

Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по биологии

Класс	Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 человека)	Кол-вр (% оснащенности)
6	1. Лабораторная работа «Знакомство с цветковым и споровым растениями»	* Гербарии цветковых растений – 4; * Лупы – 4; * Препаровальная игла – 4; * Линейка – 4; * Гербарий мха – 4.	100
	2. Лабораторная работа «Знакомство с клетками растений»	* Лупа – 4; * Микроскоп – 4; * Пипетка – 4; * Предметное стекло – 4; * Мерный стаканчик – 4; * Бумага фильтровальная – 4; * Готовый микропрепарат – 4.	100
	3. Лабораторная работа «Изучение строения семени фасоли»	* Коллекция семян – 2; * Лупа – 4; * Пинцет – 4; * Препаровальная игла – 4.	100
	4. Лабораторная работа «Строение вегетативной и генеративной почек»	* Лупа – 4; * Пинцет – 4; * Препаровальные игла – 4; * Скальпель – 4.	100
	5. Лабораторная работа «Внешнее и внутреннее строение стебля»	* Стебель березы, тополя, бузины – 4; * Лупа – 4.	100
	6. Лабораторная работа «Строение корневища клубня луковицы»	* Пинцет – 4; * Препаровальная игла – 4; * Скальпель – 4.	100
	7. Лабораторная работа «Типы соцветий»	* Гербарий цветковых растений – 2; * Лупа – 4.	100
	8. Лабораторная работа «Черенкование комнатных растений»	* СклЯнка – 2; * Скальпель – 4.	100
	9. Лабораторная работа «Изучение строения плесневых грибов»	* Микроскоп – 4; * Набор микропрепаратов – 1.	100
7	1. Лабораторная работа «Изучение строения инфузории туфельки»	* Микроскоп – 3; * Лупа – 3; * Предметное стекло – 3; * Пипетка – 3.	100
	2. Лабораторная работа «Внешнее строение дождевого червя; передвижение; раздражимость»	* Фильтровальная бумага – 3; * Лупа – 3; * Предметное стекло – 3; * Пинцет – 3; * Чашка Петри -3.	100
	3. Лабораторная работа «Изучение строение	* Пинцет – 3; * Набор раковины моллюсков – 2;	100

	раковины наружного и внутреннего слоев»	* Лупа – 3.	
	4. Лабораторная работа «Изучение раковин пресноводных и морских моллюсков»	* Пинцет – 3; * Набор раковины моллюсков – 2; * Лупа – 3.	100
	5. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения жука»	* Лупа – 3; * Чашка Петри – 3; * Предметное стекло – 3; * Линейка – 3; * Пинцет – 3; * Коллекция жуков – 3.	100
	6. Лабораторная работа «Наблюдение за живыми рыбами. Изучение внешнего строения рыбы»	* Лупа -3; * Предметное стекло – 3; * Набор рисунков – 1.	100
	7. Лабораторная работа «Изучение скелета рыбы»	* Скелет рыбы – 3.	100
	8. Лабораторная работа «Изучение внутреннего строения на готовых влажных препаратах»	* Таблицы «Внутреннее строение земноводных» - 1.	100
	9. Лабораторная работа «Сравнение скелета ящерицы со скелетом лягушки»	* Скелет ящерицы – 1; * Скелет лягушки – 3.	100
	10. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения и перьевого покрова птицы»	* Лупа – 3; * Пинцет – 3; * набор перьев * Чучело птицы	100
	11. Лабораторная работа «Изучение строения скелета птицы»	* Скелет птицы - 1	100
	12. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения зверей»	*Набор рисунков - 1	100
	13. Лабораторная работа «Изучение строения скелета зверей»	*Скелет крота – 3	100
	14. Лабораторная работа «Изучение внутреннего строения по готовым влажным препаратам»	*Влажные препараты крысы – 3 * лупы - 3	100
	15. Лабораторная работа «Наблюдение за поведением животных»	* Набор рисунков -1	100
8	2. Лабораторная работа «Просмотр под микроскопом тканей»	*Микроскоп – 3 * Набор тканей животных и человека - 1	100
	2. Практическая работа «Получение мигательного рефлекса и его	-	-

