

Общие сведения об учебном кабинете

Номер кабинета	2-16
Специализация кабинета	кабинет биологии
Заведующий кабинетом	Серкова Анна Сергеевна
Приказ ОУ о закреплении статуса кабинета	№ 150 от 01.09.2016 г.
Вместимость	30 человек
Доступ к сети Интернет через ЛВС или Wi-Fi (скорость не менее 256 Кбит/с)	нет

Перечень учебного оборудования

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество в соответствии с Перечнем			Требуемое количество (в соответствии с наполняемостью классов, групп)			Количество по факту	Недостающее количество	Срок годности объекта (если есть)
		Основная школа	Старшая школа		Основная школа	Старшая школа				
			Базовый уровень	Профильный уровень		Базовый уровень	Профильный уровень			
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)									
1.1.	Стандарт основного общего образования по биологии	Д			1			1	0	
1.2.	Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень)		Д							
1.3.	Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (профильный уровень)			Д						
1.4.	Примерная программа основного общего образования по биологии	Д			1			1	0	

1.5.	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по биологии		Д							
1.6.	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по биологии			Д						
1.7.	Авторские рабочие программы по разделам биологии	Д	Д	Д	1					1
1.8.	Общая методика преподавания биологии	Д	Д	Д	1					1
1.9.	Книги для чтения по всем разделам курса биологии	П			7				3	4
1.10.	Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)	Д	Д	Д	1				1	0
1.11.	Определитель водных беспозвоночных			Д						0
1.12.	Определитель насекомых	П	П	П	7					7
1.13.	Определитель паукообразных			П						0
1.14.	Определитель птиц	П	П	П	7					7
1.15.	Определитель растений	П	П	П	7					7
1.19.	Энциклопедия «Животные»	Д	Д	Д	1					1
1.20.	Энциклопедия «Растения»	Д	Д	Д	1					1
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ									
	<i>Таблицы</i>									
2.1.	Анатомия, физиология и гигиена человека	Д	Д	Д	1				1	0
2.2.	Биотехнология			Д						

2.3.	Генетика	Д	Д	Д	1		1	0
2.4.	Единицы измерений, используемых в биологии			Д				
2.5.	Основы экологии	Д	Д	Д	1			1
2.6.	Портреты ученых биологов	Д	Д	Д	1		1	0
2.7.	Правила поведения в учебном кабинете	Д	Д		1			1
2.8.	Правила поведения на экскурсии	Д	Д		1			1
2.9.	Правила работы с цифровым микроскопом			Д				
2.10.	Развитие животного и растительного мира	Д	Д	Д	1			1
2.11.	Систематика животных	Д	Д	Д	1		1	0
2.12.	Систематика растений	Д	Д	Д	1		1	0
2.13.	Строение, размножение и разнообразие животных	Д	Д	Д	1		1	0
2.14.	Строение, размножение и разнообразие растений	Д	Д	Д	1		1	0
2.15.	Схема строения клеток живых организмов	Д	Д	Д	1		1	0
2.16.	Уровни организации живой природы	Д	Д	Д	1			1
	Карты							
2.17.	Биосферные заповедники и национальные парки мира			Д				
2.18.	Заповедники и заказники России	Д	Д	Д	1		1	0
2.19.	Зоогеографическая карта мира	Д	Д	Д	1		1	0
2.20.	Зоогеографическая карта России	Д	Д	Д	1		1	0

2.21.	Население и урбанизация мира			Д					
2.22.	Природные зоны России	Д	Д	Д	1		1	0	
2.23.	Центры происхождения культурных растений и домашних животных	Д	Д	Д	1		1	0	
	<i>Атласы</i>								
2.24.	Анатомия человека	Д	Д	П	7		1	6	
2.25.	Беспозвоночные животные	Д	Д	П	7			7	
2.26.	Позвоночные животные	Д	Д	П	7			7	
2.27.	Растения. Грибы. Лишайники	Д	Д	П	7			7	
	3 ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ								
3.1.	Цифровые компоненты учебно-методическим комплексам по основным разделам курса биологии	Д/П	Д/П	Д/П	7			7	
3.2.	Коллекция цифровых образовательных ресурсов по курсу биологии, в том числе задачник	Д/П	Д/П	Д/П	7			7	
3.3.	Задачник (цифровая база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы).	Д/П	Д/П	Д/П	7			7	

3.4.	Общепользовательские цифровые инструменты учебной деятельности	Д/П	Д/П	Д/П	7				7
3.5.	Специализированные цифровые инструменты учебной деятельности	Д/П	Д/П	Д/П	7				7
4	ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ (могут быть в цифровом виде)								0
	<i>Видеофильмы</i>								
4.1.	Фрагментарный видеофильм о сельскохозяйственных животных	Д	Д		1				1
4.2.	Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов	Д	Д	Д	1				1
4.3.	Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных	Д	Д	Д	1				1
4.4.	Фрагментарный видеофильм по обмену веществ у растений и животных	Д	Д	Д	1				1
4.5.	Фрагментарный видеофильм по генетике	Д	Д	Д	1				1
4.6.	Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов	Д	Д	Д	1				1
4.7.	Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам)	Д	Д	Д	1				1

