

**СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ КАБИНЕТА
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ**

	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	НАЛИЧИЕ
1.1.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
1.2.	<i>Приборы, приспособления</i>	
1.3.	Барометр	Д
1.4.	Весы учебные с разновесами	Д
1.5.	Гигрометр	Д
1.6.	Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ	Р
1.7.	Комплект оборудования для комнатных растений	Д
1.8.	Комплект оборудования для содержания животных	Н
1.9.	Лупа ручная	Р
1.10.	Микроскоп школьный ув.300-500	Р
1.11.	Термометр наружный	Д
1.12.	Тонометр	Д
1.13.	МОДЕЛИ	
1.14.	<i>Модели объемные</i>	
1.15.	Модели цветков различных семейств	Н
1.16.	Набор «Происхождение человека»	Н
1.17.	Набор моделей органов человека	Р
1.18.	Торс человека	Н
1.19.	<i>Модели остеологические</i>	
1.20.	Скелет человека разборный	Н
1.21.	Скелеты позвоночных животных	Н
1.22.	<i>Модели рельефные</i>	
1.23.	Дезоксирибонуклеиновая кислота	Н
1.24.	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	Н
1.25.	Набор моделей по анатомии растений	Д
1.26.	Набор моделей по строению органов человека	Д
1.27.	Набор моделей по строению позвоночных животных	Д
1.28.	<i>Модели-аппликации</i> (для работы на магнитной доске)	
1.29.	Митоз и мейоз клетки	Н
1.30.	Основные генетические законы	Н
1.31.	Размножение различных групп растений (набор)	Д
1.32.	Строение клеток растений и животных	Д
1.33.	Типичные биоценозы	Н
1.34.	Циклы развития паразитических червей (набор)	Н
1.35.	Эволюция растений и животных	Д
1.36.	<i>Муляжи</i>	
1.37.	Плодовые тела шляпочных грибов	Р
1.38.	Позвоночные животные (набор)	Н
1.39.	Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений	Н
1.40.	НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
1.41.	<i>Гербарии</i> , иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р
1.42.	<i>Влажные препараты</i>	
1.43.	Внутреннее строение <i>позвоночных</i> животных (по классам)	Н
1.44.	Строение глаза млекопитающего	Н
1.45.	<i>Микропрепараты</i>	
1.46.	Набор микропрепаратов по разделу «Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники» (базовый)	Р
1.47.	<i>Коллекции</i>	
1.48.	Вредители сельскохозяйственных культур	Н

Документ подписан простой электронной подписью

Дата, время подписания: 18.04.2023 23:02:20

Ф.И.О. Должностного лица: Иманова Лидия Алексеевна

Должность: директор

Уникальный программный ключ: 5f46f1b3-fac8-4549-a7d1-28f3209eca91

	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	НАЛИЧИЕ
1.49.	СИСТЕМА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ	
1.50.	<i>Универсальные измерительные комплексы</i>	
1.51.	Приставка токовая 0-14 рН	Н
1.52.	Электрод рН	Н
1.53.	Датчик содержания кислорода с адаптером	Н
1.54.	Датчик частоты сокращения сердца 0-200 ударов/мин	Н
1.55.	Датчик освещенности	Н
1.56.	Датчик температуры -25-+110 С	Н
1.57.	Датчик влажности повышенной точности 0-100% (точность 5%)	Н
1.58.	Датчик дыхания +/- 315 л/мин	Н
1.59.	Измерительный Интерфейс, устройство для регистрации и сбора данных	Н
1.60.	Программное обеспечение для регистрации и сбора данных (лицензия на лабораторию)	Н
1.61.	Методические материалы к цифровой лаборатории по биологии и химии	Н
1.62.	Контейнер для хранения датчиков биология	Н
1.63.	Раздаточный контейнер для датчиков	Н
1.64.	ЭКСКУРСИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
1.65.	<i>Экскурсионное оборудование используется на группу учащихся</i>	
1.66.	Бинокль	Н
1.67.	Морилка для насекомых	Н
1.68.	Папка гербарная	Н
1.69.	Пресс гербарный	Н
1.70.	Рулетка	Д
1.71.	Совок для выкапывания растений	П

Для отражения количественных показателей в рекомендациях используется следующая система символических обозначений:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (2-3 экз.)

Н – необходимо (нет в наличии)