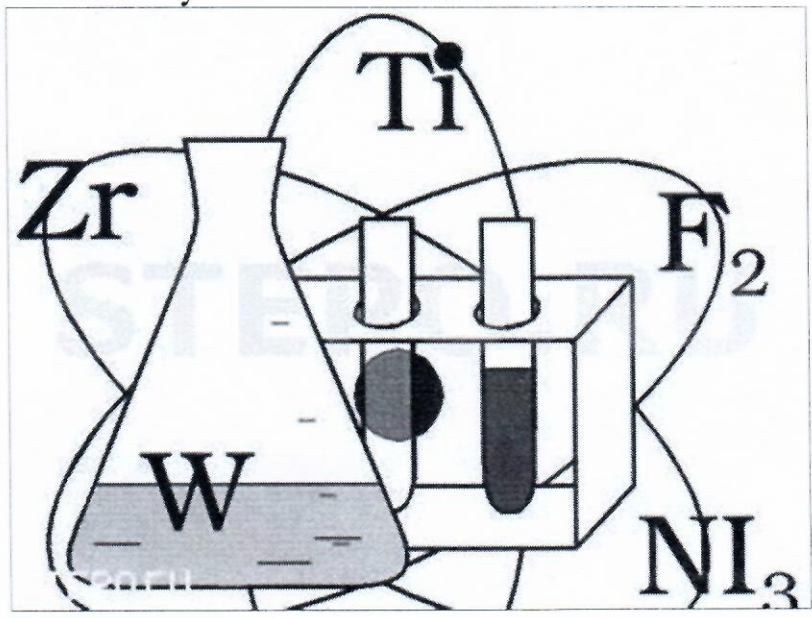
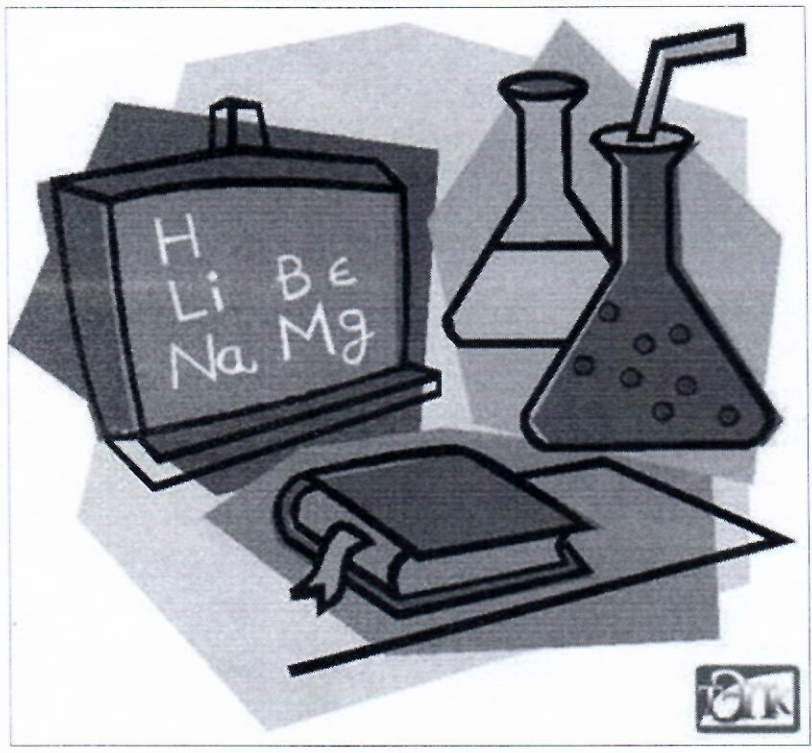


ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА БИОЛОГИИ И ХИМИИ

2020 – 2021 учебный год



- 1. Кабинет: № 22 - биологии и химии
- 2. Адрес школы: с.Дундай,Боханского района,ул.Школьная,9
- 3. ФИО заведующего кабинетом: Круглыхина Н.Ф.
- 5. Назначение кабинета: кабинет оборудован для проведения учебных занятий по химии и биологии в 5 – 11 классах.



