



Паспорт кабинета биологии

Нормативные документы.

1. № 273 -ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г
2. ФГОС
3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.11.2011 N МД – 1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно- лабораторным оборудованием.»
4. Письмо Департамента государственной политики в сфере образования Минобрнауки России от 01.04.2005 №03-417» О Перечне учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений.
5. Требования и условия Положения о лицензировании образовательной деятельности, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2009 №277
4. СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА № 42 Биологии

1.Максименкова Алина Сергеевна - лаборант

2.Медведева Лариса Павловна - лаборант

3.Учителя работающие в кабинете: Максименкова А.С.

Анализ работы кабинета биологии

В течение прошлого учебного года в целях создания условий для совершенствования качества преподавания в кабинете биологии была проведена следующая работа:

Произведен косметический ремонт кабинета

- ремонт окон
- покраска пола, шкафов и дверей

Необходимо отметить, что косметический ремонт кабинета проводится ежегодно.

2. Приобретены учебники для 5 - 11 классов

3. Изготовлены

- стенд «Готовимся к экзаменам»
- отремонтированы таблицы по разделам «Растения», «Человек», «Общая биология»
- путеводитель комнатных растений

изготовлен дидактический и раздаточный материал:

- по ботанике

- зоологии

- анатомии



- общей биологии

Пополнена коллекция комнатных растений.

Проведенная работа позволила создать условия для проведения учебных занятий, школьного этапа предметной биологической олимпиады, итоговой аттестации учащихся по биологии, дополнительных индивидуальных и групповых занятий с учащимися, мероприятий недели биологии и т.д.



План работы кабинета биологии

Кабинет предназначен для проведения учебных занятий по биологии в классах средней и старшей школы.

Цель: создание условий для повышения качества учебно-воспитательного процесса; усиление практической направленности преподавания биологии.

Основные задачи работы кабинета:

систематизация и обновление методической литературы;
систематизация и обновление дидактических и раздаточных материалов;
работа по использованию в учебном процессе технических средств обучения и современных компьютерных технологий;
оформление учебно-информационных стендов;
эстетическое оформление кабинета.

	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
1	Мероприятия на базе кабинета биологии		
	Консультации по подготовке к итоговой аттестации	Еженедельно в течении года	Медведева Л.П

	Мероприятия предметной недели	апрель	Медведева Л.П Якушенкова Т.В
	Внеклассные мероприятия	В течение года	Медведева Л.П Якушенкова Т.В
2	Дооборудование кабинета		
	Изготовление сменных информационных стендов	Август, январь	Медведева Л.П Якушенкова Т.В
	Изготовление гербариев по систематике растений	сентябрь- май	Якушенкова Т.В
	Изготовление и обновление раздаточного материала по разделам курса биологии «Растения» - морфология растений - систематика растений - жизненные формы - экологические группы	Ноябрь-июнь	Медведева Л.П Якушенкова Т.В
	Приобретение экранно-звуковых пособий (в том числе на CD и DVD носителях)	В течение года по согласованию с администрацией	Администрация школы,
	Приобретение учебного оборудования: 1. Наборы таблиц по зоологии, анатомии человека, общей биологии 2. Оборудование для лабораторных работ	В течение года по согласованию с администрацией	Администрация школы, зав. кабинетом
	Пополнение базы контрольно-измерительных материалов для промежуточной и итоговой аттестации.	Сентябрь-май	Медведева Л.П

	Паспортизация комнатных растений, увеличение видового разнообразия	В течение года	Якушенкова Т.В
3	Косметический ремонт кабинета, эстетическое оформление - покраска стен и потолка - приобретение штор - ремонт пола - замена шкафов для оборудования	Август, июнь	Администрация школы
4	Техника безопасности - проведение инструктажа по технике безопасности - обновление содержимого медицинской аптечки	Сентябрь, по мере необходимости.	Медведева Л.П



Часы работы кабинета биологии

№ урока	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
1						
2						
3						
4						
5						
6						
1						
2						

Гигиенический паспорт кабинета биологии

Общие показатели

	Показатели	Норма	фактически
1	Длина помещения		м.
2	Ширина помещения		м.
3	Высота помещения		м.

4	Площадь класса		32 м2
5	Число посадочных мест		30
6	Форма классной комнаты		прямоугольная
7	Панели: высота, цвет.		Серо-голубые
8	ГОСТ школьной мебели.	11015-93,11016-93	11015-93,11016-93
9	Номера парт		6
10	Номера стульев.		6
12	Цвет мебели.		Натуральное дерево
11	Расстояние от 1 парты до доски.	2,4	2,4м
12	Расстояние от 5 парты до доски.	Наибольшая удаленность 8,60	6,40м
13	Расстояние от 5 парты до стены.	не менее 0,70 см	2.5м

14	Расстояние от 1 ряда до наружной стены		0.5м
15	Расстояние от 3 ряда до внутренней стены	Не менее 50-70	0.5
16	Расстояние между рядами.	Не менее 60	0.8
17	Высота нижнего края доски над полом.		1.0

Естественное освещение.