	торможения»		
	3. Лабораторная работа «Исследование свойств нормальной и жжёной кости»	*Набор костей – 1 * чашка Петри - 1	100
	4. Лабораторная работа «Просмотр микропрепаратов костей»	*Микроскоп – 3 *Набор микропрепаратов -1	100
	5. Практическая работа «Роль плечевого пояса в движении руки»	-	-
	6. Практическая работа «Утомление при статической и динамической работе»	*Секундомер	100
	7. Практическая работа «Определение нарушений осанки и плоскостопия»	* Сантиметровая лента	100
	8. Лабораторная работа «Сравнение крови человека с кровью лягушки»	*Микроскоп – 3 *микропрепараты крови лягушки - 3; * микропрепараты крови человека - 3	100
	9. Практическая работа «Изменения в тканях при перетяжках, нарушающих кровообращение»	-	-
	10. Практическая работа «Пульс и движение крови»	* Секундомер	100
	11. Практическая работа «Определение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа»	* Секундомер	100
	12. Практическая работа «Функциональная сердечно-сосудистая проба»	* Секундомер	100
	13. Практическая работа «Определение запылённости воздуха в зимних условиях»	* Мерный стакан - 2	100
	14. Практическая работа «Наблюдение за подъёмом гортани при глотании»	-	-
	15. Практическая работа «Задержка глотательного рефлекса при отсутствии раздражения»	-	-
	16. Лабораторная работа «Действие ферментов слюны на крахмал и ферментов желудочного сока на белки»	* Пробирка – 2 * Чашка Петри -1	100

17. Практическая работа «Функциональная проба с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки»	* Секундомер	100
18. Практическая работа «Определение жирности кожи с помощью бумажной салфетки»	*Лупа - 3	100
19. Практическая работа «Выяснение действия прямых и обратных связей»	-	-
20. Практическая работа «Штриховое раздражение кожи»	-	-
21. Практическая работа «Выявление функции зрачка и хрусталика»	-	-
22. Практическая работа «Обнаружение слепого пятна		
23. Практическая работа «Восприятие цветоощущений колбочками и отсутствие его при палочковом зрении»	-	-
24. Практическая работа «Определение выносливости вестибулярного аппарата»	*Секундомер	100
25. Практическая работа «Проверка чувствительности тактильных рецепторов»	-	-
26. Практическая работа «Проверка действия закона взаимной индукции при рассматривании рисунков»	-	-
27. Практическая работа «Влияние речевых инструкций на восприятие»	-	-
28. Практическая работа «Изучение внимания при разных условиях»	*Секундомер	100
29. Практическая работа «Тренировка наблюдательности, памяти, внимания, воображения»		
30. Практическая работа «Иллюзия установки.		

	Иллюзия зрения»		
9	1. Лабораторная работа «Многообразие клеток; сравнение клеток растений и животных»	*Микроскоп – 4 *готовые микропрепараты растительных клеток – 1 ; *готовые микропрепараты животных клеток-1;	100
	2. Лабораторная работа «Рассматривание делящихся клеток»	*Микроскоп – 4 *готовые микропрепараты клеток кончика корня– 1 ;	100
	3. Лабораторная работа «Решение генетических задач»	-	-
	4. Лабораторная работа «Изучение изменчивости у организмов»	*Гербарии растений - 1 *Коллекция речных раковин -1	100
	5. Лабораторная работа «Приспособленность организмов к среде обитания»	* Коллекция плодов и семян -1 * Коллекция насекомых» - 1 * набор изображений животных *лупа ручная - 4	100
	6. Лабораторная работа «Оценка санитарно- гигиенического качества рабочего места»	*Лупа -4	100

