

Российская Федерация
Костромская область
Буйский муниципальный район
МОУ Ликургская ООШ
157015 Костромская область Буйский район с. Ликурга ул. Овражная д. 1
тел. 32-2-44. e-mail: likurga@mail.ru

Паспорт учебного кабинета

предмет: **химия, биология**

г. 2020 - 2021

Паспорт учебного кабинета

1. *Ф. И. О. зав. кабинетом:* Перкова Т.А.

Кабинет оборудован для занятий в 5 - 9 классах.

2. *Площадь:*

а) кабинета: 60 м²

б) лаборатории: 25 м²

3. *Постоянное оборудование кабинета:*

а) таблицы: «Химические элементы Д. И. Менделеева»
«Растворимость кислот, солей, оснований в воде»
«Ряд электроотрицательности элементов»
«Ряд напряжений металлов»

б) шкафы для учебной и методической литературы (3 шт.)

4. *Оборудование рабочего места учителя:*

а) учительский однотумбовый стол;

б) демонстрационный однотумбовый стол;

в) вытяжной шкаф с водо- и электрооснащением.

5. *Оборудование классной доски:* типовая магнитная доска, освещаемые софитами.

6. *Средства пожаротушения:*

а) ящик с песком;

б) огнетушитель: в лаборатории.

7. *Наличие аптечки:* в лаборатории.

8. *Технические средства:* ПК

9. *Наглядные пособия, макеты:*

№ п/п	необходимые	имеются
1	кристаллическая решетка алмаза и графита	
2	кристаллическая решетка железа, магния, меди	

10. *Коллекции:*

№ п/п	необходимые	имеются
1	алюминий	
2	волокна	
3	каменный уголь и продукты переработки	
4	каучук	
5	металлы и сплавы	
6	микроудобрения	
7	минералы и горные породы	
8	набор катализаторов	

9	наборы минеральных удобрений	
10	нефть и продукты переработки	
11	пластмассы	
12	простые вещества - неметаллы	
13	стекло и изделия из стекла	
14	топливо	
15	чугун и сталь	
16	шкала твердости	

11. *Таблицы:*

№ п/п	необходимые	имеются
1	лабораторное оборудование и обращения с ним	
2	хим. знаки и атомные веса важнейших элементов	
3	распространение хим. элементов в земной коре	
4	растворимость кислот, солей, оснований	
5	кривые растворимости различных солей	
6	электрохимический ряд напряжений металлов	
7	схема строения эл. оболочек элементов I – IV периодов	
8	строение и свойства пламени	
9	производство H ₂ SO ₄	
10	таблицы для изучения строения атомов и хим. связи	
11	портреты выдающихся химиков	
12	круговорот веществ в природе	
13	производство H ₂ и C ₂ H ₂ из природных горючих газов	
14	добыча и переработка нефти	
15	коксохимическое производство	
16	химические свойства металлов	
17	теория хим. строения органических веществ	
18	коррозия металлов и их защита	
19	альбом иллюстративного материала по курсу химии	

12. *Дидактический материал, методические пособия:*

№ п/п	название	класс	диф-я,
1	«Пособие для подготовки к ЕГЭ и центральному тестированию»	11	–
2	«Химия – 10 класс» (О. Габриелян, 2002 г.)	10	2
3	«Химия – 11 класс» (О. Габриелян, 2002 г.)	11	2
4	«Химия – 8, 9 класс» (О. Габриелян, 2002 г.)	8, 9	2
5	внеклассная работа по химии	–	–
6	дидактический материал по общей химии – 11 класс (Радецкий)	11	4
7	дидактический материал по химии (вечерняя школа)	9, 10	3
8	дидактический материал по химии 10 – 11 класс (Радецкий)	10, 11	4
9	дидактический материал по химии 8 – 9 класс (Радецкий)	8, 9	4
10	заключительные уроки по химии в школе	8, 11	–
11	контрольные работы и проверочные работы по химии (Зуева, Гара)	8, 9	3
12	обучение основам общей химии (Горский)	11	–
13	основы общей химии (факультативный курс)	11	–
14	проверочные работы по неорганической химии (Гаврусейко)	8	6
15	проверочные работы по органической химии (тестирование)	10, 11	4
16	проверочные работы по химии (Жуков, Рысс)	9, 10	4
17	проверочные работы по химии (Й. А. Глориозов, В. Л. Рысс)	9, 10	4

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 10 – 11 класс (Каверина)	10, 11	2
22	химия – дидактические материалы 8 – 9 класс (Каверина)	8, 9	2

Таблицы по общей биологии.

