

МБОУ «СОШ П. НИВЕНСКОЕ»
Багратионовского района Калининградской области

Паспорт кабинета биологии

(на базе центра «Точка роста»)

Заведующая кабинетом:

учитель биологии

Тарасова Евгения Михайловна

Цель работы кабинета биологии:

Создание единого образовательного пространства.

Задачи кабинета биологии

- ✧ Организация рабочих мест учащихся и учителя;
- ✧ Повышение эффективности обучения;
- ✧ Организация индивидуальной работы с учащимися;
- ✧ Создание условий для лабораторной, исследовательской, проектной и внеклассной работы.

Перспективный план работы кабинета

<i>Что запланировано</i>	<i>Сроки исполнения</i>
1. Списать старое и повреждённое оборудование, учебное пособие (таблицы, предметные стёкла, гербарий)	В течение учебного 2023-2024 года
2. Продолжать формирование методической литературы кабинета.	В течение учебного 2023-2024 года
3. Пополнить кабинет электронными ресурсами	2023-2024 учебный год
4. Приобретение нового принтера	приобретён
5. Разместить новое учебное пособие, полученное в 2022-2023 уч.г.	Август- сентябрь 2023 г.
6. Замена учительского стула	2023-2024 уч. год
10.Косметический ремонт кабинета	Конец учебного 2023-2024 года.

**Оборудование, доставленное в рамках
открытия центра «Точка роста» в 2022-2023
учебном году.**

№	Наименование оборудования	Кол-во
1.	<p style="text-align: center;">Цифровая лаборатория Z.LABS по биологии</p> <p>Комплектация</p> <p>Беспроводной мультидатчик по биологии с 5 встроенными датчиками:</p> <p style="padding-left: 40px;">Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100 %</p> <p style="padding-left: 40px;">Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180 000 лк</p> <p style="padding-left: 40px;">Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH</p> <p style="padding-left: 40px;">Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140 ° C</p> <p style="padding-left: 40px;">Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +40 ° C</p> <p>Аксессуары:</p> <p style="padding-left: 40px;">Зарядное устройство с кабелем miniUSB</p> <p style="padding-left: 40px;">USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy</p> <p style="padding-left: 40px;">Цифровая видеокамера с</p>	2

	<p>металлическим штативом, разрешение не менее 0,3 Мп (микроскоп)</p> <p>Программное обеспечение Учебно-методическое пособие</p> <p>Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ</p>	
2.	<p>Цифровая лаборатория Z.LABS по физиологии</p> <p>Комплектация</p> <p>Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5 встроенными датчиками:</p> <p>Датчик артериального давления</p> <p>Датчик ускорения</p> <p>Датчик пульса</p> <p>Датчик температуры тела</p> <p>Датчик частоты дыхания</p> <p>Дополнительные датчики:</p> <p>Датчик электрокардиограф</p> <p>Датчик кистевой силы</p> <p>Датчик освещенности</p> <p>Аксессуары:</p> <p>Зарядное устройство с кабелем miniUSB</p> <p>USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy</p> <p>Программное обеспечение Учебно-методическое пособие</p> <p>Краткое руководство по</p>	2

	<p>эксплуатации цифровой лаборатории</p> <p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ</p>	
3.	<p>Цифровая лаборатория Z.LABS по экологии</p> <p>Комплектация</p> <p>Беспроводной мультидатчик по экологическому мониторингу с 8 встроенными датчиками:</p> <p>Датчик нитрат-ионов</p> <p>Датчик хлорид-ионов</p> <p>Датчик pH с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 14 pH</p> <p>Датчик влажности с диапазоном измерения 0...100 %</p> <p>Датчик освещенности с диапазоном измерения не уже чем от 0 до 180 000 лк</p> <p>Датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +140 °C</p> <p>Датчик электропроводимости с диапазонами измерения не уже чем: от 0 до 200 мкСм; от 0 до 2000 мкСм; от 0 до 20000 мкСм</p> <p>Датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20 до +50 °C</p> <p>Мультидатчик оптической плотности и мутности со встроенными датчиками:</p> <p>Аксессуары:</p> <p>Кабель USB соединительный (2 шт.)</p>	2