Площадь кабинета: 42 кв. м

Число посадочных мест: 28

Ответственный за кабинет: учитель химии и биологии –Круглыхина Н.Ф.

Классы для которых оборудован кабинет: 5-9 классы, 10-11 классы

Назначение кабинета химии и биологии:

создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по биологии и Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по химии.

Задачи:

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минобрауки России (оформление заявки на приобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета биологии и химии);
- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для обучающихся в соответствии с Программами по биологии и химии);
- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классными коллективами.

Основные направления работы кабинета

- **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по биологии и химии, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом образовательной программы образовательной организации; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
- **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для обучающихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предметов.
- **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности, охраны труда и правил поведения для обучающихся.
- **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** оформление своевременных заявок заведующему хозяйством образовательной организации.

Оснащение кабинета.

I. Программное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Биология 5 класс:

Учебники:

1. Биология. 5-6 классы : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе (DVD) / [В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, З.Г. Гапонюк] ; под ред. В.В. Пасечника ; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд. - М. : Просвещение, 2014. – 160 с. : ил. – (Академический школьный учебник) (Линия жизни). – ISBN 978-5-09-032585-1.

Контрольно-измерительные материалы:

1. ВПР. 50 шагов к успеху. Биология. 5 класс. Рабочая тетрадь. / Красовская О.А., Издательский дом «Федоров», 2018 г. – 64 стр.;
2. Рабочая тетрадь по биологии. 5 класс. К учебнику В.В. Пасечника "Биология. 5-6 классы" (УМК "Линия жизни"). ФГОС / Богданов Н.А., Изд-во «Экзамен», 2019 г. – 96 стр. ISBN 5-377-14214-0.

Биология 6 класс:

Учебники:

1. Биология. 5-6 классы : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе (DVD) / [В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, З.Г. Гапонюк] ; под ред. В.В. Пасечника ; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». – 2-е изд. - М. : Просвещение, 2014 – 160 с. : ил. – (Академический школьный учебник) (Линия жизни). – ISBN 978-5-09-03-25585-1

Контрольно-измерительные материалы:

1. Комплексная тетрадь для контроля знаний. Биология 6 класс / Д.В. Леонтьев; авт. Прил. Е.Н. Билык. – М.: Изд-во «Наша школа», «Аркти», 2016. – 48 с. + Прил. (32 с.). ISBN 978-5-89415-950-8.
2. Биология : Диагностические работы к учебнику В.В. Пасечника «Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 класс» В.В. Пасечник. – 3-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2017 г., - 78 , [2] с. : ил. ISBN 978-5-358-18300-1.

Биология 7 класс:

Учебники:

1. Биология. 7 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова; под ред. В.В. Пасечника. – 7-е изд. - М. : Просвещение, 2018. – 255 с. : ил. – (Линия жизни). – ISBN 978-5-09-058151-6.

Контрольно-измерительные материалы:

1. Г.И. Лернер. Тесты. Биология 7-8 классы. Варианты и ответы. – М.: Эксмо, 2009 г.
2. Н.А. Артемьева. Контрольно-измерительные материалы. Биология 7 класс. – М.: Вако, 2010 г.
3. Биология. Тематические тесты. 7 класс / Сост. К.Д. Дятлова. – М.: ВАКО, 2018. – 96 с. – (Тематические тесты). ISBN 978-5-408-04050-6.

4. Биология. 7 класс. Тематический и итоговый контроль / В.С. Рохлов, Н.В. Котикова. – М.: Издательство «Национальное образование», 2017. – 64 с. + 16 с. Прил. – (Национальная контрольно-диагностическая лаборатория). ISBN 978-5-4454-0721-8.

