



ПАСПОРТ КАБИНЕТА № 207

г. Нижневартовск

ОГЛАВЛЕНИЕ

Акт- разрешение.....	.....
Акт готовности кабинета к учебному году.....	.....
Оценка состояния кабинета.....	.....
График занятости кабинета.....	.....
Опись имущества кабинета.....	.....
Техническое оснащение кабинета.....	.....
Контрольно-измерительные материалы.....	.....
Электронные образовательные ресурсы.....	.....
Перспективный план развития кабинета.....	.....
Анализ работы по совершенствованию учебно-методического и материально-технического обеспечения кабинета за 2023-2024 год.....	.....
План развития кабинета на 2024-2025 учебный год.....	.....

АКТ - РАЗРЕШЕНИЕ

Мы, нижеподписавшиеся: Сакунова О.И., директор школы, Воробьева И.В., председатель профкома и Бушуева Н.Н, зав. кабинетом составили настоящий акт о том, что:

Кабинет № 207 соответствует нормам охраны труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии.

Педагог с правилами охраны труда, с инструкцией по пожарной безопасности ознакомлен.

Директор МБОУ СШ № 32:

Сакунова О.И.

Председатель профкома:

Воробьева И.В.

АКТ ГОТОВНОСТИ КАБИНЕТА К УЧЕБНОМУ ГОДУ.

I. Наличие в кабинете необходимой документации

		2021-2022	2022-2023	2023-2024	2022-2023	2024-2025
1	Паспорт кабинета	*	*	*	*	*
2	Инвентарные ведомости на имеющееся оборудование	*	*	*	*	*
3	Рабочие программы по предметам	*	*	*	*	*
4	Должностные инструкции	*	*	*	*	*
5	Нормативные документы	*	*	*	*	*
6	КТП на учебный год	*	*	*	*	*
7	Материалы, используемые в работе с учащимися	*	*	*	*	*
8	Материалы, используемые в работе с родителями	*	*	*	*	*
9	Журнал инструктажей учащихся	*	*	*	*	*
10	инструкции о правилах техники безопасности	*	*	*	*	*
11	Уголок по пожарной безопасности	*	*	*	*	*
12	Уголок по ПДД	*	*	*	*	*

II. Учебно-методическое обеспечение кабинета

1. Укомплектованность: укомплектовано в полном объеме в соответствии с рабочими программами

III. Оформление кабинета

1. Организация пространства кабинета: *оптимальная*

IV. Соблюдение в кабинете:

1. Правил техники безопасности - *соблюдаются*

2. Санитарно-гигиенических норм:

- освещенность - *соблюдается;*

- состояние мебели - *удовлетворительно, соответствует требованиям СанПиН;*

- состояние кабинета в целом (пол, стены, окна) - *удовлетворительно, соответствует требованиям СанПиН;*

V. Оценка кабинета по итогам проверки готовности к новому учебному году

Учебный год	Оценка	Замечания и рекомендации
2021-2022	5	
2022-2023	5	
2023-2024	5	
2024-2025	5	

**ГРАФИК ЗАНЯТОСТИ КАБИНЕТА
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

понедельник	вторник	среда	четверг	пятница	суббота
с 8.00.-до 13.20. Учебные занятия	с 8.00.- до 13.20 Учебные занятия				
С 14.40.-15.20. Внеурочная деятельность	С 13.30-18.40 Учебные занятия		С 13.30-18.40 Учебные занятия	С 13.30.- консультации.	

ОПИСЬ ИМУЩЕСТВА

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Учительский стол	1
2.	Учительский стул	1
3.	Столы учебные	15
4.	Стулья ученические	30
5.	Шкаф	8
6.	Доска магнитно-маркерная	1
7.	Стол компьютерный	1
8.	Уголок безопасности	1
9.	Зеркало	0

