 кг - - 0,050 кг
Набір «Вогнебезпечні речовини»:	1 наб.		

Сірка (порошок)	0,050 кг	0,300 кг	-
Сірка черенкова (в паличках)	0,050 кг	-	0,050 кг
Фосфор червоний	0,050 кг	0,200 кг	-
Гідроген пероксид	0,100 кг	0,030 кг	0,070 кг
Фосфор(V) оксид	0,050 кг	-	0,050 кг
Набір «Галогени»:	1 наб.		
Бром	2 амп.	-	2 амп.
Йод	0,025 кг	0,050 кг	-
Набір «Галогеніди»:	1 наб.		
Алюміній хлорид	0,150 кг	-	0,150 кг
Амоній хлорид	0,150 кг	0,500 кг	-
Барій хлорид	0,100 кг	0,020 кг	-
Калій йодид	0,100 кг	0,020 кг	0,080 кг
Калій хлорид	0,050 кг	0,500 кг	-
Кальцій хлорид	0,100 кг	1,000 кг	-
Литій хлорид	0,050 кг	-	0,050 кг
Магній хлорид	0,100 кг	-	0,100 кг
Манган (II) хлорид	0,050 кг	-	0,050 кг
Купрум (II) хлорид	0,150 кг	1,000 кг	-
Натрій бромід	0,100 кг	1,200 кг	-
Натрій флуорид	0,050 кг	-	0,050 кг
Натрій хлорид	0,100 кг	0,700 кг	-
Ферум (III) хлорид	0,100 кг	-	0,100 кг
Хром (III) хлорид гексагідрат	0,050 кг	-	0,050 кг
Цинк хлорид	0,050 кг	-	0,050 кг
Набір «Сульфати. Сульфіти. Сульфіди»:	1 наб.		
Алюміній сульфат	0,100 кг	0,100 кг	-
Амоній сульфат	0,100 кг	-	0,100 кг
Калій сульфат	0,050 кг	0,100 кг	-
Купрум (II) сульфат	0,050 кг	-	0,050 кг
Купрум (II) сульфат пентагідрат	0,100 кг	0,100 кг	-
Магній сульфат	0,100 кг	0,500 кг	-
Манган (II) сульфат	0,050 кг	-	0,050 кг
Натрій сульфід	0,050 кг	-	0,050 кг
Натрій сульфит	0,150 кг	-	0,150 кг
Натрій сульфат	0,150 кг	1,200 кг	-
Натрій гідрогенсульфат	0,025 кг	-	0,025 кг
Ферум (II) сульфат	0,050 кг	-	0,050 кг
Ферум(II) сульфат гептагідрат	0,050 кг	0,200 кг	-
Цинк сульфат	0,100 кг	1,000 кг	-
Набір «Карбонати»:	1 наб.		
Амоній карбонат	0,050 кг	0,050 кг	-
Калій карбонат	0,050 кг	0,050 кг	-
Калій гідрогенкарбонат	0,100 кг	-	0,100 кг
Купрум (II) карбонат	0,200 кг	0,300 кг	-
Купрум (II) дигідроксикарбонат (малахіт)	0,100 кг	-	0,100 кг