Биология 8 класс:

Учебники:

1. Биология. 8 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов ; под ред. В.В. Пасечника. – 6-е изд. - М. : Просвещение, 2018 – 256 с. : ил. – (Линия жизни). – ISBN 978-5-09-059094-5

Контрольно-измерительные материалы:

1. Г.И. Лернер. Тесты. Биология 8-9 классы. Варианты и ответы. – М.: Эксмо, 2009 г.
2. Г.И. Лернер. Тесты. Биология 7-8 классы. Варианты и ответы. – М.: Эксмо, 2009 г.
3. Е.В. Мулловская. Контрольно-измерительные материалы. Биология 8 класс. – М.: Вако, 2015 г.
4. С.А. Мухина, Тетрадь контрольных и тестовых работ. Биология. 8 класс : Контролируемые элементы содержания : Мониторинг предметных достижений. – Самара : Издательский дом «Федоров», 2018. – 64 с. ISBN 978-5-393-01899-3.
5. Комплексная тетрадь для контроля знаний. Биология 8 класс / Д.В. Леонтьев; авт. Прил. Е.Н. Билык. – М.: Изд-во «Наша школа», «Аркти», 2016. – 64 с. + Прил. (32 с.). ISBN 978-5-89415-952-2.

Биология 9 класс:

Учебники:

1. Биология. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов; З.Г. Гапонюк] ; под ред. В.В. Пасечника. – 6-е изд. - М. : Просвещение, 2019. – 208 с. : ил. – (Линия жизни). – ISBN 978-5-09-072140-0

Контрольно-измерительные материалы:

1. Г.И. Лернер. Тесты. Биология 8-9 классы. Варианты и ответы. – М.: Эксмо, 2009 г.
2. В.С. Рохлова- Контрольно-измерительные материалы. Биология 9 класс. – 2021г.
3. Комплексная тетрадь для контроля знаний. Биология 9 класс / Д.В. Леонтьев; авт. Прил. Е.Н. Билык. – М.: Изд-во «Наша школа», «Аркти», 2016. – 64 с. + Прил. (32 с.). ISBN 978-5-89415-953-3.
4. Н.И. Савичева, Тетрадь контрольных и тестовых работ. Биология. 9 класс : Контролируемые элементы содержания : Мониторинг предметных достижений. – Самара : Издательский дом «Федоров», 2018. – 64 с. ISBN 978-5-393-01903-7.

Биология 10 класс:

Учебники:

1. Биология 10 учебник / , В.В. Пасечник. – 2-е изд., Москва Просвещение 2020 – 223 с. ил. – (Линия жизни). ISBN 978-5-09-074193-4

Контрольно-измерительные материалы:

1. Биология. 10 класс. Тематический и итоговый контроль / Никишова Е.А. – М.: Издательство «Национальное образование», 2014. – 64 с. + 16 с. Прил. – (Национальная контрольно-диагностическая лаборатория). ISBN 978-5-09-074193-4

Биология 11 класс:

Учебники:

1. Биология : Общая биология. 10-11 классы : учебник / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 367с. ил. – (Москва Дрофа). ISBN 978-5-358-11011-3

Контрольно-измерительные материалы:

1. Биология. 10 класс. Тематический и итоговый контроль / Никишова Е.А. – М.: Издательство «Национальное образование», 2014. – 48 с. + 16 с. Прил. – (Национальная контрольно-диагностическая лаборатория). ISBN 978-5-4454-0437-8.

Химия 8 класс:

Учебники:

1. Химия. 8 класс : учебник / Г.Е Рудзитис. – 8-е изд., . : Москва«Просвещение», 2019. – 207 [1] с. : ил. ISBN 978-5-09-071610-9

Контрольно-измерительные материалы:

1. Контрольные и проверочные работы по химии. Г.А.Шипарева,С.В.Давыдочкина, ИздательствоЭкзамен 2020г.
2. Промежуточное тестирование. Химия. 8 класс. ФГОС / А.Д.Микитюк– М. : Издательство «Экзамен», 2020г – 93 с[1] с. (Серия «Промежуточное тестирование») ISBN 978-5-377-14602-5

Химия 9 класс:

Учебники:

1. Химия. 9 класс : учебник / Г.Е.Рудзитис Ф.Г.Фельдман – 6-е изд., – М. : «Просвещение», 2019. – 208с. [1] с. : ил. ISBN 978-5-09-071609-3

Контрольно-измерительные материалы:

1. Тесты по химии. А.Д.Митенюк Издательство Экзамен 2020г.
2. Химия. 9 класс. Тематический и итоговый контроль / – Д.Ю.Добротина.2021 – 285 с. ISBN 978-5-4454-1478-0.

