Оснащенность образовательного процесса учебным оборудованием для выполнения практических видов занятий, работ по <u>биологии (базовый уровень).</u>

(указать учебный предмет)

Класс	Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 2 чел.)	Факт
5 - 6	**№ 1** Строение клеток живых организмов	• Микроскоп - 1 • набор микропрепаратов а) растительных тканей и органов – 1 (на класс) б) животных тканей (Человека) – 1 (на класс)	
	№ 2 Ткани живых организмов	• Микроскоп – 1 • набор микропрепаратов а) растительных тканей и органов – 1 (на класс) б) животных тканей (Человека) – 1 (на класс)	
	№ 3 Распознавание органов у растений и животных	• Коллекция членистоногих – 1 (на класс) • гербарий (коллекция) – 1 (на класс).	
	№ 4 Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю	• Лупа – 1 • Скальпель - 1	
	№ 5 Строение костей	Набор спилов костей и костей – 1 (на класс)	
	№ 6 Движение инфузории туфельки	• Микроскоп – 1 • Пробирка – 1 • Пипетка – 1 • Предметное стекло - 1	
	№ 7 Прямое и непрямое развитие насекомых	Коллекции насекомых -1 (на класс)	
	№ 8 Прорастание семян	Чашка Петри - 1	
7	**№ 1** Строение плесневых грибов	• Чашка Петри – 1 • Пинцет - 1	
	№ 2 Изучение строения и многообразия голосеменных растений	• Гербарий отделов растений (коллекция) – 1 (на класс) • набор шишек – 1 (на класс)	
	№ 3 Строение покрытосеменных растений	Гербарий отделов растений (коллекция) 1 (на класс)	

	№ 4 Строение инфузории туфельки	• Микроскоп – 1 • Готовый микропрепарат - 1	
	№ 5 Внешнее строение дождевого червя	• Чашка Петри – 1 • Пинцет - 1	
	№ 6 Внешнее строение моллюсков	Набор раковин моллюсков - 1 (на класс)	
	№ 7 Внешнее строение и многообразие насекомых	Коллекция насекомых - 1 (на класс)	
	№ 8 Особенности строения рыб в связи с образом жизни	Аквариум или набор изображений - 1 (на класс) 1	
	№ 9 Особенности строения лягушки в связи с образом жизни	Набор изображений - 1 (на класс)	
	№ 10 Особенности строения птиц в связи с образом жизни	Чучело или набор изображений - 1 (на класс)	
	№ 11 Внешнее строение млекопитающих	Набор изображений или чучело - 1 (на класс)	
8	**№ 1** Изучение микроскопического строения тканей	набор микропрепаратов тканей человека - 1 (на класс)	
	№ 2 Распознавание на таблицах органов и систем органов	Набор рисунков - 1 (на класс)	
	№ 3 Определение безусловных рефлексов различных отделов головного мозга	-	
	№ 4 Изучение головного мозга человека	Муляжи - 1	
	№ 5 Изучение изменения размера зрачка		
	№ 6 Изучение внешнего строения костей	Набор костей - 1 (на класс)	
	№ 7 Измерение роста и массы организма	• Весы – 1 • ростомер (в медицинском кабинете) - 1	
	№ 8 Выявление влияния статической и	Секундомер -1	

	динамической работы на утомление мышц		
	№ 9 Изучение микроскопического строения крови	• Микроскоп – 1 • Микропрепарат - 1	
	№ 10 Определение частоты дыхания	Секундомер 1	
	№ 11 Воздействие желудочного сока на белки, слюны на крахмал	• Пробирка – 2 • чашка Петри - 1	
	№ 12 Определение норм рационального питания	-	
9	**№ 1** Изучение приспособленности организмов к среде обитания	Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), набор изображений животных - 1 (на класс)	
	№ 2 Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сортах культурных растений.	• Гербарий культурных растений - 1 (на класс) • Муляжи плодов культурных растений – 1 • муляжи корнеплодов культурных растений - 1	
	№ 3 Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом	• Микроскоп – 1 • набор микропрепаратов а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); б) животных тканей (Человека) - 1 (на класс)	
	№ 4 Решение генетических задач и составление родословных	-	
	№ 5 Изучение изменчивости	Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) 1	
	№ 6 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся)	-	
10	**№ 1** Изучение строения растительной и животной клеток под микроскопом	• Микроскоп – 1 • набор микропрепаратов а) растительных тканей и органов - 1 (на класс); б) животных тканей (Человека) - 1 (на	

		класс)	
	№ 2 Решение генетических задач и составление родословных	-	
	№ 3 Изучение изменчивости	Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс) 1	
	№ 4 Построение вариационной кривой (размеры листьев растений, антропометрические данные учащихся)	-	
11	**№ 1** Изучение изменчивости, критериев вида, результатов искусственного отбора на сортах культурных растений.	• Гербарий культурных растений - 1 (на класс), • Муляжи плодов культурных растений - 1 (на класс) • муляжи корнеплодов культурных растений - 1 (на класс)	
	№ 2 Изучение приспособленности организмов к среде обитания	• Гербарий растений (коллекция) - 1 (на класс), • набор изображений животных - 1 (на класс)	