Натрій карбонат	0,200 кг	1,000 кг	-
Натрій гідрокарбонат	0,100 кг	0,100 кг	-
Набір «Фосфати. Силікати»:	1 наб.		
Калій дигідрофосфат	0,025 кг	0,200 кг	-
Кальцій дигідрофосфат	-	0,100 кг	-
Кальцій гідрофосфат	0,050 кг	0,150 кг	-
Кальцій ортофосфат	-	0,050 кг	-
Натрій силікат наногідрат	0,025 кг	0,025 кг	-
Натрій ортофосфат	0,050 кг	0,050 кг	-
Натрій гідрофосфат	-	0,050 кг	-
Натрій дигідрофосфат	0,050 кг	0,150 кг	-
Набір «Нітрати»:	1 наб.		
Алюміній нітрат	0,050 кг	0,050 кг	-
Амоній нітрат	0,050 кг	0,050 кг	-
Аргентум (I) нітрат	0,020 кг	0,020 кг	-
Барій нітрат	0,050 кг	0,050 кг	-
Калій нітрат	0,050 кг	-	0,050 кг
Кальцій нітрат	0,050 кг	0,050 кг	-
Купрум (II) нітрат	0,025 кг	0,500 кг	-
Натрій нітрат	0,050 кг	0,500 кг	-
Метали і неметали:	1 наб.		
Титан	-	0,050 кг	-
Кремній (кристалічний)	0,025 кг	-	0,025 кг
Вугілля активоване	0,100 кг	0,100 кг	-
Графіт	0,050 кг	-	0,050 кг
Кислоти:	1 наб.	Частково	
Ортоборна кислота	0,025 кг	0,010 кг	0,015 кг
Хлорна кислота	0,025 кг	-	0,025 кг
Силікатна кислота (тверда)	0,040 кг	-	0,040 кг
Набір «Сполуки Хрому»:	1 наб.		
Амоній дихромат	0,500 кг	0,100 кг	0,400 кг
Калій дихромат	0,050 кг	-	0,050 кг
Калій хромат	0,050 кг	0,050 кг	-
Набір «Роданіди. Ацетати»:	1 наб.		
Калій гексаціаноферат(II)	0,050 кг	-	0,050 кг
Калій гексаціаноферат(III)	0,050 кг	0,300 кг	0,020 кг
Калій ацетат	0,050 кг	-	0,050 кг
Калій тіоціанат (або амоній тіоціанат)	0,050 кг	-	0,050 кг
Натрій ацетат	0,050 кг	-	0,050 кг
Набір «Сполуки Мангану»:	1 наб.		1 наб.
Калій перманганат	0,500 кг	-	0,500 кг
Манган (IV) оксид	0,050 кг	0,300 кг	-
Манган (II) сульфат	0,050 кг	-	0,050 кг
Манган (II) хлорид	0,050 кг	-	0,050 кг
Набір «Індикатори»:			
Лакмус нейтральний	5 упаковок	5 упаковок	-

Метилловий оранжевий	0,010 кг	0,200 кг	-
Фенолфталеїн	0,010 кг	0,150 кг	-
Універсальний індикаторний папір	5 упаковок	5 упаковок	-
Папір лакмусовий фіолетовий	5 упаковок	-	5 упак.
Набір «Добрива»:	1 наб.	-	1 наб.
Амофос	0,250 кг	-	0,250 кг
Карбамід	0,250 кг	-	0,250 кг
Натрієвая селітра	0,250 кг	-	0,250 кг
Кальцієва селітра	0,250 кг	-	0,250 кг
Калійна селітра	0,250 кг	-	0,250 кг
Амонію сульфат	0,250 кг	-	0,250 кг
Суперфосфат гранульований	0,250 кг	-	0,250 кг
Суперфосфат подвійний гранульований	0,250 кг	-	0,250 кг
Фосфоритне борошно	0,250 кг	-	0,250 кг
Органічні речовини:	1 наб.		
Бензин	0,050 кг	-	0,050 кг
Вазелін	0,050 кг	-	0,050 кг
Гексан	0,050 кг	0,100 кг	-
Нафта	0,050 кг	200 мл	-
Толуен	0,050 кг	-	0,050 кг
Циклогексан	0,050 кг	-	0,050 кг
Гліцерин	0,100 кг	0,150 кг	-
Бутан-1-ол	0,100 кг	50 мл	50 мл
Бутан-2-ол	0,100 кг	150 мл	-
Етанол	0,200 кг	-	0,200 кг
Етиленгліколь	0,050 кг	-	0,050 кг
Етилацетат	0,030 кг	-	0,030 кг
Пропан-1-ол	0,050 кг	-	0,050 кг
Пропан-2-ол	0,050 кг	-	0,050 кг
Фенол	0,100 кг	-	0,100 кг
Формалін	0,015 кг	-	0,015 кг
Набір «Вуглеводи. Аміни»:	1 наб.		
Анілін (феніламін)	0,100 кг	-	0,100 кг
Д-глюкоза	0,050 кг	0,020 кг	0,030 кг
Сахароза	0,050 кг	0,050 кг	-
Фруктоза	0,050 кг	-	0,050 кг
Крохмал	0,050 кг	0,200 кг	-
Набір «Кислоти органічні»:	1 наб.		
Кислота амінооцтова	0,050 кг	-	0,050 кг
Кислота бензенкарбонова (бензойна)	0,050 кг	-	0,050 кг
Кислота масляна	0,050 кг	-	0,050 кг
Кислота мурашина	0,100 кг	-	0,100 кг
Кислота олеїнова	0,050 кг	-	0,050 кг
Кислота пальмітинова	0,050 кг	0,100 кг	-
Кислота стеаринова	0,050 кг	0,300 кг	-
Кислота оцтова	0,200 кг	0,200 мл	-