Химия 10 класс:

Учебники:

1. Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / Г.Е.Рудзитис Ф.Г.Фельдман. – 7-е изд., «Просвещение», 2020. – 224 с. : ил. ISBN 978-5-09-074240-5.

Контрольно-измерительные материалы:

1. Химия. 10 класс. Контрольные и проверочные работы к учебнику Г.Е.Рудзитис «Химия. Базовый уровень. 10 класс» : учебное пособие М.А.Рябов 2020г– 95 с. : ил. ISBN 978-5-377-15507-2

Химия 11 класс:

Учебники:

1. Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О.С. Габриелян. – 8-е изд., стереотип. – М. : «Дрофа», 2016. – 223. [1] с. : ил. ISBN 978-5-358-12135-5

Контрольно-измерительные материалы:

1. Химия. 11 класс. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. Базовый уровень. 11 класс» : учебное пособие / М.А.Рябов,Е.Ю.Невская,Р.В.Линко.Тесты по химии 2020. – 157 с. : ил. ISBN 5-472-0169-7

II. Методические пособия для учителя.

1. В.В. Пасечник. Поурочные разработки по биологии 6 класс.- М.: Дрофа, 2005 г.
2. А.А. Калинина. Поурочные разработки по биологии 6 класс.- М.: Вако, 2011 г.
3. Г.И. Лернер. Биология. Тема «Животные» 7 класс. - М.: Эксмо, 2007 г.
4. М.Ю. Горковенко. Поурочные разработки по химии 8 класс. - М.: Вако, 2004 г.
5. М.Ю. Горковенко. Поурочные разработки по химии 9 класс. - М.: Вако, 2004 г.
6. Е.О. Емельянова. Организация познавательной деятельности учащихся на уроках химии. М.: Школьная Пресса, 2002 г.
7. О.С. Габриелян. Химия. Настольная книга учителя. - М.: Дрофа, 2002 г.
8. В.Б. Захаров. Уроки общей биологии 9 класс. – М.: Просвещение, 2001 г.

Учебно-методическая и справочная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания	Экз
11.1 Методические пособия					
1.	Решение задач по химии	И.Г. Хомченко	Москва	2017	1
2.	ЕГЭ химия неорганическая химия	В.Н. Доронькин, А.Г. Бережная, Т.В. Сажнева, В.А. Февралева	Легион Ростов-на-Дону	2017	1
3.	Тренажер по химии 8 класс	А.Д. Микитюк	Москва	2020	1
4.	Тренажер по химии 8 класс	В.А. Демидов	Москва	2020	1
5.	Настольная книга учителя 8 класс	Г.Е. Рудзитис	Москва	2020	1
6.	Настольная книга учителя 9 класс	Г.Е. Рудзитис	Москва	2020	1
11.2 Контрольные работы, тесты					
1.	Сборник задач, упражнений и тестов 8-9 класс	Н.Д. Свердлова	«Экзамен» Москва	2020	1
2.	Контрольные и проверочные работы по химии 8 класс	Г.А. Шипарева, С.В. Давыдочкина	«Экзамен» Москва	2020	1
3.	Тесты по химии 10 класс	М.А. Рябов	«Экзамен» Москва	2020	1
4.	Единый государственный экзамен. Химия			2020	1
5.	Химия. Учебнотренировочные тематические тестовые задания с ответами			2020	1
11.3 Журналы					
1.	Химия в школе		Школа-пресс		

ПЕРЕЧЕНЬ
химических реактивов (на 01.09.2020г)