	<p>Зарядное устройство с кабелем miniUSB</p> <p>USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy</p> <p>Стержень для закрепления датчиков в штативе</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Учебно-методическое пособие</p> <p>Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории</p> <p>Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ</p>	
4.	<p>Микроскоп Ltvenhuk Rainbov</p> <p>50L/D50L</p>	6

План работы кабинета биологии на 2023– 2024 учебный год			
1	Инвентаризация учебного оборудования и учебно– наглядных пособий	Июнь 2023	
2	Организация работы по самооборудованию кабинета: -профилактика и ремонт учебно – наглядных пособий, микроскопов, моделей, мебели.	Во время каникул В течение учебного года	Тарасова Е.М.
Организация рабочего места учителя			
3	Систематическое пополнение кабинета электронными и наглядными пособиями	В течение учебного года	Тарасова Е.М.
Внеклассная работа с учащимися			
1	Индивидуальные занятия с учащимися: -отстающими; -мотивированными на учебу;	2 раза в неделю (вторник, четверг)	Тарасова Е.М.
2	Подготовка и проведение предметной недели	По плану методической работы школы	МО учителей-предметников естественно-научного цикла
3	Работа с учащимися по написанию рефератов, докладов, по выполнению творческих работ и проектов, подготовке	В течение учебного года	Тарасова Е.М.

	презентаций		
4	Обновление наглядных материалов в кабинете	На каждом уроке (плакаты и таблицы в зависимости от тематики материала на уроке)	Тарасова Е.М.
Работа по оформлению кабинета			
1	Оформление стендов с материалами по предмету -	В течение учебного года и на каждом уроке	
Работа по ремонту кабинета			
1	Генеральная уборка в кабинете	1 раз в 2 недели	уч-ся класса
2	Ремонтные работы в кабинете	июнь	
4.	Переоформление, реставрация	Июль, август	Тарасова Е.М.

2. Опись имущества кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1.	Шкаф	2
2.	Вешалка для одежды	-
3.	Стол учительский	1
4.	Стул учительский (мобильный)	1

5.	Доска маркерная	2
7.	Столы ученические одноместные	30
8.	Стулья ученические	30
9.	Информационный стенд	1
Лаборатория		
10.	Шкаф для хранения наглядных пособий и лабораторного оборудования	2
11.	Стол учителя	1

3. Инвентарная ведомость на технические средства обучения

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения	Инвентарный номер
1.	Ноутбук		07.12.2020	

2.	Мультимедийный проектор	EPSON	2018	
3.	Мультимедийный экран	EDFLAT	2021	
4.	Принтер		2022	
5.	Сканер		-	
6.	Пульт к проектору		2018	

4. Стенды

1. Информационный стенд (телефоны экстренных служб)

Методическая и справочная литература

1. Таблицы:

- Таблица «Эволюция органического мира» - 1 шт.
- Таблица «Возникновение жизни на Земле» - 1 шт.

2. Методическая литература:

по биологии

№	Автор, название книги
1	Биология. 7 класс. Поурочные планы по учебнику В.Б. Захарова, Н.И. Сони́на, 2014 г.
2	Биология. 11 класс. Поурочные планы по учебнику В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой "Общая биология. 10-11 классы", 2008 г.
3	<u>Биология. 10 класс. Поурочные планы по учебнику В.И. Сивоглазова, И.Б. Агафоновой, Е.Т. Захаровой "Общая биология. Базовый уровень", 2008 г.</u>
4	Биология. 8 класс. Технологические карты уроков по учебнику Н.И. Сони́на, М.Р. Сапина. УМК "Сфера жизни". Концентрический курс. ФГОС, 2017 г.
5	Биология. 6 класс. Технологические карты уроков по учебнику Н.И. Сони́на, В.И. Сониной. ФГОС, 2017 г.
6	Биология 5 класс. Введение в биологию. Методическое пособие. Изд. Дрофа, 2014 г. Авторы : Сивоглазов В.И., Кириленкова В.Н.
7	В.С .Рохлов, Школьный практикум. Биология. Человек, 9 класс. Издательский дом «Дрофа»
8	Биология. Живой организм. Методическое пособие к учебнику Н.И. Сони́на, В.И. Сониной, 6 класс, Дрофа, «Вертикаль», 2015г.
9	Биология. Поурочные планы по учебнику С.Г. Мамонтова, В.Б. Захарова, И.Б. Агафоновой, Н.И. Сони́на, 9 класс, 2014
10	Биология. Человек. Н.И. Сонин, А.М. Дагаев. Дидактические карточки и задания, 8 класс.
11	
12	
13	
14	
15	