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТА

№ п/п	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Модель (марка)	Размер монитора (дюйм)	Год выдачи
1.	Системный блок	1				
2.	Монитор	1				
3.	Мультимедиапроектор	1				
4.	Экран	1				
5.	Принтер	0				
6.	Ксерокс	0				
7.	Сканер	0				
8.	МФУ	1				
9.	Документкамера	1				
10.	web-камера	0				
11.	Музыкальный центр	0				
12.	Телевизор	0				
13.	DVD-проигрыватель	0				
14.	Доска антибликовая	0				
15.	Доска интерактивная	1				
16.	Интерактивное копирующее устройство	0				
17.	Столик для проектора	0				
18.	Кронштейн	0				
19.	Наушники	0				
20.	Сплитер	0				
21.	Ноутбук	0				
22.	Цифр. Фотоаппарат	0				
23.	Цифр видеокамера	0				
24.	Система голосования	0				
25.	Переносной жёсткий диск	0				
26.	Телескоп	0				
27.	Микроскоп	1				

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	Наименование, автор	Класс	Кол-во
1.	1.Рабочая тетрадь. В.В.Латюшин, Е.А.Ламехова. Биология. Животные. 7 класс. М. «Дрофа», 2020.	7	10
2.	2.Рабочая тетрадь. В.В.Пасечник, Г.Г.Швецов. Биология. Введение в общую биологию. 9 класс.М. «Дрофа».2021.	9	8
3.	3.Рабочая тетрадь. В.В.Пасечник, Т.А.Снисаренко. Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс.М. «Дрофа».2021.	6	5
4	4.Р.Л.Сосновская. Биология. Тренировочные варианты к экзамену. 9 класс. Саратов, изд.«Лицей» 2019.	9	1
5	5.В.Н.Фросин, В.И.Сивоглазов .Готовимся к ЕГЭ. Биология. Растения. Грибы. Лишайники. М. «Дрофа» 2021.	6	1
6	6.В.Н.Фросин, В.И.Сивоглазов. Готовимся к ЕГЭ. Биология. Человек.2021	8	1
7	<u>ЕГЭ 2021. Биология. Самое полное издание типовых вариантов заданий. Никишова Е.А., Шаталова С.П.</u>	11	1
8	<u>ЕГЭ 2021. Биология. Типовые тестовые задания. Калинова Г.С., Мазяркина Т.В., Воронина Г.А.</u>	11	1
9	<u>ЕГЭ 2021. Биология. Тематические тренировочные задания ЕГЭ 2016 по биологии. Лернер Г.И.</u>	9,11.	1
10	Ёлкина Л.В. Биология. Весь школьный курс в таблицах. Минск. 2019. 416 с	9,11	1
11	Рохлов В.С., Никишова Е.А. Биология. 11 класс. Учебная книга: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений. М. 2021. 158 с	9,11	1

Таблицы по биологии.

Таблицы по биологии. Ботаника. 6 класс

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.

Таблицы по биологии. Зоология. 7 класс

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 Сосальщикообразные.
31. Тип Иглокожие. Класс Морские звезды.
32. Тип Кишечнополостные. Гидра.
33. Тип Простейшие. Класс Жгутиковые. Класс Инфузории. Класс Саркодовые.

Таблицы по биологии. Человек. 8 класс.

1. Скелет
2. Мышцы (вид спереди)
3. Мышцы (вид сзади)
4. Обмен веществ и энергии
5. Дыхательная система
6. Пищеварительная система

7. Нервная система
8. Женская половая система
9. Мужская половая система
10. Лимфатическая система.

Таблицы по общей биологии. 9,10,11 класс.

- Центры происхождения культурных растений.
- Схема строения клетки. Многообразие клеток.
- Центры происхождения домашних животных.
- Эукариотическая клетка.
- Фотосинтез
- Энергетический обмен.
- Строение молекулы белка.
- Критерии вида.
- Пути биологического прогресса.
- Схема биосинтеза белка.
- Строение и функции белков.
- Синтез белков.
- Молекула ДНК и ее редупликация.
- Строение ДНК.
- Нуклеиновые кислоты.
- Направления эволюционного процесса.
- Главные направления эволюции (по А.Н.Северцову).
- Палеонтологические доказательства эволюции.
- Митоз – деление клетки.
- Сравнительно – анатомические доказательства эволюции.
- Типы бесполого размножения.
- Типы размножения организмов.
- Мейоз – образование половых клеток.
- Зародышевое сходство позвоночных животных.
- Схема строения биосферы.
- Трофические связи и уровни в степном биоценозе.
- Цепи питания.
- Сукцессия – саморазвитие природного сообщества.
- Строение и функции липидов.
- Строение растительной клетки.
- Вирусы.
- Генетический код.
- Метаболизм.
- Науки о природе.
- Гипотезы о возникновении Солнечной Системы.
- Среда обитания.