4

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Место хранения
Простые вещества				
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	шкаф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	шкаф
3	Йод кристаллический	I ₂	VII	сейф
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	шкаф
5	Сера молотая	S	V	сейф
Оксиды				
6	Оксид меди (II)	CuO	VIII	шкаф
7	Оксид марганца	MnO ₂	VI	шкаф
Основания				
8	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
9	Аммиак 25% водный		VII	сейф
10	Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	VII	сейф
11	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
Кислоты				
12	Азотная кислота	HNO ₃	VII	сейф
13	Серная кислота	H ₂ SO ₄	VII	вытяжной шкаф
14	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
15	Фосфорная кислота	H ₃ PO ₄	VIII	шкаф
Соли				
16	Алюминий азотнокислый	Al(NO ₃) ₃	VIII	шкаф
17	Алюминий сернокислый	Al ₂ (SO ₄) ₃	VIII	шкаф
18	Аммоний азотнокислый	NH ₄ NO ₃	VI	шкаф
19	Аммоний сернокислый	(NH ₄) ₂ SO ₄	VIII	шкаф
20	Аммония хлорид	NH ₄ Cl	VIII	шкаф
21	Аммония дихромат	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	VII	сейф
22	Бария нитрат	Ba(NO ₃) ₂	VII	сейф
23	Бария хлорид	BaCl ₂	VII	сейф
24	Железо сульфат	FeSO ₄ ·7H ₂ O	VIII	шкаф
25	Железо хлорид	FeCl ₃	VIII	шкаф

26	Калия сульфат	K_2SO_4	VIII	шкаф
27	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
28	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
29	Калия перманганат	$KMnO_4$	VI	сейф
30	Калий йодистый	KI	VIII	шкаф
31	Калия карбонат	K_2CO_3	VIII	шкаф
32	Калия гидроортофосфат	K_2HPO_4	VIII	шкаф
33	Калия дихромат	$K_2Cr_2O_7$	VII	сейф
34	Калия нитрат	KNO_3	VI	шкаф
35	Калий железосинеродистый	$K_3[Fe(CN)_6]$	VIII	шкаф
36	Калий 3-водный железо		VIII	шкаф
37	Кальция хлорид	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	VIII	шкаф
38	Кальций фосфорнокислый	$Ca(H_2PO_4)_2$	VIII	шкаф
39	Кальция сульфат	$CaSO_4$	VII	шкаф
40	Магния сульфат	$MgSO_4$	VIII	шкаф
41	Магния хлорид	$MgCl_2$	VIII	шкаф
42	Меди сульфат б/в	$CuSO_4$	VIII	шкаф
43	Медный купорос	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	VIII	шкаф
44	Натрия бромид	NaBr	VIII	шкаф
45	Натрия карбонат	Na_2CO_3	VIII	шкаф
46	Натрия сульфат б/в	Na_2SO_4	VIII	шкаф
47	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
48	Натрия хлорид	NaCl	VIII	шкаф
49	Натрий фосфорнокислый	Na_2HPO_4	VIII	шкаф
50	Натрий азотнокислый	$NaNO_3$	VI	шкаф
51	Серебра нитрат	$AgNO_3$	VII	сейф
52	Цинка сульфат	$ZnSO_4$	VIII	шкаф
Органические вещества				
53	Анилин		VII	сейф
54	Ацетон		VII	сейф
55	Анилин гидрохлорид		VII	сейф
56	Бензол		VII	сейф
57	Глицерин		VIII	шкаф
58	Аминоуксусная кислота		IV	сейф
59	Формалин		IV	сейф

60	Спирт изомиловый		IV	сейф
61	Спирт бутиловый		IV	сейф
62	Спирт изобутиловый		IV	сейф
63	Ксилол		IV	сейф
64	Стеариновая кислота		V	сейф
65	Олеиновая кислота		V	сейф
66	Кислота муравьиная		VIII	шкаф
67	Фенолфталеин индикатор		VIII	шкаф
68	Лакмоид индикатор		VIII	шкаф
69	Сахароза		VIII	шкаф
70	Метиловый оранжевый индикатор		VIII	шкаф
71	Уксусная кислота		VIII	шкаф

Материалы,оборудование ,мебель.