3. Материалы для подготовки к ГИА, ЕГЭ по биологии

1	Георгий Лернер: ОГЭ-2020. Биология. 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ
---	--

2.	Лариса Прилежаева: ЕГЭ-2020. Биология. 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ.
----	---

Материалы для контроля по биологии

№	Автор, название книги
1	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 8 класс — 112 с.
2	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 9 класс — 112 с.
3	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 10 класс — 80 с.
4	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 11 класс — 80 с.
5	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 5 класс — 80 с.
6	Богданов Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 6 класс — 96 с.
7	Артемьева Н.А. Контрольно-измерительные материалы. Биология. 7 класс — 112 с.

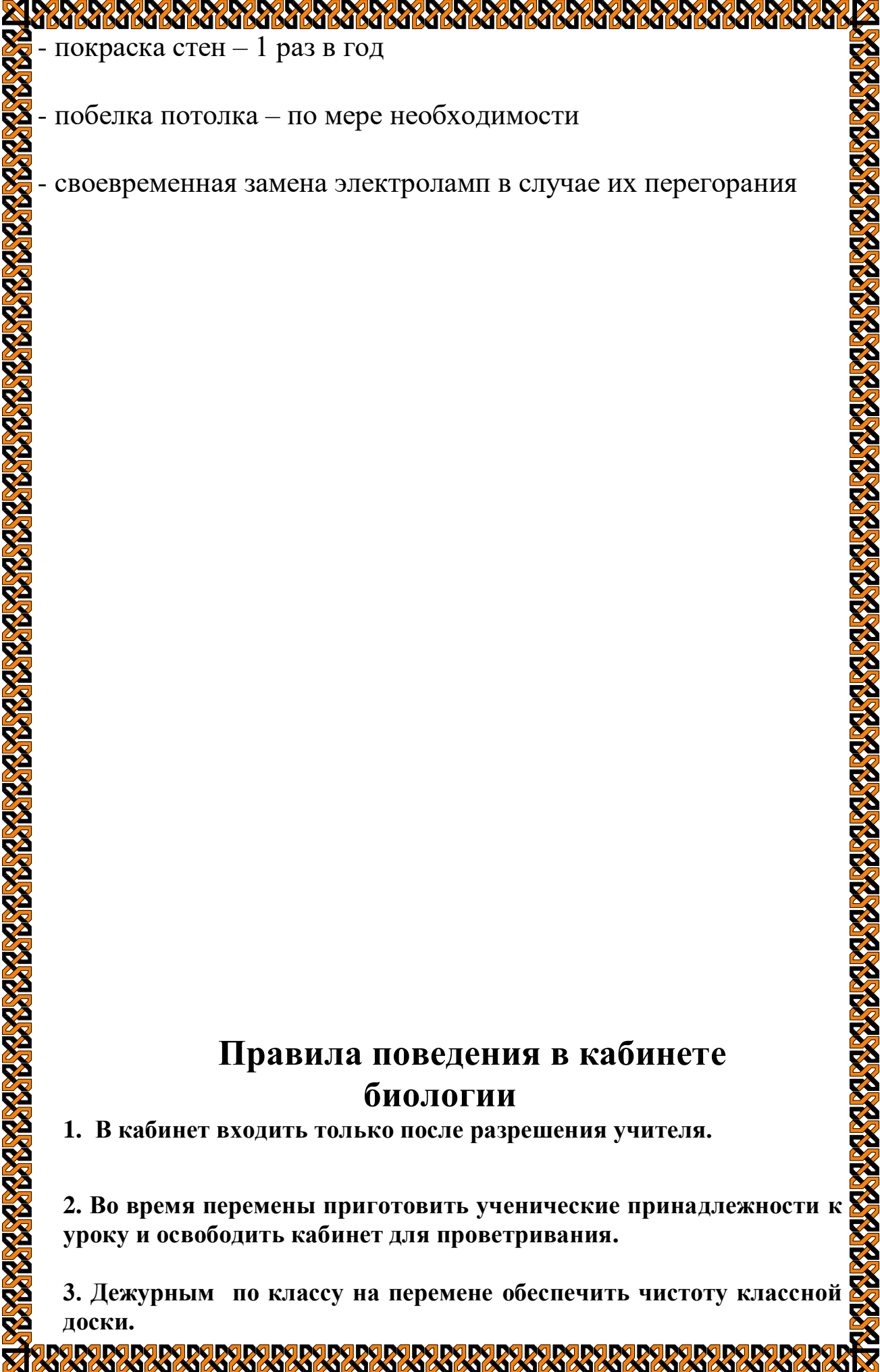
График занятости кабинета на 2023/2024 учебный год