1. Центры происхождения культурных растений.
 - 1.а. Уровни организации жизни.
2. Схема строения клетки. Многообразие клеток.
 - 2.а. Центры происхождения домашних животных.
 - 2.б. Эукариотическая клетка.
3. Фотосинтез
 - 3.а. Защитные окраски и форма тела у животных.
4. Энергитический обмен.
 - 4.а. Формы естественного отбора.
5. Строение молекулы белка.
 5. а. Критерии вида.
6. Пути биологического прогресса.
 - 6.а. Схема биосинтеза белка.
 - 6.б. Строение и функции белков.
 - 6.в. Синтез белков.
 - 6.г. Белки и их ферменты.
7. Молекула ДНК и ее редупликация.
 - 7.а. Строение ДНК.
 - 7.б. Нуклеиновые кислоты.
 - 7.а. Направления эволюционного процесса.
 - 7.б. Главные направления эволюции(по А.Н.Северцову).
8. Палеонтологические доказательства эволюции.
 - 8.а. Митоз – деление клетки.
9. Сравнительно – анатомические доказательства эволюции.
 - 9.а. Типы бесполого размножения.
 - 9.б. Типы размножения организмов.
10. Мейоз – образование половых клеток.
 - 10.а. Зародышевое сходство позвоночных животных.
11. Основные этапы эмбриогенеза хордовых животных.
 - 11.а. Этапы эволюции человека.
 - 11.б. Эволюционное древо приматов и человека.
12. Типы постэмбрионального развития животных.
 - 12.а. Схема строения биосферы.
13. Связи в лесном биоценозе.
 - 13.а. Законы наследования.
14. Законы наследования.
 - 14.а. Трофические связи и уровни в степном биоценозе.
 - 14.б. Цепи питания.
 - 14.в. Сукцессия – саморазвитие природного сообщества.
 - 14.г. Биотические взаимодействия.
15. Форма наследственной изменчивости.
16. Формула модификационной изменчивости.
17. Строение и функции липидов.
18. Строение растительной клетки.

19. Аденосинтрифосфорная кислота.
20. Вирусы.
21. Генетический код.
22. Метаболизм.
23. Наука о природе.
24. Гипотезы о возникновении Солнечной Системы.
25. Среда обитания.
26. Действие факторов среды на живые организмы.
27. Многообразие живых организмов.
28. Строение экосистемы.
29. Моногибридное скрещивание.

Таблицы по биологии. Человек.

1. Гомеостаз
2. Кровеносная система
3. Иммунная система человека
4. Иммунный ответ
5. Скелет
6. Мышцы (вид спереди)
7. Мышцы (вид сзади)
8. Обмен веществ и энергии
9. Дыхательная система
10. Пищеварительная система
11. Нервная система
12. Женская половая система
13. Мужская половая система
14. Координация и регуляция
15. Структура организации живых организмов

Таблицы по биологии. Зоология.

1. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие.
2. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие. Скелет собаки.
3. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие. Внутреннее строение собаки.
4. Тип Хордовые. Класс Птицы.
5. Тип Хордовые. Класс Птицы. Вскрытый голубь. Скелет.
6. Тип Хордовые. Класс Птицы. Птицы леса.
7. Тип Хордовые. Класс Птицы. Многообразие приспособлений.
8. Тип Хордовые. Класс Птицы. Дневные хищные птицы.
9. Приспособленность клюва и лап птиц к различным условиям обитания.
10. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся.
11. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся.
12. Тип Хордовые. Класс Земноводные. Травяная лягушка.
13. Тип Хордовые. Класс Земноводные. Развитие.
14. Тип Хордовые. Класс Костные Рыбы. Речной окунь.
15. Тип Хордовые. Класс. Морские рыбы.
16. Схема развития животного мира.
17. Эволюция движений позвоночных животных.
18. Тип Хордовые. Строение головного мозга позвоночных.
19. Тип Хордовые. Схемы кровообращения позвоночных.
20. Тип Членистоногие. Отряды насекомых (Перепончатокрылые, Чешуекрылые, Двукрылые, Прямокрылые)
21. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. Майский жук.
22. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Пауки. Клещи.
23. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Паук – крестовик.

24. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. Речной рак.
25. Тип Моллюски. Класс Двустворчатые. Беззубка.
26. Тип Моллюски. Многообразие.
27. Тип Моллюски. Класс Брюхоногие. Пресноводные моллюски.
28. Тип Кольчатые черви. Дождевой червь.
29. Тип Плоские черви. Тип Круглые черви. Многообразие паразитических червей.
30. Тип Плоские черви. Класс Ресничные черви. Класс Сосальщики.
31. Тип Иглокожие. Класс Морские звезды.
32. Тип Кишечнополостные. Гидра.
33. Тип Простейшие. Класс Жгутиковые. Класс Инфузории. Класс Саркодовые.

Таблицы по биологии. Ботаника.