18	Расположение окон в классе.		Юго-восток, 3 окна
19	Световой коэффициент	0,2-0,25	0,2
20	Коэффициент заглубления	0,50	0,50

Искусственное освещение.

21	Характер освещения.		Обычные лампы.
----	---------------------	--	----------------

Воздушно-тепловой режим.

22	Характер вентиляции.		Форточки, вытяжка
23	Температура воздуха в классе:	19-21	
	лето	19-21	21
24	Относительная влажность воздуха.	40-60%	60
25	Коэффициент аэрации	0,2	0,25

Перечень основного оборудования кабинета:

предметов мебели, ТСО, дополнительных средств



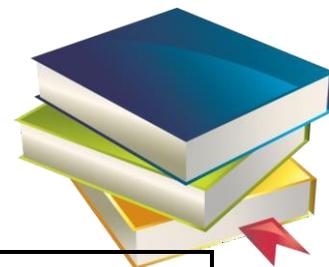
	№	Наименование имущества	Штук
Предметы мебели	1	Парты ученические 11015-93 №6	15
	2	Стулья ученические 11016-93 №6	30

	3	Стол учительский	1
--	---	------------------	---

	4	Стул учительский	1
	5	Шкаф для хранения учебных таблиц, раздаточного материала	4+6
	6	Доска меловая зеленая (три секции)	1
	7	Стенды	11
	8	Тумбочки	1
Технические средства	1	Микроскоп	15

Перечень учебно-методического содержания кабинета

1. Наглядные пособия (таблицы)



Комплекты таблиц по биологии – 4 комплекта (73 шт.)		
1.	Биология 6 класс	
	1.1. Растения – живой организм	
	1.2. Общее знакомство с цветковыми растениями	
	1.3. Растения и окружающая среда	
	1.4. Растения, грибы, бактерии	
	1.5. Многообразие растений и грибов	
	1.6. Классификация растений и животных	
2.	Биология 7 класс:	

	2.1. Животные	
	2.2. Систематика животных. Беспозвоночные	
	2.3. Многообразие беспозвоночных	
	2.4 Циклы развития животных. Паразиты	
	2.5. Систематика животных. Хордовые.	
	2.6. Многообразие животных. Рыбы.	
	2.7. Многообразие животных. Земноводные.	
	2.8. Многообразие животных. Пресмыкающиеся.	
	2.9. Многообразие животных. Птицы	
	2.10. Многообразие животных. Млекопитающие.	
3.	Биология 8 класс	
	3.1. - 3.25 Строение тела человека	
4	4.1.- 4.25 Общая биология	
Комплект оборудования и микропрепаратов для лабораторных работ.		
1	Стекля предметные	10
2	Стекля покровные	0
3	Спиртовки лабор.	0
4	Пипетки мерные	0
5	Пробирки биол.	0
6	Чашки Петри	2
7	Штатив для пробирок	1
8	Колба коническая 500	1
9	Колба коническая 250	1

10	Чашка выпаривательная	1
11	Микропрепараты (серии)	
	11.1. Анатомия растений	1
	11.2. Анатомия растений	1
	11.3. Анатомия растений	1
	11.4. Корень-орган поглощения, проведения и отложения запасов питательных веществ	1
	11.5. Эвглена	1
	11.6. Эпителиальная ткань	1
	11.7 Соединительная ткань	1
	11.8 Мышечная ткань	1
	11.9. Нервная ткань	1
12	Микропрепараты (одиночные)	10
	12.1. Митоз в корешке лука	3
	12.2. Кровь лягушки. Мазок	3
	12.3. Ланцетник	2
	12.4. Лист камелии	2
13	Влажный препарат	
	Внутреннее строение рыбы	2
	Внутреннее строение лягушки	2
	Развитие лягушки	2
	Развитие птицы	2
	Развитие лягушки	2
	Плоские черви	2



2. Коллекции и гербарии

1	Коллекция «Семена и плоды».	
2	Коллекция «Древесных пород»	
3	Коллекция «Насекомые вредители».	
4	Коллекция «Палеонтологическая коллекция».	
5	Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых».	
6	Гербарий растительного сообщества.	
7	Гербарий культурных растений.	

