

3. Обладнання навчальних приміщень та майданчиків

Найменування навчальних приміщень та майданчиків	Найменування навчального обладнання	Необхідна кількість одиниць	Фактична кількість одиниць	Відсоток потреби
Кабінет біології-екології №52	Мультимедійне обладнання			
	Інтерактивна панель з програмним забезпеченням	1	1	-
	ПК педагогічного працівника (ноутбук)	1	1	-
	Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір)	1	-	100%
	Цифрове вимірювальне обладнання			
	Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету біології	1	1	-
	Пристосування			
	Дошка. Тип 2. (Магнітно-крейдяна на 1 поверхню)	1	1	-
	Демонстраційне обладнання			
	ОБ'ЄКТИ НАТУРАЛЬНІ. МОДЕЛІ. МУЛЯЖІ			
	Мікропрепарати			
	Ботаніка	2-15*	3 компл.	-
	Зоологія	2-15*	3 компл.	-
	Анатомія	2-15*	3 компл.	-
	Гриби	2-15*	3 компл.	-
	Загальна біологія	2-15*	3 компл.	-
	Вольвокс	-	7 шт.	-
	Циклоп	-	12 шт.	-
	Кінцівка бджоли	-	15 шт	-
	Евглена зелена	-	11 шт.	-
	Ротовий апарат комара	-	11 шт.	-
	Інфузорія туфелька	-	13 шт.	-
	Колекції			
«Комахи та їх знайомі» (ч.1, ч.2, ч.3, ч.4, ч.5, ч.6)	-	6 шт.	-	

	«Шишки голонасінних рослин»	-	1 шт.	-
	«Насіння і плоди»	-	1 шт.	-
	«Морське дно»	-	1 шт.	-
	«Черепашки молюсків»	-	1 шт.	-
	«Палеонтологічна (форми збереження викопних решток рослин і тварин)»	-	1 шт.	-
	«Розпили дерев»	-	1 шт.	-
	«Корисні копаліни»	-	1 шт.	-
	«Торф та продукти його переробки»	-	1 шт.	-
	«Гірські породи та мінерали»	-	1 шт.	-
	Насіння сільськогосподарських рослин	-	3 шт.	-
	Мінерали. «Скарби Землі» (ч.1, ч.2, ч.3.)	-	3 шт.	-
	Роздатковий матеріал			
	Насіння сільськогосподарських рослин	-	15 компл.	-
	Крупи сільськогосподарських рослин	-	15 компл.	-
	Роздатковий матеріал по скелету риб	-	22 шт.	-
	Роздатковий матеріал по скелету жаби	-	16 шт.	-
	Роздатковий матеріал по скелету птахів	-	17 шт.	-
	Роздатковий матеріал по скелету ссавців	-	19 шт.	-
	Черепашки черевоногих та двостулкових молюсків	-	15 компл.	-
	Стулки черепашок двостулкових молюсків	-	40 шт.	-
	Черепашки черевоногих молюсків	-	40 шт.	-
	Рапани	-	16 шт.	-
	Шишки голонасінних рослин (сосна)	-	25 шт.	-
	Шишки голонасінних рослин (ялина)	-	35 шт.	-
	Насіння ялини	-	1 компл.	-
	Насіння сосни	-	1 компл.	-
	Розпили дерев	-	20 шт.	-
	Демонстраційний матеріал			

	Аналогічні органи захисту рослин від тварин	-	1 шт.	-
	Пристосування до умов існування	-	2 шт.	-
	Рудиментарні органи хребетних	-	2 шт.	-
	Гомологія плечового та тазового поясів хребетних	-	2 шт.	-
	Гомологія кінцівок тварин	-	2 шт.	-
	Приклади захисних пристосувань у тварин	-	2 шт.	-
	Краб	-	1 шт.	-
	Риба-голка	-	6 шт.	-
	Риба папуга	-	2 шт.	-
	Риба їжак	-	2 шт.	-
	Морська зірка	-	17 шт.	-
	Корал	-	5 шт.	-
	Череп щуки звичайної	-	1 шт.	-
	Скелет крота	-	1 шт.	-
	Пера пави	-	3 шт.	-
	Роги оленя	-	1 шт.	-
	Гербарії			
	Гербарний матеріал (роботи учнів)	-	1 шт.	-
	Гербарій «Систематика рослин. Родина Пасльонові. Хрестоцвіті. Складноцвіті»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Життєві форми квіткових рослин»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Відділ покритонасінні»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Дикорослі рослини»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Культурні рослини»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Сільськогосподарські рослини»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Рослини природних зон України»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Рослини природних зон світу»	-	1 шт.	-
	Гербарій «Лікарські рослини»	-	1 шт.	-
	Моделі			
	<i>Динамічні моделі:</i>			