Набір «Естери і жири»:	1 наб.		1 наб.
Соняшникова олія	0,025 кг	-	
Кукурудзяна олія	0,025 кг	-	
Соева олія	0,025 кг	-	
Маслинова олія	0,025 кг	-	
Лляна олія	0,025 кг	-	
Кокосове масло	0,025 кг	-	
Пальмове масло	0,025 кг	-	
Риб'ячий жир	0,025 кг	-	
ОБЛАДНАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ			
Відеомагнітофон	1 шт.	-	1 шт.
Діапроектор універсальний	1 шт.	-	1 шт.
Графопроектор	1 шт.	1 шт.	-
Комп'ютер з комп'ютерним вимірювальним блоком та комплектом датчиків: 1 температури і тиску -рН електричної провідності	1 шт.	-	1 шт.
Мультимедійний проектор	1 шт.	1 шт.	-
Інтерактивна дошка	1 шт.	1 шт.	-
Принтер	1 шт.	-	1 шт.
Сканер	1 шт.	1 шт.	-
<i>СВ/КШ</i>	1 шт.	-	1 шт.
Копір	1 шт.	-	1 шт.
Комп'ютери для учнів	15 шт.	-	15 шт.
Телевізор	1 шт.	1 шт.	-
Пристрій для затемнення вікон	1 шт.	1 шт.	-
Екран	1 шт.	1 шт.	-
ОБЛАДНАННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ. МЕБЛІ			
Витяжна шафа стаціонарна з комплектом водопостачання, водовідведення, електропостачання	1 шт.	1 шт.	-
Витяжна шафа пересувна	1 шт.	-	1 шт.
Щит керування електроживленням	1 шт.	1 шт.	-
Демонстраційна панель	1 шт.	1 шт.	-
Скринька переносна металева для зберігання легкозаймистих речовин	1 шт.	1 шт.	-
Щит експозиційний корковий	1 шт.	-	1 шт.
Стіл для нагрівних приладів	3 шт.	-	3 шт.
Стіл лабораторний демонстраційний	1 шт.	1 шт.	-
Стенд з комплектом протипожежного інвентарю: Вогнегасник пінний	1 шт.	1 шт.	-
Вогнегасник порошковий	1 шт.	-	1 шт.
Пісочниці з піском і совками до них	3 шт.	1 шт.	2 шт.