3. Муляжи по биологии

1.	Набор муляжей. Грибы.	5
2.	Набор муляжей. Корнеплоды и плоды. 2 части.	1
3.	Набор муляжей. Фрукты.	1

4. Модели по биологии

1.	Модель структуры ДНК.	
2.	Модель глаза человека.	
3.	Модель черепа человека	
4.	Модель белка	
9.	Модель торса человека разборный	
10.	Модель скелета рыбы.	
11.	Модель скелета лягушки.	
12.	Модель головного мозга рыбы	



13.	Модель головного мозга земноводных	
14.	Модель головного мозга пресмыкающихся	
15.	Модель головного мозга птицы	
16.	Модель головного мозга собаки	
17	Скелет человека	

5. DVD и видеокассеты по биологии

1.	Охраняемые территории	1
2.	Человек	1
3	Биология	1



6. Список литературы кабинета биологии, используемой в учебно-воспитательном процессе.

№	Автор, составитель.	Название
Методика		
1	Белов И.Г.	Уроки ботаники в 5-6 классах . М. Просвещение 1974г.
2	Кузнецова В.И.	Уроки ботаники. М Просвещение 1985г.
3	Кузнецова В.И.	Уроки биологии 6-7класс Растения, бактерии, грибы, лишайники. М. Просвещение 1991г.
4	Докшина А.И.	Уроки ботаники в 5-6 классах средней школы Учпедгиз 1963г.
5	Бровкина Е.Т.	Уроки зоологии. М. Просвещение1987г.
6	Бруновт Е.П.	Уроки Анатомии, физиологии и гигиены человека издание 2 М. Просвещение 1979г.

7	Бруновт Е.П.	Уроки Анатомии, физиологии и гигиены человека издание 3 Просвещение1984
8	Розенштейн А.М	Использование средств обучения на уроках биологии. М. Просвещение 1989г.
9	Измайлов И.В.	Биологические экскурсии
10	Васильева Е.М.	Эксперимент по физиологии растений в средней школе. М. Просвещение 1978г.
12	Пакулова В.М.	Работа с терминами на уроках биологии М «Просвещение» 1990г.
13	Каменский В.В	Биология. Тематическое планирование 10-11 классы по учебнику Полянского Ю.И..
14	Кучменко В.С.	Оценка качества подготовки выпускников основной школы М «Дрофа» 2008г.
15	Пасечник В.В	Программы для общеобразовательных школ, гимназий лицеев. М «Дрофа» 2010г.
Растения		
1	Багрова Л.А.	Я познаю мир. Растения. М. ТКО «АСТ» 1996г.
2	Алешко Е.Н.	Хрестоматия по ботанике. «Просвещение» 1959г.
3	Соколов С.Я.	Справочник по лекарственным растениям . М. «Металургия» 1990г.
Животные		
1	Ляхов П.Р.	Я познаю мир. Животные. М. ТКО «АТСТ»1996г.
2	Авилова К.В.	Позвоночные животные, изучение их в школе. М. Просвещение 1983г.
3	Козлов М.	Юным зоологам. Наземные и пресноводные беспозвоноч. М. Просвещение 1981г.
4	Молис С.А.	Книга для чтения по зоологии. М. Просвещение 1986г.
5	Молис С.А.	Хрестоматия по зоологии. М. Просвещение 1971г.

6	Кочетов А.М.	Экзотические рыбы. М. «Лесная промышленность» 1989г.
7	Абдурахманов Г.М.	Основы зоологии и зоогеографии. М. «Академия» 2001г.
8	Оммани Ф.	Рыбы. М. «Мир» 1975г.
9	Наумов С.П.	Зоология позвоночных. М. Просвещение 1982г.
10	Яхонтов А.А	Зоология для учителя М. Просвещение 1982г.
11		Красная Книга Смоленской области.
Человек		
1	Хрипкова А.Г.	Физиология человека. М. Просвещение 1976г.
2	Звездина М.Л.	Наркомания и спид - болезни века. Тверь 2006г.
3	Кристман В.М.	Внутренние болезни. М. Медицина 1974г.
4	Доронин М.С.	Сон и бессонница. Беларусь 1973г.
5	Лезер Ф.	Тренировка памяти. М. «Мир» 1979г.
6	Дорозинский А.	Одно сердце - две жизни. М. «Мир» 1969г.
7	Белецкая В.И.	Школьная гигиена. М. Просвещение 1983г.
8	Воронин Л.Г.	Методика проведения опытов и наблюдений по анатомии, физиологии и гигиене человека. М. Просвещение 1983г.
9	Кулёв А.В	Общая биология, 1,2 части
Общая биология		
1	Муртазин Г.М.	Задачи и упражнения по общей биологии. «Просвещение» 1972г.
2	Анастасова М.А	Самостоятельные работы по биологии
3	Крестьянинов В.А	Задачи по генетике
Литература для организации контроля за качеством знаний		