- Действие факторов среды на живые организмы.
- Многообразие живых организмов.
- Строение экосистемы.

Набор влажных препаратов:

Внутреннее строение крысы

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Внутреннее строение рыбы

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Карась

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Корень бобового растения с клубеньками

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Развитие костистой рыбы

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Тритон

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Уж

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Ящерица

Используется при демонстрации внутреннего строения и стадий эмбрионального развития представителей различных классов позвоночных на уроках биологии при изучении раздела

Гербарии.

Гербарий к курсу основ по общей биологии

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Гербарий по морфологии растений

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Деревья и кустарники

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Дикорастущие растения

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Культурные растения

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Лекарственные растения

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Гербарий Основные группы растений

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Гербарий Растительные сообщества

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Сельскохозяйственные растения России

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Растения"

Коллекции:

Коллекция "Голосемянные растения"

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.

[Коллекция "Древесные породы"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Насекомые - вредители"](#)

Используется для лабораторных работ по биологии в школе.

[Коллекция "Палеонтологическая"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"](#)

Используется для оформления класса биологии в школе.

[Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Раковины моллюсков"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии.

[Коллекция "Семейство бабочек"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Семейство жуков"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Семена и плоды"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"](#)

Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии

[Препарат "Морская звезда"](#)

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

[Препарат "Морской еж"](#)

Предназначен для использования в качестве демонстрационного материала на уроках биологии при изучении раздела "Животные"

Модели по ботанике:

[Модель стебля растения](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Модель строения корня](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Модель строения листа](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Строение клеточной оболочки](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок василька](#)

Используется в кабинете биологии в школе в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок капусты](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок картофеля](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок подсолнечника](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок пшеницы](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок тюльпана](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

[Цветок яблони](#)

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Растения"

Микропрепараты:

[Комплект микропрепаратов "Анатомия"](#)

Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне

[Комплект микропрепаратов "Ботаника 1"](#)

Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне

[Комплект микропрепаратов "Ботаника 2"](#)

Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне

[Комплект микропрепаратов "Зоология"](#)

Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне

[Комплект микропрепаратов "Общая биология"](#)

Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне.

Набор муляжей овощей и фруктов:

[Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта томатов"](#)

Предназначен для демонстрации строения плодов и корнеплодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии

[Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта яблок"](#)

Предназначен для демонстрации строения плодов и корнеплодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии

[Набор муляжей грибов](#)

Предназначен для демонстрации строения плодовых тел шляпочных грибов при изучении раздела "Растения" на уроках биологии

[Набор муляжей овощей](#)

Предназначен для демонстрации строения плодов и корнеплодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии

[Набор муляжей фруктов](#)

Предназначен для демонстрации строения плодов культурных растений при изучении раздела "Растения" на уроках биологии

Модели по анатомии:

○ **Модель "Глазное яблоко"**

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Модель сердца в разрезе (демонстрационная)**

Используется в качестве демонстрационного материала при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Модель уха**

Используется в качестве демонстрационного материала в курсе биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Модель мозга в разрезе**

Используется в качестве демонстрационного материала в курсе биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Модель структуры ДНК (разборная)**

Используется в качестве демонстрационного материала в курсе биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Модель "Почка в разрезе"**

Используется в качестве демонстрационного материала в курсе биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье"

○ **Ворсинка кишечная с сосудом (рельефная таблица)**

Используется в качестве демонстрационного материала в курсе биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье"

Стенды:

1. Техника безопасности.
2. Здоровый образ жизни.
3. Готовимся к экзаменам.
4. Вестник экологии.

Комнатные растения в кабинете биологии.

○ **Кордилина верхушечная (*Cordyline terminalis*)**

Сем. Лилейные (Агавовые). Родина – Новая Зеландия. Род включает около 15 видов. В высоту достигает 1,5 м.