1	Уголь активированный
2	Огнетушитель-2
3	Микроскоп-3(1-шт-2п-3м-инвентарный номер-01330090, 1шт-инвентарнтарный номер-01330073)
4	Лупы-14
5	Комплект микропрепаратов ботаника 1 шт. (EDUSTRONG)
6	Бумага фильтровальная-15
7	Спиртовки -20
8	Пробки резиновые
9	Бумага индикаторная-100
10	Пробирки-14*120 25шт
11	Пробирки-16*150 25шт
12	Портреты ученых химиков-16
13	Таблица-Электрохимический ряд напряжения металлов
14	Таблица –Периодическая система химических элементов
15	Таблица-Растворимость солей, кислот, оснований
16	Модель-Торс человека 65 см-1шт
17	Модель-Скелет человека 85 см-1шт
18	Таблица-Правила по ТБ-1шт
19	Весы учебные-1шт
20	Таблицы по биологии 10-11 класс –комплект 10 шт
21	Шкаф вытяжной стационарный 625*550*2000-1шт

22	Мультимедийный проектор 1шт
23	Доска школьная 1шт
24	Стол учителя 1шт
25	Стул учителя 1шт
26	Стол ученика 14шт
27	Стул ученика 28шт
28	Шкаф 3шт
29	Стакан с носиком стеклянный 25мл -20шт
30	Воронки стеклянные -4шт
31	Колба коническая плоскодонная-1шт -250мл
32	Колба круглодонная -3шт
33	Цилиндры мерные 100мл-14шт
34	FOLDCOPE набор 1 шт. (для ученика 25 шт, для учителя 13 шт., инструменты 7 шт.)

Перечень средств и медикаментов для аптечки школьного кабинета (лаборатории) химии

Ящик для аптечки разрешается размещать в лаборантской на стене. На дверцах или рядом с ним необходимо вывесить краткую инструкцию по оказанию мер первой помощи при различного рода отравлениях и поражениях организма. На склянках и упаковках лекарств, кроме надписей о содержимом, проставляется порядковый номер, и тогда раздел инструкции о мерах первой помощи при ожогах примет вид:

- ожог термический: 12, 13 или 3, 2;
- ожог кислотный: 14, 13 или 3, 2.

Цифры соответствуют номерам медикаментов в следующем ниже перечне.

Необходимый перечень препаратов и средств первой помощи в аптечке:

1. Бинт стерильный, 1 упаковка.
2. Бинт нестерильный, 1 упаковка.
3. Салфетки стерильные, 1 упаковка.
4. Вата гигроскопическая стерильная в тампонах, 50 г. Хранят в стерильной стеклянной склянке с притертой пробкой.
5. Пинцет для наложения ватных тампонов на рану.
6. Клей БФ-6 для обработки микротравм, один флакон 25 - 50 мл.
7. Йодная настойка для обработки кожи возле раны, в ампулах или темном Флаконе, 25 - 50 мл.
8. Перексид водорода с массовой долей вещества 3% как кровоостанавливающее средство, 50 мл.
9. Активированный уголь в гранулах, порошке или таблетках ("Карболен"). Давать внутрь при отравлениях по одной столовой ложке кашицы в воде или по 4 - 6 таблеток (до и после промывания желудка).
10. Водный раствор аммиака 10%-ный. Давать нюхать с ватки при потере сознания и при отравлении парами брома.
11. Альбуцид (сульфацил натрия) 30%-ный, 10 - 20 мл, капать в глаза после промывания по 2 - 3 капли. Хранится при комнатной температуре не более 3 недель.
12. Спирт этиловый 30 - 50 мл для обработки ожогов и удаления капель брома с кожи.
13. Глицерин 20 - 30 мл для снятия болевых ощущений после ожога.

14. Водный раствор гидрокарбоната натрия 2%-ный для обработки кожи после ожога кислотой, 200 - 250 мл.
15. Водный раствор борной кислоты 2%-ный для обработки глаз или кожи после попадания щелочи. Хранить в сосуде типа промывалки, 200 - 250 мл.

Растворы 14, 15 могут располагаться вне аптечки.

16. Пипетки 3 шт. для закапывания в глаз альбуцида