4.8.	Фрагментарный видеофильм об охране природы в России	Д	Д	Д	1			1
4.9.	Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека	Д	Д	Д	1			1
4.10.	Фрагментарный видеофильм по гигиене человека	Д	Д	Д	1			1
4.11.	Фрагментарный видеофильм по оказанию первой помощи	Д	Д	Д	1			1
4.12.	Фрагментарный видеофильм по основным экологическим проблемам	Д	Д	Д	1			1
4.13.	Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов	Д	Д	Д	1			1
4.14.	Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле	Д	Д	Д	1			1
	Слайды-диапозитивы							
4.15.	Методы и приемы работы в микробиологии			Д				
4.16.	Многообразие бактерий, грибов			Д				
4.17.	Многообразие беспозвоночных животных	Д	Д	Д	1			1
4.18.	Многообразие позвоночных животных	Д	Д	Д	1			1
4.19.	Многообразие растений	Д	Д	Д	1			1

4.34.	Комплекты по тематике необходимых разделов биологии функционально заменяют демонстрационные таблицы на печатной основе, которые используют эпизодически.			Д						
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)									
5.1.	Диапроектор (слайд-проектор)	Д	Д	Д	1					1
5.2.	Набор компьютерных датчиков с собственными индикаторами или подключаемые карманным портативным компьютерам (должен входить в комплект)	Д	П	П	7					7
5.3.	Мультимедийный компьютер	Д	Д	П	1			1		0
5.4.	Сканер с приставкой для сканирования слайдов	Д	Д	Д	1					1
5.5.	Принтер лазерный	Д	Д	Д	1					1
5.6.	Цифровая видеокамера	Д	Д	Д	1			1		0
5.7.	Цифровая фотокамера	Д	Д	Д	1			1		0
5.8.	Слайд-проектор	Д	Д	Д	1			0		1
5.9.	Мультимедиа проектор	Д	Д	Д	1			1		0
5.10.	Стол для проектора	Д	Д	Д	1					1
5.11.	Экран (на штативе или навесной)	Д	Д	Д	1			1		0

6.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
	<i>Приборы, приспособления</i>								
6.1.	Барометр	Д	Д	Д	1				1
6.2.	Весы аналитические			Д					
6.3.	Весы учебные с разновесами	Д	Д	Р	1				1
6.4.	Гигрометр	Д	Д	Д	1				1
6.5.	Комплект для экологических исследований			Д					
6.6.	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Р	Р	Р	13			13	0
6.7.	Комплект оборудования для комнатных растений	Д	Д	Д	1				1
6.8.	Комплект оборудования для содержания животных	Д	Д	Д	1				1
6.9.	Лупа биноккулярная			Р					
6.10.	Лупа ручная	Р	Р	Р	13			13	0
6.11.	Лупа штативная			Р					
6.12.	Микроскоп школьный ув.300-500	Р	Р		13			13	0
6.12.	Микроскоп лабораторный			Р					
6.14.	Термометр наружный	Д	Д	Д	1				1
6.15.	Термометр почвенный			Д					
6.16.	Термостат			Д					
6.17.	Тонометр	Д	Д	Д	1				1
6.18.	Цифровой микроскоп или микрофотонасадка			Д					
6.19.	Эргометр			Д					

	Реактивы и материалы								
6.20.	Комплект реактивов для базового уровня	Д	Д	Д	1			1	0
6.21.	Комплект реактивов для профильного уровня			Д					
7.	МОДЕЛИ								
	Модели объемные								
7.1.	Модели цветков различных семейств	Д	Д	Д	1			1	0
7.2.	Набор «Происхождение человека»	Д	Д	Д	1				1
7.3.	Набор моделей органов человека	Р	Р	Р	13			2	11
7.4.	Торс человека	Д	Д	Д	1			0	1
7.5.	Тренажер для оказания первой помощи			Д					
	Модели остеологические								
7.6.	Скелет человека разборный	Д	Д	Д	1			1	0
7.7.	Скелеты позвоночных животных	Р	Р		13			4	9
7.8.	Череп человека расчлененный			Д					
	Модели рельефные								
7.9.	Дезоксирибонуклеиновая кислота	Д	Д	Д	1				1
7.10.	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Д	Д	Д	1			1	0
7.11.	Набор моделей по анатомии растений	Д	Д		1			1	0
7.12.	Набор моделей по строению органов человека	Д	Д	Д	1			1	0