○ **Пеперомия клузиелистная (*Peperomia clusiifolia*)**

Сем. Перцевые. Родина – тропическая Азия. Многолетнее травянистое растение. Род включает около 1000 видов.

○ **Сансевьера трехполосая, «щучий хвост» (*Sansevieria trifasciata*)**

Сем. Агавовые. Родина – Южная Африка. Жесткие мечевидные листья могут достигать 120 см в длину. Род назван по имени итальянского князя Сансевиерио (XVIII в.). Включает около 70 видов.

○ **Фикус каучуконосный (*Ficus elastica Variegata*)**

Сем. Тутовые. Родина – Северная и Восточная Индия, Непал, Бирма. Вечнозеленое дерево, достигающее в природе высоты 20–40 м. Воздушные корни-подпорки. Род включает около 1000 видов.

○ **Циперус очереднолистный** (*Cyperus alternifolius*)

Сем. Осоковые. Родина – тропическая Африка. Растет по берегам водоемов. Многолетнее травянистое растение до 1,5 м высотой. Род объединяет 400 видов.

○ **Хлорофитум хохлатый** (*Chlorophytum comosum*)

Сем. Лилейные. Родина – Южная Африка. Около 215 видов. Ампельное растение.

○ **Филодендрон** (*Philodendron*) Сем. Ароидные. Родина – тропическая и субтропическая Америка. Название рода происходит от греч. *phileo* – люблю и *dendron* – дерево, т.к. использует деревья в качестве опоры. В природных условиях могут достигать в длину 200 м.

○ **Эпифиллум гибридный** (*Epiphyllum hybridum*) Сем. Кактусовые. Родина – Центральная и Южная Америка. Цветки появляются на уплощенных стеблях, напоминающих листья. 200 гибридных форм.

○ **Сенполия, африканская, или узамбарская, фиалка** (*Saintpaulia*)

Сем. Геснериевые. Родина – тропическая Африка. Многолетнее травянистое растение с укороченным стеблем, несущим розетку листьев. Род назван в честь отца и сына Сен-Полей, впервые нашедших эти растения в Африке и приславших их в Европу. Род включает 21 вид.

○ **Сингониум ножколистный** (*Synagonium podophyllum*)

Сем. Ароидные. Родина – тропические леса Южной Америки. 33 вида травянистых лиан и полуэпифитных растений.

○ **Спатифиллум** (*Spathiphyllum*)

Сем. Ароидные. Родина – Южная Америка и Малайзия. Род включает более 30 видов. Все выращиваемые комнатные гибриды получены от спатифиллума Уоллиса (*S. wallisii*) родом из Колумбии. Цветок имеет форму белого покрывала, зеленеющего по мере отцветания.

○ **Сциндапсус золотистый (Сорт Расписной)** (*Scindapsus aureus*)

Сем. Ароидные.

Название растений и их систематическая принадлежность	При формировании каких биологических понятий их можно использовать
<p><i>Семейство Агаповые</i> Драцена деремская Сансевиерия трёхполосая</p>	<p>Однодольные растения. Видоизмененный побег – корневище. Вегетативное размножение корневыми отпрысками, делением куста, листовыми черенками. Соцветие кисть.</p>
<p><i>Семейство Амариллисовые</i> Гиппеаструм гибридный Зефирантес розовый Кливия сурикоцветковая</p>	<p>Однодольные растения. Видоизмененный побег – луковица. Вегетативное размножение материнскими и дочерними луковицами, корневыми отпрысками (кливия). Цветок. Плод. Жилкование листа.</p>
<p><i>Семейство Аралиевые</i> Шефлера древовидная Плющ обыкновенный</p>	<p>Двудольные растения. Пальчато-сложные листья. Вегетативное размножение стеблевыми черенками. Разнообразие стеблей, видоизменение корней (корнищетки).</p>
<p><i>Семейство Ароидные</i> Диффенбахия пятнистая Монстера деликатесная Сингониум ушковидный Филодендрон лазящий Спатифиллум обильноцветущий</p>	<p>Однодольные растения. Соцветие початок. Кроющий лист. Лианы. Воздушные корни. Приспособление к испарению воды листьями, гуттация. Вегетативное размножение стеблевыми черенками, отводками.</p> <p><small>Зеленеющий цветок-покрывало.</small></p>
<p><i>Семейство Акантовые</i> Белопероне капельная</p>	<p>Кустарниковые формы. Цветки в колосовидном плотном верхушечном поникающем соцветии.</p>
<p><i>Семейство Бальзаминовые</i> Бальзамин султанский</p>	<p>Двудольные растения. Вегетативные органы растения. Цветок. Корневое давление.</p>
<p><i>Семейство Бегониевые</i> Бегония</p>	<p>Двудольные растения. Видоизменения побегов. Листовая мозаика. Пестролистность.</p>