1	М.С.Гекалюк	Тесты по биологии 6 класс
	М.С.Гекалюк	Тесты по биологии 7 класс
	М.С.Гекалюк	Тесты по биологии 8 класс
	М.С.Гекалюк	Тесты по биологии 9 класс
	Муртазин Г.М.	Задачи и упражнения по общей биологии. «Просвещение» 1972г.
	Анастасова М.А	Самостоятельные работы по биологии
	Калинова Г.С, Мягкова А.Н	Тематические и итоговые контрольные работы.М, «Вентана-Граф,» 2009
Учебники для 5 – 11 классов в соответствии с ООП		

Материально-техническое обеспечение кабинета

БИОЛОГИЯ

	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	
1.	Стандарт основного общего образования по биологии	Д
2.	Примерная программа основного общего образования по биологии	Д
3.	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д
4.	Определитель растений	П
5.	Энциклопедия "Животные"	Д
6.	Энциклопедия "Растения"	Д
	Таблицы	
7.	Анатомия, физиология и гигиена человека	Д
8.	Генетика	Д
9.	Основы экологии	Д
10.	Портреты ученых биологов	Д
11.	Правила поведения в учебном кабинете	Д
12.	Правила поведения на экскурсии	Д
13.	Правила работы с цифровым микроскопом	
14.	Развитие животного и растительного мира	Д
15.	Систематика животных	Д
16.	Систематика растений	Д
17.	Строение, размножение и разнообразие животных	Д
18.	Строение, размножение и разнообразие растений	Д
19.	Схема строения клеток живых организмов	Д
20.	Уровни организации живой природы	Д
	Карты	
21.	Центры происхождения культурных растений и домашних животных	Д

	Атласы	
22.	Беспозвоночные животные	Д
23.	Позвоночные животные	Д
24.	Растения. Грибы. Лишайники	Д
	Цифровые компоненты учебно-методическим комплексам по основным разделам курса биологии	Д/П
25.	Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).	
26.	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	
27.	Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности	
28.	Видеофильмы	
29.	Презентации по темам курса биологии	
30.	Цифровой проектор	Д
31.	Мультимедийный компьютер	Д
32.	Сканер с приставкой для сканирования слайдов	Д
33.	Принтер лазерный	Д
34.	Экран (на штативе или навесной)	Д
35.	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Р
36.	Комплект оборудования длякомнатных растений	Д
37.	Комплект оборудования для содержания животных	Д
38.	Лупа бинокулярная	
39.	Лупа ручная	Р
40.	Лупа штативная	
41.	Микроскоп школьный ув.300-500	Р
42.	Микроскоп лабораторный	
43.	Цифровой микроскоп или микрофотонасадка	
44.	Модели цветков различных семейств	Д
45.	Набор "Происхождение человека"	Д
46.	Набор моделей органов человека	Р
47.	Торс человека	Д
48.	Скелет человека разборный	Д
49.	Скелеты позвоночных животных	Р
50.	Череп человека расчлененный	
	Модели рельефные	
51.	Дезоксирибонуклеиноваякислота	Д
52.	Набор моделей по анатомии растений	Д
53.	Набор моделей по строению органов человека	Д
54.	Генетика человека	
55.	Круговорот биогенных элементов	
56.	Митоз и мейоз клетки	Д
57.	Основные генетические законы	Д
58.	Размножение различных групп растений (набор)	Д
59.	Строение клеток растений и животных	Д
60.	Типичные биоценозы	Д

61.	Плодовые тела шляпочных грибов	Р
62.	Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Р
63.	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р
64.	Внутреннее строение позвоночных животных (по классам)	Р
65.	Строение глаза млекопитающего	Р
66.	Микропрепараты	
67.	Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)	
68.	Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)	
69.	Набор микропрепаратов по разделу "Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники" (базовый)	Р
70.	Набор микропрепаратов по разделу "Человек" (базовый)	Р
71.	Набор микропрепаратов по разделу "Животные" (базовый)	Р
72.	Ископаемые растения и животные	
73.	Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)	
74.	Тропические влажные леса	
75.	Влажные субтропики Сухие субтропики	
76.	Пустыни и полупустыни	
77.	Водные растения	
78.	Простейшие	
79.	Насекомые	
80.	Моллюски	
81.	Аквариумные рыбы	
82.	Методические материалы к цифровой лаборатории по биологии и химии	Ф
83.	Папка гербарная	П
84.	Пресс гербарный	П

Настенные портреты ученых - биологов:

Гиппократ	Жан Батист Ламарк	К.А.Тимирязев
Аристотель	Чарльз Дарвин	И.И.Мечников
Авиценна	Н.И.Пирогов	И.П.Павлов
Антонио Ван Левенгук	Луи Пастер	В.И.Вернадский
Карл Линней	И.М.Сеченов	Н.И.Вавилов