Гумові рукавиці	1 пара	1 пара	-
Кусачки електротехнічні	1 пара	-	1 пара
Вогнетривка тканина (1400x2000мм)	1 шт.	1 шт.	-
Килимок гумовий	1 шт.	1 шт.	-
Стенди з безпеки праці	2 шт.	2 шт.	-
Дошка класна з п'ятьма робочими поверхнями	1 шт.	1 шт.	-
Стіл препаратський	1 шт.	1 шт.	-
Столи учнівські хімічні лабораторні з сантехнічним обладнанням	18 шт.	Частково	Сантех. обладнан.
Столи комп'ютерні	16 шт.	-	16 шт.
Стільці	15 пар	18 пар	-
Шафи для зберігання реактивів	6 шт.	6 шт.	-
Сейф металевий	1 шт.	1 шт.	-
Шафи для зберігання навчального обладнання	12 шт.	18 шт.	-
Шафа для спецодягу	1 шт.	-	1 шт.

Директор школи

Н.М. Купреєва

Висновок
про стан та результативність організації
навчально-виховного процесу з хімії

*Хімія - це галузь чудес,
в ній приховано щастя людства,
найбільше завоювання розуму будуть
зроблені саме в цій галузі*
М. Горький

Високі результати навчання хімії досягаються, якщо у школі створено кабінет хімії, в якому все сприяє підвищенню ефективності праці вчителя й учнів, сприяє навчально-виховному процесу з предмету.

Зміст роботи кабінету хімії відповідає навчальним програмам, підручникам, програмам інваріативної та варіативної складової робочого навчального плану.

Наявність обладнаного сучасного кабінету хімії сприяє забезпеченню високого рівня викладання хімії, підвищенню ефективності праці педагогів. Кабінет хімії є творчою лабораторією вчителів.

У кабінеті працюють п'ять вчителів хімії: Купресва Н.М. – вища категорія, учитель-методист, Астаф'єва О.М. – вища категорія, Маневська А.В.- вища категорія, учитель - методист, Ліцман Ю.В.- вища категорія, учитель - методист, кандидат педагогічних наук, доцент, Фільчакова О.А. - молодий спеціаліст, які систематично підвищують свій науковий, педагогічний та методичний рівні.

Важливою функцією кабінету є профільність. Актуальність ефективності організації та здійснення якісного профільного навчання залишається пріоритетним напрямом роботи Сумської спеціалізованої школи I-III ступенів №10. Саме тому кабінет хімії, перш за все, функціонує як навчальний кабінет, що забезпечує змістовно-наукову та практичну спрямованість вивчення змісту хімії у кожному класі всіх профілів навчання. Значну роль відіграє сучасно обладнаний хімічний кабінет для організації до профільного, поглибленого та профільного вивчення хімії.

Інноваційний характер профільного вивчення хімії передбачає:

- ✓ самостійне здобуття знань;
- ✓ володіння комп'ютерно - комунікаційними технологіями навчання;
- ✓ уміння самостійно виконувати експеримент, аналізувати результати та робити висновки;
- ✓ уміння застосовувати теоретичні знання на практиці.

На базі кабінету неодноразово проходили конкурси «Учитель року», семінари.

Навчально-пізнавальна робота з предмета здійснюється за допомогою комплексного використання технічних засобів навчання, проведення практичних робіт, організації роботи з підручниками, документами, довідниками, дидактичним матеріалом.

Комп'ютерні технології розкривають перед учителем нові можливості, даючи змогу разом з учнями отримувати задоволення від захопливого процесу пізнання. Розширюючи стіни шкільного кабінету не тільки силою уяви, а й за допомогою інновацій дають змогу зануритися в яскравий барвистий світ будови молекули речовин, вивчення їхніх хімічних властивостей.

У навчальній діяльності вчителів хімії Спеціалізованої школи №10 значне місце займає метод проектів, який формує в учнів уміння працювати самостійно, творчо, знаходити неординарні шляхи розв'язання проблем.

Обладнаний реактивами і приладами, кабінет хімії дає змогу вчителю проводити демонстраційний експеримент, а учням – лабораторні та практичні дослідження, відповідно до програми як у профільному біолого-хімічному, так і в класах інших профілів та в допрофільних 7,8,9-х класах.