борщевиколистная Бегония вечноцветущая Бегония королевская	Вегетативное размножение корневищами, листовыми пластинками, листовыми черешками, стеблевыми черенками. Разнообразие стеблей.
<i>Семейство Виноградовые</i> Роициссус капский Циссус ромболистный Тетрастигма Вуанье	Двудольные растения. Лианы. Простые и сложные листья. Вегетативное размножение стеблями. Листовая мозаика.
<i>Семейство Водокрасовые</i> Валлиснерия спиральная Элодея	Однодольные растения. Водное цветковое растение. Мочковатая корневая система. Вегетативное размножение делением растения. Строение растительной клетки. Движение цитоплазмы. Мутовчатое листорасположение. Двудомное растение. Интенсивное вегетативное размножение («водяная чума»).
<i>Семейство Гераниевые</i> Пеларгония душистая	Двудольные растения. Систематические таксоны. Соцветие зонтик. Цветок. Вегетативное размножение стеблевыми черенками и прививкой. Движение листьев к свету. Фотосинтез.
<i>Семейство Геснеревые</i> Сенполия гибридная	Двудольные растения. Укороченный стебель с прикорневой розеткой. Цветок. Сорт. Вегетативное размножение листовыми черенками.
<i>Семейство Губоцветные</i> Колеус Блюме	Двудольные растения. Супротивное листорасположение.
<i>Семейство Давалиевые</i> Нефролепис возвышенный Нефролепис сердцелистный	Отдел папоротникообразные. Корневище. Вайи. Сорус. Вегетативное размножение делением растения, столонами. Размножение спорами. Заросток. Чередование поколений.
<i>Семейство Кактусовые</i> Маммиллярия Опунция	Двудольные растения. Фотосинтезирующие стебли. Запасающая ткань. Цветок. Плод ягода.
<i>Семейство Крапивные</i>	Двудольные растения. Супротивное

Пилея Кадiera	расположение. Пестролистность. Вегетативное размножение стеблевыми черенками. Сорт.
<i>Семейство Ластовневые</i> Стапелия пестрая Хойя мясистая (восковой плющ)	Двудольные растения. Супротивное листорасположение. Зонтиковидное соцветие. Вегетативное размножение стеблевыми черенками. Приспособление к уменьшению испарения. Крупные клубневидные одревесневающие корневища. Ползучие или свисающие стебли. Вегетативное размножение дочерними корневищами. Супротивное листорасположение.
<i>Семейство Лилейные</i> Алоэ древовидное Хлорофитум хохлатый	Однодольные растения. Лекарственные растения. Вегетативное размножение корневыми отпрысками. Видоизмененный побег – корневище. Жилкование. Вегетативное размножение делением корневища. Клеточное строение эпидермиса. Вегетативное размножение усами. Клубневидное утолщение корней.
<i>Семейство Мальвовые</i> Гибискус китайский (китайская роза)	Двудольные растения. Очередное листорасположение. Цветок. Вегетативное размножение стеблевыми черенками.
<i>Семейство Осоковые</i> Циперус очереднолистный	Однодольное растение. Видоизмененный побег – корневище. Соцветие колос. Прицветные листья. Околоводное растение. Вегетативное размножение делением растения и розеткой прицветных листьев.
<i>Семейство Пальмовые, или Арековые</i> Трахикарпус Форчуна	Однодольные растения. Жизненные формы. Сложные листья.
<i>Семейство Перечные</i>	Двудольные растения. Приспособление к