1. Увеличительные приборы.
2. Клеточное строение растений.
3. Основная ткань растений.
4. Образовательная ткань растений.
5. Механическая ткань.
6. Покровная ткань растений.
7. Запасные вещества и ткани растений.
8. Проводящая ткань растений.
9. Пластиды.
10. Проводящая ткань.
11. Движение растений.
12. Возрастные изменения в жизни растений.
13. Грибы.
14. Жизнедеятельность клетки.
15. Передвижение веществ по растению.
16. Рост растений.
17. Корень и его зоны.
18. Типы корневых систем.
19. Сухие плоды.
20. Сочные плоды.
21. Распространение сухих плодов.
22. Семена двудольных растений.
23. Семена однодольных растений.
24. Прорастание семян.
25. Разнообразие цветков.
26. Строение цветка.
27. Оплодотворение у покрытосеменных растений.
28. Простые соцветия
29. Сложные соцветия
30. Соцветие, цветки и плоды подсолнечника.
31. Соцветие, цветки и плоды пшеницы.
32. Вегетативное размножение растений методом культуры тканей.
33. Вегетативное размножение лесных трав.
34. Вегетативное размножение комнатных растений.
35. Опыление.
36. Простые и сложные листья.
37. Семейство Крестоцветных. Редька дикая.
38. Семейство Розоцветных. Шиповник коричный.
39. Семейство Мотыльковых. Горох посевной.
40. Семейство Пасленовых. Паслен черный.
41. Семейство Сложноцветных. Одуванчик лекарственный.

42. Бактерии.
43. Одноклеточная зеленая водоросль хламидомонада.
44. Многоклеточные зеленые водоросли.
45. Зеленый мох кукушкин лен.
46. Сфагнум.
47. Папоротник щитовник мужской.
48. Хвощи и плауны.
49. Сосна обыкновенная.
50. Лишайники.
51. Культурные растения.

План работы кабинета химии на 2020 -21 учебный год

Задачи кабинета химии на 2020- 2021 учебный год:

1. Обеспечение качественного выполнения программы по предметам.
2. Организация фронтальной учебной деятельности с использованием мультимедиапроектора и компакт-дисков учебного назначения, а также ресурсов Интернета.
3. Организация обучения и доступа учащихся к Интернет-ресурсам по химии.
4. Обеспечение комфортных условий труда, соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.
5. Поддержание в рабочем состоянии оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов, имеющихся в кабинете.
6. Пополнение кабинета современной справочной литературой по химии, биологии, раздаточными и дидактическими материалами.
7. Организация мероприятий по охране труда и технике безопасности.

Организационная деятельность при подготовке новому учебному году:

№	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Провести учет учебного оборудования, имеющегося в кабинете химии	I неделя сентября	Зав.кабинетом
2.	Провести профилактический осмотр оборудования для лабораторных работ и демонстрационных опытов	I неделя сентября	Зав.кабинетом
3	Проверить наличие реактивов		
4	Приготовить рабочие растворы для проведения лабораторных и практических работ		
5	Составить график работы кабинета	I неделя сентября	Зав.кабинетом
6	Обновить медикаменты в аптечке.	август	Зав.кабинетом

7.	Провести инструктажи по технике безопасности и правилам работы в кабинете с учащимися .	До 10.09	Зав.кабинетом
8..	Провести инструктаж по эвакуации школьников во время пожара с учащимися .	До 10.09	Зав.кабинетом
9.	Провести инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшим .	До 10.09	Зав.кабинетом
10.	Сформировать актив, составить паспорт и план работы кабинета	До 10.09	Зав.кабинетом
11.	Составить расписание внеклассных занятий по договоренности с учащимися и их родителями.	05.09	Зав.кабинетом
12.	Обновить стенд «Инструкция по охране труда»	До 01.09	Зав.кабинетом
13.	Получить акт-разрешение на работу в кабинете в 2020– 2021 учебном году.	До 01.09	Зав.кабинетом

Учебно-методическая деятельность:

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственный
1.	Составить рабочую программу по химии , биологии.	05.09	Зав.кабинетом
2.	Рабочие программы для уроков утвердить их на ШМС.	До 10.09	Зав.кабинетом
3.	Создать ученический актив кабинета химии.	03.09	Зав.кабинетом
4.	Проверить обеспеченность учащихся учебниками по химии. Предоставить возможность использования учебных пособий кабинета.	05.09, в течение года	Зав.кабинетом
5.	Разместить на стенах кабинета таблицы «Количественные величины в химии» «Электрохимический ряд напряжений металлов» «Растворимость солей» «Качественные реакции на анионы и катионы» «Относительная молекулярная масса»	сентябрь	Зав.кабинетом
6.	Установить программные средства по химии на компьютер в кабинете и применять их при объяснении нового	сентябрь	Зав.кабинетом

	материала.		
7.	Изготовить стенд «Техника безопасности»»	сентябрь	Зав.кабинетом
8.	Активно использовать мультимедиапроектор в учебном процессе; вести накопление учебного материала в электронном виде.	В течение года	Зав.кабинетом
9.	Участвовать в районном и школьном методическом объединении учителей химии, биологии.	В течение года	Зав.кабинетом
10.	Оказывать методическую помощь учащимся в создании и публикации собственных сайтов по химии в Интернете.	В течение года	Зав.кабинетом
11.	Создать презентации учащимися для последующего использования их для закрепления знаний учащихся и с целью повышения интереса к изучению предметов.	В течение года	Зав.кабинетом
12.	Организовать работу с одаренными детьми и принимать участие в школьных и районных олимпиадах .	ноябрь	Зав.кабинетом