

Материально-техническая характеристика кабинета № 10

Назначение кабинета

Школьный кабинет биологии - это не только класс, где проводятся уроки биологии, факультативные и кружковые занятия и выполняются внеурочные задания, это и материальная база учебно-воспитательного процесса.

Кабинет биологии способствует решению следующих задач:

- обеспечение учебного процесса необходимым оборудованием, повышающим эффективность обучения;
- широкому использованию технических средств обучения на уроках и внеурочное время;
- обеспечение учебным дидактическим материалом, соответствующему программному материалу;
- обеспечение необходимым оборудованием различных видов внеурочной и внеклассной работы.

Кабинет биологии должен состоять из классной комнаты, лаборантской и уголка живой природы.

Раздел 1. Общая информация.

1. Расположение: *3 этаж*
2. Площадь кабинета: 66 м², площадь лаборантской - 15 м²
3. Наименование: *кабинет биологии*
4. ФИО ответственного: *Волкова Лариса Сергеевна*

Раздел 2. Материально-техническое обеспечение.

2.1. Информационно-методические материалы: (пособия, методички, раздаточный материал):

№	Наименование	Количество
1	Рабочая программа по биологии. 5 класс / Сост. Е.А. Сарычева. - М.:ВАКО, 2013г.	1
2	Биология. 6 класс: рабочая программа по учебнику Н.И. Сониной. УМК «Сфера жизни». Концентрический курс / авт.-сост. И.В. Константинова. – Волгоград : Учитель, 2014г.	1
3	Биология. 7 класс : рабочая программа по учебнику В.Б. Захарова, Н.И. Сониной. УМК «Сфера жизни». Концентрический курс / авт.-сост. И.В. Константинова. – Волгоград : Учитель, 2014г.	1
4	Биология. 8 класс : рабочая программа по учебнику Н.И. Сониной, М.Р. Сапина. УМК «Сфера жизни». Концентрический курс / авт.-сост. И.В. Константинова. – Волгоград : Учитель, 2014г.	1
5	Биология. 9 класс : рабочая программа по учебнику С.Г. Мамонтова, В.Б. Захарова, И.Б. Агафоновой, Н.И. Сониной. УМК «Сфера жизни». Концентрический курс / авт.-сост. И.В. Константинова. – Волгоград : Учитель, 2014г.	1
6	Стартовые контрольные работы. 6,7,8,9,10,11 классы	По 10
7	Дидактический материал. 6,7,8,9 классы	По 10
8	Тестовые задания и контрольные работы для проведения промежуточной и итоговой аттестации. 6,7,8,9, 10,11 классы	По 10
9	Лабораторные работы «Растительные организмы»	10
	Лабораторные работы «Животные организмы»	10
	Лабораторные работы «Человек»	10
	Лабораторные работы . 10 класс	10

2.2. Перечень лабораторного оборудования и наглядных пособий:

Перечень оборудования кабинета биологии составлен с учетом требований новых государственных образовательных стандартов (ФГОС). Представленное в перечне лабораторное оборудование и наглядные пособия позволяют обеспечить выполнение всех видов учебного эксперимента (ученического и демонстрационного) в соответствии с примерными программами, а также исследовательскую и проектную деятельность.