Пеперомия серебристая	уменьшению испарения воды листьями. Вегетативное размножение стеблевыми черенками, листовыми черенками.
<i>Семейство Спаржевые</i> Аспарагус перистый	Однодольные растения. Редукция листьев.
<i>Семейство Толстянковые</i> Очиток Моргана	Двудольные растения. Приспособления к уменьшению испарения листьями.
<i>Семейство Тутовые</i> Фигус каучуконосный Фигус Бенджамина	Двудольное растение. Жизненные формы. Вегетативное размножение стеблевыми черенками и воздушными отводками. Разнообразие стеблей.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование, автор	Класс	Кол-во
1.	Словари		
	1.И.Б.Агафонова, В.И.Сивоглазов. Учебное пособие. Элективные курсы. Биология растений, грибов, лишайников. 10 – 11 классы. Профильное обучение. М.«Дрофа» 2021.	10-11	1
2.	Справочники		
	1.Биология. Справочные материалы. М.: «Просвещение», 2020	6-11	1
	2.С.А.Молис.Книга для чтения по зоологии. М.:«Просвещение» 2018	7	1
	3.К.П.Алявдина, В.П. Виноградова. Определитель растений. Верхне – Волжское книжное издание. 1982.	6	1
	4. Аганбегян А.Г., Москвин Д.Д. Что? Где? Почему? – М: Просвещение, 1981	6-9	1
	5.А.С.Маклаков, С.Е.Жуйкова. Биология. Выпускной экзамен. М.: «Дрофа» 2021	6-11	1
	6.Л.Н.Харченко.Учебное пособие. Элективные курсы. Естествознание. 10 – 11 классы. Профильное обучение. М.«Дрофа» 2021	10-11	1
	7.Д.К.Обухова, В.Н.Кириленкова. Учебное пособие. Элективные курсы. Клетки и ткани. 10 – 11 классы. Профильное обучение. М.«Дрофа» 2021.	10-11	1

3.	Энциклопедии		
	1. Г. Г. Захарченко. Лабораторные работы по изучению полевых культур. М.: «Владос» 2019.	6-11	1
	2. В. С. Новиков, И. А. Губанов. Атлас определитель дикорастущие растения. М.: «Дрофа» 2018.	6-11	1
	3. В. И. Сивоглазов. Многообразие живой природы. Животные. М.: «Дрофа» 2021.	6-11	1
	4. Т. А. Козлова, В. И. Сивоглазов. Многообразие живой природы. Растения. М.: «Дрофа» 2018.	6-11	1
	5. В. Б. Захаров, С. Г. Мамонтов, В. И. Сивоглазов. Биология. Общие закономерности. М. «Школа – Пресс» 2019.	6-11	1
4.	УМК		
	УМК-6 класс.	6	12
	УМК- 7 класс	7	10
	УМК – 8 класс	8	9
	УМК – 9 класс	9	8
	УМК – 10-11 класс	10-11	12
5.	Олимпиадные задания		
1.	Биологические олимпиады школьников. Вопросы и ответы: методическое пособие. Под ред. В. В. Пасечника.–М.: Мнемозина, 2021.	6-11	1
2.	Биология. Всероссийские олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 1 под. Ред. В. В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2020.	6-11	1
3	Биология. Всероссийские	6-11	1

	олимпиады. Серия 5 колец. Вып. 2 под. Ред. В.В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2019.		
4	Биология. Международная олимпиада. Серия 5 колец. Ред. В.В. Пасечника. – М.: Просвещение, 2019.	6-11	1
5	Интернет-ресурсы Задания всероссийской олимпиады школьников по биологии прошлых лет, а также методические рекомендации по их проверке и оценке публикуются в разделе «Биология» портала www.rosolymp.ru .	6-11	
6	Официальный сайт Международной биологической олимпиады www.ibo-info.org .24	6-11	
7	Раздел сайта издательства «Дрофа», посвященный вопросам подготовки к олимпиадам – http://www.drofa.ru/for-users/teacher/vertical/other/ .	6-11	

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.