Урок	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница
	Класс/учитель	Класс/учитель	Класс/учитель	Класс/учитель	Класс/ учитель
1					
2					
3					

4					
5					
6					
Кл. час					

Меры по соблюдению санитарно-гигиенических требований:

- ежедневная влажная уборка – 1 раза в день
- генеральная уборка кабинета – 1 раз в две недели
- проветривание кабинета во время каждой перемены

- 
- покраска стен – 1 раз в год
 - побелка потолка – по мере необходимости
 - своевременная замена электроламп в случае их перегорания

Правила поведения в кабинете биологии

1. В кабинет входить только после разрешения учителя.
2. Во время перемены приготовить ученические принадлежности к уроку и освободить кабинет для проветривания.
3. Дежурным по классу на перемене обеспечить чистоту классной доски.

4. Категорически запрещается открывать оконные рамы, дверцы шкафов, размещать личные вещи на подоконниках, портить мебель, заходить в кабинет с едой.

5. Нельзя без разрешения учителя пользоваться электрической розеткой.

6. По окончании урока оставить своё рабочее место в чистоте, подвинуть стул к парте, по окончании уроков поднять стулья.

Правила безопасного поведения при проведении лабораторных и исследовательских работ

- 1. Занимай только своё место.**
- 2. Бережно обращайся с лабораторным оборудованием и не передавай его на другие столы. Не трогай руками увеличительные линзы микроскопа и лупы.**
- 3. При пользовании препаровальными инструментами не направляй режущие или колющие части на себя или товарища.**

4. Осторожно обращайся со стеклянной посудой. Если она разбилась, то осколки сметай только щеткой.
5. Не ешь и не пей в лаборатории.
6. После лабораторной работы вымой руки с мылом.
7. В случае травмы обратись к учителю.

Оборудование лаборатории

№	Название оборудования	Колич-во, шт.
	Компакт-диск «Биология. Анатомия и морфология растений» 1ч.	1
2.	Компакт-диск «Биология. Анатомия и морфология растений» 2ч.	1

3.	Компакт-диск «Биология. Анатомия и морфология растений» 3ч.	1
4.	Компакт-диск «Биология. Анатомия и морфология растений» 4ч.	1
5.	Видеофильм DVD «Основы селекции»	1
6.	Видеофильм DVD «Систематика растений» 1ч. «Отдел Моховидные»	1
7.	Видеофильм DVD «Систематика растений» 2ч. Отдел Голосеменные	1
8.	Видеофильм DVD «Систематика растений» 3ч. «Семейство Крестоцветных»	1
9.	Видеофильм DVD «Систематика растений» 4ч. «Семейство Сложноцветные»	1
10.	Видеофильм «Цитология»	1
11.	Видеофильм «Биология. Экологические факторы. Влажность»	1
12.	Видеофильм «Биология. Экологические факторы. Свет»	1
13.	Видеофильм «Биология. Экологические факторы. «Температура»	1
14.	Компакт-диск «Основные отряды птиц» ч.1	1
15.	Компакт-диск «Основные отряды птиц» ч.2	1
16.	Компакт-диск «Общая биология. Биотические отношения»	1
17.	Видеофильм «Биология. Генетика»	1
18.	Комплект таблиц «Биология 6 класс: растения, грибы, бактерии»	1
19.	Комплект таблиц «Биология 7 класс. Животные»	1
20.	Комплект таблиц «Биология 8-9 классы. Человек	1