Завдяки кабінету, обладнаному за сучасними вимогами, вчителі мають змогу реалізувати головні завдання шкільної хімічної освіти на уроці та в позаурочний час, а саме:

- ✓ оволодіння хімічною мовою як засобом відображення знань про речовини і хімічні явища;
- ✓ формування експериментальних умінь, необхідних для виконання хімічних дослідів;
- ✓ здатність учнів застосовувати набуті знання на практиці;

- ✓ уміння розв'язувати розрахункові задачі;
- ✓ розвиток особистості учня, його природних задатків, інтелекту, пам'яті, здатності до самоосвіти;
- ✓ формування наукового світогляду учня на основі засвоєння системи знань про речовини та їхні перетворення, основні хімічні закони й теорії, методи наукового пізнання в хімії;
- ✓ формування життєвої і соціальної компетентностей учня, його екологічної культури, навичок безпечного поводження з речовинами у побуті та на виробництві;
- ✓ розкриття ролі хімії в розвитку суспільного господарства та забезпечення добробуту людини.

Вчителі хімії у своїй педагогічній діяльності намагаються практикувати проведення нестандартних уроків, застосовувати різноманітні форми навчальної діяльності з метою забезпечення постійного розвитку творчих здібностей школярів.

Педагоги кафедри намагаються зробити все можливе для формування європейського мислення учнів, упровадження педагогіки толерантності, суб'єк-суб'єктних взаємин між учителем і учнем, що сприятиме як формуванню ключових життєвих компетентностей старшокласників: автономної дії умінь застосовувати інтерактивні засоби, вмінь функціонувати в соціальних гетерогенних групах, - так і їхнього орієнтування на майбутню діяльність, безпосередньо пов'язану з хімією, підготовці учнів до одержання вищої освіти за цим напрямом.

Орієнтація навчально-виховного процесу здійснюється з урахуванням сучасних досягнень науки, педагогічної теорії, соціальної практики, техніки і технології, створення та впровадження інформаційних технологій навчання, тестових методик оцінювання навчальних досягнень учнів.

Учні мають гарні знання програмного матеріалу з хімії (додаток 1), уміють грамотно і логічно викласти власну думку, знають хімічну номенклатуру, орієнтуються у класах органічних і неорганічних сполук; використовують типові алгоритми для розв'язку задач.

За результатами моніторингу спостерігається ріст навчальних досягнень учнів (додаток 2).

Учні поглиблюють свої знання з предмета та реалізують власний творчий потенціал, беручи участь в олімпіадах, конкурсах – захистах науково-дослідницьких робіт МАН, різноманітних конкурсах (додаток 3).

**План
роботи кабінету хімії
на 2015---2016 н.р.**

**План
роботи кабінету хімії
на 2015-2016 н.р.**

№	Зміст заходів	Термін виконання	Відповідальний	Відмітка про виконання
I Організаційна робота				
1	Обрати раду кабінету, розподілити обов'язки	До 09. 09. 2015	Зав. Кабінетом Фільчакова О.А.	Виконано
2	Провести роз'яснювальну роботу серед учнів з питань дотримання ТБ та БЖД: <ul style="list-style-type: none"> • правила роботи в кабінеті; • правила пожежної безпеки; • права та обов'язки учнів; єдині вимоги. 	Протягом року	Усі вчителі	Виконано
3	Скласти графік чергування учнів	До 09. 09. 2015		Виконано
4	Провести інвентаризацію матеріальних цінностей	До 01.10.2015	Заст. директора з АГР, бухгалтер	Виконано
5	Закріпити за учнями робочі місця в кабінеті	До 07.09.2015	Учителі - предметники	Виконано
6	Скласти розклад роботи кабінету	До 01.09.2015	Зав. Кабінетом Фільчакова О.А.	Виконано
7	Перевірити своєчасність та правильність ведення інвентарної книги	До 07.10.2015	Заст. директора Зацарна В.І.	Виконано
8	Оформити: <ul style="list-style-type: none"> • паспорт кабінету; • акт-дозвіл на експлуатацію кабінету. 	До 20.09.2013	Зав. кабінетом Фільчакова О.А.	Виконано
II Навчально-методична робота				
1	Підібрати і систематизувати матеріали з таких тем: <ul style="list-style-type: none"> • матеріали до уроків у 7 класі; • відкриті уроки у 8 класі; 	Вересень Жовтень	Фільчакова О.А. Маневська А.В.	Виконано Виконано
2	Розробити матеріали самостійних робіт у формі роздавального матеріалу	Грудень		Виконано