№ п/п	Наименование	Класс	Кол-во
	1. CD Биологический энциклопедический словарь	5-11	1
	2. CD Биология. Анатомия и физиология человека	8	1
	3. CD Влияние человека на природу	7-11	1
	4. CD Ботаника 6-7 класс	6	1
	5. CD Экология	6-11	1
	6. CD Биология 9 класс	9	1
	7. CD Уроки биологии Виртуальная школа Кирилла и Мефодия 6 класс	6	1
	8. CD Уроки биологии Виртуальная школа Кирилла и Мефодия 9 класс	9	1
	9. CD Уроки биологии Виртуальная школа Кирилла и Мефодия 10-11 класс	10-11	1

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА.

на 2024-2025 учебный год.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Проведение дополнительных занятий со слабоуспевающими учащимися	В течение года.	Н.Н. Бушуева
2.	Ремонт инвентаря	декабрь	Н.Н. Бушуева
3.	Усовершенствование интерьера кабинета и озеленение	ноябрь	Н.Н. Бушуева

4.	Приобретение новой мебели- Лаборантская	Декабрь.	Н.Н. Бушуева
5.	Пополнение книжного фонда библиотеки кабинета.	февраль	Н.Н. Бушуева
6.	Оформление стендов	В течение года.	Н.Н. Бушуева
7.	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	октябрь	Н.Н. Бушуева
8.	Подготовка творческих работ учащимися	апрель	Н.Н. Бушуева
9.	Проведение элективного курса.	В течение года.	Н.Н. Бушуева
10.	Проведение классных часов, собраний, вечеров, внеклассных мероприятий	В течение года.	Н.Н. Бушуева
11.	Проведение индивидуальных занятий с учащимися, имеющими высокую мотивацию к обучению	В течение года.	Н.Н. Бушуева
12.	Проведение индивидуальных занятий с учащимися, имеющими высокую мотивацию к обучению.	В течение года.	Н.Н. Бушуева

**АНАЛИЗ РАБОТЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАБИНЕТА
ЗА 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Кабинет биологии был предназначен для преподавания курса биологии для обучающихся 6-11 классов. А также для проведения внеклассных мероприятий, элективных курсов, дополнительных занятий, классных часов, кружков.

В течение года продолжена работа по систематизации дидактического материала и средств обучения, обновлен материал для подготовки учащихся к олимпиадам, конкурсам, ВПР, ОГЭ, ЕГЭ. Библиотечный фонд пополнился новой учебно - методической и научно – познавательной литературой. Продолжена работа по накоплению дидактического, демонстрационного и раздаточного материала.

В течение всего учебного года для обучающихся были организованы занятия: индивидуальные - для одаренных школьников и учащихся с низкими учебными возможностями.

В ходе проведения олимпиады по биологии, экологии, в школе, кабинет биологии работал по особому плану, для учащихся 6- 11 классов. В данном учебном году продолжилась работа по усовершенствованию интерьера и дальнейшему оборудованию учебного класса. Произошло дополнительное озеленение кабинета, приобретены новые экземпляры комнатных растений, произведена замена почвенного состава растений, внесены удобрения.

В течение всего учебного года проводилась генеральная уборка кабинета. Ежедневно проходили классные часы, собрания, заседания актива класса, внеклассные мероприятия.

В кабинете проведён капитальный ремонт: покраска стен, замена линолеума. произведена замена мебели: шкафы, парты, стулья в кабинете.

Запланированная на 2022-2023 учебный год работа кабинета, в целом, была выполнена.

ЗАДАЧИ НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД

- Оформление стендов кабинета и рекреации.
- Систематизация дидактического материала, УМК.
- Озеленение кабинета
- Приобретение дополнительной методической литературы
- Пополнение класса наглядными пособиями
- Обновление дидактического материала для 6-х, 8-х классов
- Приобретение электронных пособий по биологии.
- Систематизация электронных пособий.

ПЛАН РАЗВИТИЯ КАБИНЕТА
на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Озеленение кабинета. Уход за растениями.	В течение года.	Н.Н. Бушуева
2.	Работа в музее.	В течение года.	Н.Н. Бушуева
3.	Приобретение электронного оборудования для экспериментов.	В течение года.	Н.Н. Бушуева
4.	Обновление дидактического материала для 6-х,8-х классов	февраль	Н.Н. Бушуева
5.	Приобретение электронных пособий по биологии, согласно ФГОС	В течение года.	Н.Н. Бушуева
6.	Систематизация электронных пособий.	апрель	Н.Н. Бушуева