21.	Комплект таблиц «Биология 10-11 классы. Цитология. Генетика. Селекция.	1
22.	Комплект таблиц «Биология 10-11 классы. «Эволюционное учение»	1
23.	Комплект таблиц «Введение в зоологию	1
24.	Комплект таблиц «Введение в экологию»	1
25.	Комплект таблиц «Зоология»	1
26.	Комплект портретов для кабинета биологии	1
27.	Комплект микропрепаратов «Анатомия»	1
28.	Комплект микропрепаратов «Ботаника 1»	1
29.	Комплект микропрепаратов «Ботаника 2.»	1
30.	Комплект микропрепаратов «Зоология»	1
31.	Комплект микропрепаратов «Общая биология»	1
32.	Коллекция «Раковины моллюсков»	1
33.	Коллекция «Плоды сельскохозяйственных растений»	1
34.	Коллекция «Палеонтологическая» (форма сохранности ископаемых растений и животных)	1
35.	Гербарий к курсу основ общей биологии (20 листов)	1
36.	Гербарий «Деревья и кустарники»	1
37.	Гербарий «Дикорастущие растения»	1
38.	Гербарий «Кормовые растения»	1
39.	Гербарий «Культурные растения»	1
40.	Гербарий «Лекарственные растения»	1
41.	Гербарий «Морфология растений»	1

42.	Гербарий «Основные группы растений»	1
43.	Гербарий «Растительные сообщества»	1
44.	Гербарий «Ядовитые растения»	1
45.	Гербарий «Медоносные растения»	1
46.	Гербарий «Сорные растения»	1
47.	Гербарий «Сельскохозяйственные растения» 28 видов	1
48.	Гербарий «Эволюция высших растений» (ламинированная)	1
49.	Гербарий «Жизненные формы цветковых растений» (Раздаточный)	15
50.	Набор муляжей грибов	1
51.	Набор муляжей овощей	1
52.	Набор муляжей фруктов	1
53.	Модель аппликация «Ткани человека»	1
54.	Модель аппликация «Удвоение и транскрипция РНК»	1
55.	Модель «Цветок пшеницы»	1
56.	Модель «Цветок тюльпана»	1
57.	Модель «Цветок яблони»	1
58.	Модель «Строение клеточной оболочки»	1
59.	Барельефная модель «Внутреннее строение голубя	1(списать в 2023-24 уч.году)
60.	Барельефная модель «Корневой чехлик»	1(списать в 2023-24 уч.году)

61.	Барельефная модель «Внутреннее строение собаки»	1(списать в 2023-24 уч.году)
62.	Барельефная модель «Желудок жвачного животного»	1(списать в 2023-24 уч.году)
63.	Модель инфузории туфельки	1
64.	Скелет голубя	1
65.	Скелет кролика	1
66.	Скелет лягушки	1
67.	Скелет ящерицы	1
68.	Скелет рыбы	1
69.	Модель «Строение дождевого червя»	1
70.	Модель глаза	1
71.	Модель «Здоровые и повреждённые сосуды»	1
72.	Модель «Строение зуба»	1
73.	Модель желудка в разрезе	1
74.	Модель ухода за зубами	1
75.	Модель кости черепа	1
76.	Модель структуры ДНК	1
77.	Модель головного мозга в разрезе	1
78.	Модель структура белка	1
79.	Модель черепа с раскрашенными костями	1
80.	Модель почки	1
81.	Микроскоп Levenhuk 2L NG	17+5(нов.)
82.	Микроскоп МИКРОМЕД С-11	2

83.	Видеоокуляр с программным обеспечением к микроскопу МИКРОМЕД	1
84.	Набор для оценки качества воды пресного водоёма методом биоиндикации	5
85.	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для лабораторных работ	15
86.	Прибор для сравнения CO ₂ во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	15
87.	Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»	2
88.	Коллекция «Раковины Моллюсков»	2
89.	Коллекция «Плоды сельскохозяйственных растений»	2
90.	Коллекция «Морское дно»	1
91.	Коллекция «Голосеменные растения»	2
92.	Гербарий «Систематика растений. Семейство Розоцветные»	2
93.	Гербарий «Систематика растений. Семейство Бобовые. Злаки»	2
94.	Гербарий «Систематика растений. Семейство Паслёновые, Крестоцветные. Сложноцветные»	2
95.	Гербарий «Водоросли. Грибы. Лишайники»	1
96.	Гербарий «Растительные сообщества. Лес»	1
97.	Наглядная биология. Растения. Грибы. Бактерии. Животные. Человек.	3
98.	Модель-аппликация «Деление клетки. Митоз и мейоз»	1