**Перспективний план
роботи кабінету хімії №23
на 2013-2017 н.р.**

№з/п	Зміст	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1	<p>Поповнення науково-методичної бази кабінету:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Придбання нових навчальних посібників; • Придбання нової методичної літератури; • Придбання нової довідкової літератури. 	Постійно, протягом 2013-2017р.	Зав. кабінетом Фільчакова О.А. Благодійна організація «Відродження»	Виконується
2	Продовжувати роботу по озелененню кабінету	Постійно, протягом 2013-2017 р.	Закріплений за кабінетом клас	Виконується
3	Використання комп'ютерних програм та електронних підручників у навчально-виховному процесі.	Постійно, протягом 2013-2017 р.	Учителі хімії	Виконується
4	Розробка тестових завдань та контрольних робіт для контролю знань учнів з використанням комп'ютерних.	Постійно, протягом 2013-2017 р.	Учителі хімії	Виконується
5	Поповнення бази електронних засобів навчання, створення каталогу ЕЗН		Зав. кабінетом Фільчакова О.А. Благодійна організація «Відродження».	
6	Переоформлення стендів згідно сучасних вимог	2013 р.	Маневська А.В.	Виконано
7	Оновити каталоги наочних посібників, методичної та довідкової літератури	Постійно, протягом 2013-2017 р.	Фільчакова О.А. Нагорний І.В.	Виконується
8	Придбання нової витяжної	Вересень	Благодійна	Виконано

Витяг
з річного плану роботи
комунальної установи
Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №10
ім. Героя Радянського Союзу О. Бутка
на 2013-2014 н.р.

КОНТРОЛЬНО-АНАЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
Робота з удосконалення матеріально-технічної бази кабінетів.

Місяці року	Заходи	Відмітка про виконання
Серпень	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірка стану навчальних кабінетів, затвердження актів готовності до нового начального року. 2. Складання планів роботи кабінетів, майстерень на навчальний рік, визначення кабінетів для вдосконалення матеріально-технічної бази. 3. Призначення завідуючих кабінетами, майстернями, закріплення класів за кабінетами. 4. Визначення кабінетів для участі у міському конкурсі на найкращий кабінет англійської мови, права, хімії. 	<p>Виконано</p> <p>Виконано</p> <p>Виконано</p> <p>Виконано</p>
Вересень	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за дотриманням санітарно-гігієнічного режиму в кабінетах, майстернях. 2. Контроль за ходом підготовки кабінетів англійської мови №42, права №37, хімії №23 до міського огляду-конкурсу «Кращий навчальний кабінет» 	<p>Виконано</p> <p>Виконано</p>
Жовтень - листопад	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за якістю озеленення навчальних кабінетів. 2. Контроль за придбанням наочності, літератури у навчальні кабінети. 	Виконано
Грудень - січень	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірка стану навчальних кабінетів. Контроль за поповненням кабінетів наочністю, дидактичним матеріалом. 2. Контроль за дотриманням санітарно-гігієнічного режиму в кабінетах, майстернях. 3. Контроль за якістю підготовки до міського конкурсу кабінетів англійської мови, права, хімії. 	<p>Виконано</p> <p>Виконується</p> <p>Виконується</p>
Лютий-березень	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведення співбесід із завідуючими кабінетів, майстерень з поповнення навчально- 	