7.13.	Набор моделей по строению позвоночных животных	Д	Д	Д	1			1
	<i>Модели-аппликации</i> (для работы на магнитной доске)							
7.14.	Генетика человека			Д				
7.15.	Круговорот биогенных элементов			Д				
7.16.	Митоз и мейоз клетки	Д	Д	Д	1	1	0	
7.17.	Основные генетические законы	Д	Д	Д	1	1	0	
7.18.	Размножение различных групп растений (набор)	Д	Д	Д	1	1	0	
7.19.	Строение клеток растений и животных	Д	Д	Д	1	1	0	
7.20.	Типичные биоценозы	Д	Д	Д	1	1	0	
7.21.	Циклы развития паразитических червей (набор)	Д	Д	Д	1	1	0	
7.22.	Эволюция растений и животных	Д	Д	Д	1	1	0	
	<i>Муляжи</i>							
7.23.	Плодовые тела шляпочных грибов	Р	Р		13	1	12	
7.24.	Позвоночные животные (набор)	Р	Р		13	1	12	
7.25.	Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Р	Р	Р	13		13	
8.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ							

8.1.	Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р	Р	Р	13		6	7
	Влажные препараты							
8.2.	Внутреннее строение позвоночных животных (по классам)	Р	Р		13		5	8
8.3.	Строение глаза млекопитающего	Р	Р		13			13
	Микропрепараты							
8.4.	Набор микропрепаратов по ботанике (проф.)			Р				
8.5.	Набор микропрепаратов по зоологии (проф.)			Р				
8.6.	Набор микропрепаратов по общей биологии (базовый)	Р	Р	Р	13		4	9
8.7.	Набор микропрепаратов по общей биологии (проф.)			Р				
8.8.	Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии . Грибы. Лишайники» (базовый)	Р	Р	Р	13		1	12
8.9.	Набор микропрепаратов по разделу «Человек» (базовый)	Р	Р	Р	13		1	12
8.10.	Набор микропрепаратов по разделу «Животные» (базовый)	Р	Р	Р	13		1	12

	Коллекции								
8.11.	Вредители сельскохозяйственных культур	Р	Р		13			1	12
8.12.	Ископаемые растения и животные			Р					
8.13.	Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)			Р					
	Живые объекты								0
	<i>Комнатные растения по экологическим группам</i>								
8.14.	Тропические влажные леса	Д	Д	Д	1			1	0
8.15.	Влажные субтропики	Д	Д	Д	1			1	0
	Сухие субтропики	Д	Д	Д	1			1	0
8.16.	Пустыни и полупустыни	Д	Д	Д	1			1	0
8.17.	Водные растения	Д	Д	Д	1			1	0
	Беспозвоночные животные								
8.18.	Простейшие								
8.19.	Черви								
8.20.	Насекомые								
8.21.	Моллюски								
	Позвоночные животные (содержатся при соблюдении санитарно-гигиенических норм)								
8.22.	Млекопитающие (хомячки, морские свинки)								
8.23.	Рыбы местных водоемов								
8.24.	Аквариумные рыбы								

8.25.	Мелкие певчие птицы, волнистые попугаи								
9.	ИГРЫ								
9.1.	Настольные развивающие игры по экологии	П			7				7
9.2.	Биологические конструкторы			П					
10.	СИСТЕМА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ								
<i>10..1.</i>	<i>Универсальные измерительные комплексы</i>								
10.1.1.	Приставка токовая 0-14 рН	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.2.	Электрод рН	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.3.	Датчик содержания кислорода с адаптером	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.4.	Датчик частоты сокращения сердца 0-200 ударов/мин	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.5.	Датчик освещенности	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.6.	Датчик температуры -25-+110 С	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.7.	Датчик влажности повышенной точности 0-100% (точность 5%)	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.8.	Датчик дыхания +/- 315 л/мин	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.9.	Измерительный Интерфейс, устройство для регистрации и сбора данных	Ф	Ф	Ф	13				13
10.1.10.	Программное обеспечение для регистрации и сбора данных (лицензия на лабораторию)	Ф	Ф	Ф	13				13

10.1.11.	Методические материалы к цифровой лаборатории по биологии и химии	Ф	Ф	Ф	13			13
10.1.12.	Контейнер для хранения датчиков биология	Ф	Ф	Ф	13			13
10.1.13.	Раздаточный контейнер для датчиков	Ф	Ф	Ф	13			13
11.	Экскурсионное оборудование							
	<i>Экскурсионное оборудование используется на группу учащихся</i>							
11.1.	Бинокль	Д	Д	П	7			7
11.2.	Морилка для насекомых	П	П	П	7			7
11.3.	Папка гербарная	П	П	П	7			7
11.4.	Пресс гербарный	П	П	П	7			7
11.5.	Рулетка	Д	Д	Д	1			1
11.6.	Совок для выкапывания растений	П	П	П	7			7
Количество					611	112	499	
Процент оснащённости						18.3		
Количество практическая часть					449	84.0		
Процент оснащённости практическая часть						18.7		

Директор МБОУ ООШ № 6 _____ Т.В. Савина

Заместитель директора по АХР _____ Л.П. Берсенева