№	Наименование	Кол-во, шт.
	ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
1.	Цифровой USB микроскоп	1
2.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
3.	Прибор для обнаружения газообмена у растений и животных	1
	ВЛАЖНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	
4.	Внутреннее строение птицы	1
5.	Речной рак	1
6.	Паук	1
7.	Корень бобовых растений с клубеньками	1
	ГЕРБАРИИ	
8.	Систематика растений. Высшие споровые и семенные	1
9.	Морфология растений	1
10.	Лекарственные растения	1
11.	Систематика растений. Злаки	1
	КОЛЛЕКЦИИ	
12.	Формы сохранности ископаемых растений и животных (палеонтологическая)	1
	МОДЕЛИ	
13.	Структура ДНК	1
14.	Молекула белка	1
15.	Зуб коренной с двумя корнями	1
16.	Глаз человека	1
17.	Почка человека	1
18.	Сердце человека	1
19.	Желудок	1
20.	Торс человека	1
21.	Мозг позвоночных	1
22.	Модель гидры	1
23.	Дождевой червь	1
24.	Кузнечик: внутреннее строение	1
25.	Цветок яблони	1
26.	Цветок капусты	1
27.	Цветок картофеля	1
28.	Цветок пшеницы	1
	МОДЕЛИ ОСТЕОЛОГИЧЕСКИЕ (СКЕЛЕТЫ)	
29.	Скелет человека в натуральную величину	1
30.	Череп человека с разрозненными окрашенными костями	1
31.	Скелет голубя	1
32.	Скелет костной рыбы	1
33.	Скелет кролика	1
34.	Скелет лягушки	1
	ДИНАМИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	
35.	Биосинтез белка	1
36.	Деление клетки. Митоз и мейоз	1
37.	Дигибридное скрещивание	1
38.	Моногибридное скрещивание	1
39.	Перекрест хромосом	1
40.	Строение клетки	1
41.	Развитие цепня	
	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ	
42.	Биологическая микролаборатория в комплекте с мет. пособием, микроскопом, набором микропрепаратов	1
	ПЕЧАТНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОСОБИЯ	

43.	Таблица Эволюция органического мира	1
44.	Комплект таблиц по биологии (11 таблиц с методическими рекомендациями)	1
45.	Электронное пособие «Уровни организации живой природы. Практическая биология»	1
46.	Электронное пособие «Биологические исследования»	1
47.	Электронное пособие «Общая биология. Цитология»	1
48.	Электронное пособие «Общая биология. Клетка»	1
49.	Электронное пособие «Общая биология. Неклеточные формы жизни. Бактерии»	1
50.	Электронное пособие «Общая биология. Химический состав клетки»	1
51.	Электронное пособие «Биология. Позвоночные животные»	1
52.	Электронное пособие «Биология. 5-9 классы»	5
53.	Диск «Урок биологии. Общая биология»	
	ДИАПОЗИТИВЫ	1
54.	Слайд-альбом «Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся»	1
55.	Слайд-альбом «Человек и его здоровье»	1
56.	Слайд-альбом «Эволюция»	1
57.	Слайд-альбом «Экология»	1
58.	Слайд-комплект «Уровни организации живой природы»	1
	ТРАНСПАРАНТЫ	
59.	Цикл развития многоклеточной водоросли	1
60.	Цикл развития мха	1
61.	Цикл развития сосны	1
62.	Строение инфузории-туфельки	1
63.	Цикл развития печеночного сосальщика	1
64.	Внутреннее строение иглокожих	1
65.	Внутреннее строение лягушки	1
66.	Растительная клетка	1
67.	Схема митоза	1
68.	Внутреннее строение человека	1

2.3. Техническое и лабораторное оборудование (ПК, проектор, практическое оборудование):

№	Наименование	Кол-во
1	Слайдпроектор	1
2	Оверхед	1
3	Проектор мультимедийный	1
4	Компьютер	4
5	USB – микроскоп БИОР-2	1
6	Биомикролаборатория	1

2.4. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях и пожарной безопасности:

№	Требование	Отметка о состоянии
1	Светильники потолочные	Удовлетворительное
2	Полотенце, мыло	+
3	Состояние парт, стульев	Удовлетворительное
4	Состояние стен, потолочного покрытия	Требуется побелка потолков, покраска стен
5	Состояние полового покрытия	Требуется замена линолеума
6	Состояние окон	Удовлетворительное
7	Наличие огнетушителя	+
8	Наличие распашных решеток	-
9	Наличие термометра	-
10	Наличие плана эвакуации и инструкции	+