	<p>матеріальної бази та визначення обсягу ремонтних робіт.</p> <p>2. Перевірка ефективності використання матеріально-технічної бази навчальних кабінетів для підвищення якісного потенціалу уроку.</p> <p>3. Планування щодо виконання ремонтних робіт у навчальних кабінетах, майстернях, спортивному залі на літо.</p>	
Квітень	Контроль за дотриманням санітарно-гігієнічного режиму в кабінетах, майстернях.	
Травень	Контроль за виконанням планів роботи навчальних кабінетів на навчальний рік, збереження та поповнення матеріальної бази навчальних кабінетів.	
Червень	Контроль за проведенням ремонтних робіт загальних приміщень закладу, навчальних кабінетів, майстерень.	

**Оцінювальний лист
навчального кабінету №23
хімії**

Завідуюча кабінетом Фільчакова Олена Анатоліївна

Вимоги до кабінету	Кількість	Оцінка *	
		само- атестація	комісія
<i>I. Дотримання державних санітарних правил і норм облаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу, вимог пожежної безпеки.</i>			
<p><i>II. Матеріально-технічне забезпечення навчального кабінету:</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Наявність лабораторного приміщення, відповідність вимогам.</i></p> <p style="padding-left: 40px;"><i>Оснащення кабінету:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - комплектація засобами навчання, передбаченими Переліком типових навчально-наочних посібників об'єкти натуральні моделі приладдя приладдя для дослідів посуд навчальні таблиці 8 кл. <li style="padding-left: 60px;">9 кл. <li style="padding-left: 60px;">10 кл. <li style="padding-left: 60px;">11 кл. комп'ютерні диски реактиви: прості речовини <li style="padding-left: 40px;">оксиди і гідроксиди <li style="padding-left: 40px;">солі <li style="padding-left: 40px;">кислоти <li style="padding-left: 40px;">органічні речовини <li style="padding-left: 40px;">індикатори <li style="padding-left: 40px;">матеріали - необхідними ТЗН і пристосуваннями для їх ефективного використання; - довідковою науково-популярною, методичною і краєзнавчою літературою, підручниками, фаховими журналами; - картотеками навчального устаткування; - інструментами й матеріалами, необхідними для ремонту та виготовлення засобів навчання. <p style="padding-left: 40px;"><i>Організація робочого місця учня:</i></p>			

- відповідність шкільних меблів діючим стандартам та антропометричним вимогам (відповідність висоти стола і стільця зросту учня);
- маркування шкільних меблів;
- розміщення столів відповідно до гігієнічних норм;
- підведено воду та забезпечено її злив;
- підведено електричний струм;
- місця оснащені набором посуду, реактивами;
- усе необхідне обладнання для практичних і лабораторних дослідів є в лотках;
- наявні реактиви, матеріали та приладдя, які використовуються епізодично.

Організація робочого місця вчителя:

- робоче місце вчителя – на підвищенні;
- демонстраційний стіл зі спеціальними пристроями для зберігання інструментів, хімічного посуду, приладів;
- підведено електричний струм;
- підведено холодну й гарячу воду, є злив;
- на столі постійно є набір реактивів, які використовуються найчастіше;
- класна дошка оснащена тримачами, магнітною основою, робочою площею для спеціальних фломастерів;
- витяжна шафа.

Обладнання лабораторного приміщення:

- витяжна шафа;
- металева шафа або сейф для збереження хімічних реактивів;
- рукомийник;
- стіл для підготовки дослідів;
- однотумбовий стіл для роботи вчителя й лаборанта;
- стіл із пристроями для зберігання матеріалів та інструментів для ремонту приладів, пристроями для миття й сушіння посуду.

Забезпечення кабінету:

- аптечкою для надання першої допомоги;
- первинними засобами пожежогасіння;
- настінним термометром або психометром;
- інструкціями та журналами з техніки безпеки та пожежної безпеки.

Розміщення та зберігання навчального обладнання:

- нумерація місць зберігання засобів навчання, наявність етикеток;
- облік і списання застарілого обладнання відповідно до інструкцій Міністерства фінансів України;
- наявність інвентарної книги;

<ul style="list-style-type: none"> - наявність матеріальної книги; - реактиви леткі й шкідливі зберігаються під тягою; - реактиви вогнебезпечні зберігаються в сейфі з написом червоного кольору “Вогнебезпечно!”; - інші реактиви за певною системою розміщуються в шафі; - посуд розміщується за видами й розмірами - з етикетками; - прилади зберігаються в зібраному вигляді або у вигляді вузлів і деталей; - моделі знаходяться в зібраному вигляді; - таблиці знаходяться за певною системою в сховищах, рулонах, наклеєні на картон; - диски зберігаються за певною системою; - отруйні речовини мають етикетки “Отрута”. 			
<p><i>III. Навчально-методичне забезпечення кабінету.</i></p> <p><i>Наповнення кабінету:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навчальні програми, підручники, посібники; - тематичні плани, поурочні конспекти; - перелік навчально-наочних посібників та обладнання загального призначення; - зразки навчально-наочного обладнання, посібників; - саморобні навчальні посібники; - дидактичні та роздаткові матеріали; - тематична картотека дидактичних, навчально-методичних матеріалів, навчально-наочних посібників, навчального обладнання, розподілених за темами та розділами навчальних програм; - розподіл та збереження навчального обладнання згідно з вимогами навчальних програм за розділами, темами, класами; - інструкції до виконання практичних робіт, лабораторних робіт, спостережень, проведення екскурсій; - матеріали ППД, розробки уроків, позакласних заходів; - кращі роботи учнів, реферати, доповіді. 			
<p><i>IV. Оформлення навчального кабінету.</i></p> <p><i>Табличка з написом назви кабінету.</i></p> <p><i>Озеленення кабінету.</i></p> <p><i>Естетичний вигляд кабінету.</i></p> <p><i>Постійні експозиції:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - державна символіка; - інструкція з безпеки праці й пожежної безпеки, правила роботи в кабінеті; - портрети видатних учених; - періодична система елементів Д.І.Менделєєва; 			

<ul style="list-style-type: none"> -електрохімічний ряд напруг металів; -таблиця розчинність солей, основ і кислот; -ряд електронегативності хімічних елементів; -таблиця поширення хімічних елементів у природі; -правила поведінки та роботи учнів у хімічній лабораторії, правила з техніки безпеки; - демонстрація приладів, колекцій, у секційних шафах. <p><i>Експозиції змінного характеру:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - виставка кращих робіт учнів; -матеріали до теми наступних уроків, орієнтовні завдання тематичного оцінювання, державної атестації; -додаткова інформація відповідно до навчальних програм; -результати експериментальної та дослідницької роботи учнів; - результати учнівських олімпіад, конкурсів, турнірів. 			
<p><i>V. Організація позакласної роботи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -робота гуртка чи факультативу (програми й навчальні посібники); -проведення екскурсій і матеріали до них; -матеріали вечорів, конференцій, вікторин, предметних тижнів, позакласних занять; -матеріали олімпіад; 			
<p><i>VI. Керівництво навчальним кабінетом:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -наказ про призначення зав. кабінетом, посадові обов'язки завідуючого кабінетом, лаборанта; - паспорт кабінету; - план роботи кабінету; - перспективний план оснащення кабінету; - стан ведення документації відповідно до вимог; - оновлення та удосконалення матеріальної бази кабінету; - забезпечення дотримання правил електричної та пожежної безпеки, чистоти й порядку. 			

*Оцінка виставляється на 5-бальною шкалою