	розмноження сосни	-	1 шт.	-
	розмноження зозулиного льону	-	1 шт.	-
	розвиток бичачого щип'яка	-	2 шт.	-
	біосфера та людина	-	3 шт.	-
	типові біоценози	-	1 компл.	-
	закони Менделя	-	1 компл.	-
	<u>Моделі:</u>			
	будова шлунку людини	-	1 шт.	-
	будова ока людини	-	1 шт.	-
	будова легенів людини	-	1 шт.	-
	будова вуха людини	-	1 шт.	-
	будова серця людини	-	1 шт.	-
	голова людини. Сагітальний розріз	-	1 шт.	-
	ембріональний розвиток людини	-	1 шт.	-
	клітина тваринна	-	1 шт.	-
	клітина рослинна	-	1 шт.	-
	гідра	-	1 шт.	-
	беззубка	-	1 шт.	-
	квіти представників різних родин	-	1 шт.	-
	дощовий черв'як	-	1 шт.	-
	скелет людини 170 см	-	1 шт.	-
	тіло людини 120 см	-	1 шт.	-
	череп людини	-	1 шт.	-
	будова зуба людини	-	1 шт.	-
	гортань людини	-	1 шт.	-
	головний мозок людини з артеріями	-	1 шт.	-
	нирка людини	-	1 шт.	-
	печінка людини	-	1 шт.	-
	торс людини	-	1 шт.	-
	структура ДНК	-	2 шт.	-

	будова спинного мозку людини	-	1 шт.	-
	схема мітозу	-	1 шт.	-
	схема мейозу	-	1 шт.	-
	криж і таз орангутанга	-	1 шт.	-
	яйце куряче	-	1 шт.	-
	бюст кроманьйонця	-	1 шт.	-
	бюст австралопітека	-	1 шт.	-
	бюст людини євразійської раси	-	1 шт.	-
	анатомічна модель серця	-	1 шт.	-
	хребці людини	-	6 шт.	-
	вухо людини	-	1 шт.	-
	гортань людини	-	1 шт.	-
	око людини	-	1 шт.	-
	зуби людини (ікла, різці, кутні малі, кутні великі)	-	1 шт.	-
	Моделі клітин крові (еритроцити жаби, лейкоцити, тромбоцити та еритроцити людини, тромб, лейкоцити жаби)	-	38 шт.	-
	Муляжі			
	Плоди покритонасінних рослин. Фрукти	-	45 шт.	-
	Плоди покритонасінних рослин. Овочі.	-	25 шт.	-
	Видозмінений пагін (часник)	-	1 шт.	-
	Коренеплоди (буряк)	-	1 шт.	-
	Метелик	-	1 шт.	-
ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ РОБІТ				
	Прилади демонстраційні			
	Прилад для виявлення дихального газообміну у рослин	1	1 шт.	-
	Прилад для демонстрації водних властивостей ґрунту	1	1 шт.	-
	Прилад для демонстрації всмоктування води коренем	1	1 шт.	-

	Сантиметр	1	3 шт.	-
	Тонометр	1	2 шт.	-
	Фонендоскоп	1	1 шт.	-
	Терези електронні	1	-	100%
	Ростомір	1	-	100%
	Камертон	1	-	100%
	Метроном	1	-	100%
	Годинники пісочні (1 хв., 2 хв., 10 хв.)	1	3 шт.	-
	Прилади оптичні			
	Мікроскоп шкільний (для здобувачів освіти)	15	15 шт.	-
	Мікроскоп біологічний (для педагогічного працівника)	1	1 шт.	-
	Лупа шкільна	15	15 шт.	-
	Лупа штативна	5	5 шт.	-
	Набори			
	Набір лабораторний для кабінету біології	15	15 шт.	-
	Набір вчителя лабораторний (для кабінету біології)	1	1 шт.	-
	Приладдя			
	Штатив лабораторний біологічний	15	15 шт.	-
	Штатив для пробірок	15	2 шт.	
	Індикаторний папір	100 шт	4 компл.	-
	Фільтрувальний папір	5	5 компл.	-
	Сухе паливо	15	15 компл.	-
	Спиртівка для спалювання сухого палива	2-15*	15 шт.	-
	Банка для культивування комах	5	-	100%
	Серилізатор паровий (автоклав)	1	-	100%
	Термостат лабораторний /інкубатор	1	-	100%
	Стаціонарний/ лабораторний рН-метр	1	-	100%
	Плитка електрична	1	-	100%
	Термометр водний	1	-	100%

	Лабораторний посуд (хімічний)			
	Штатив для пробірок	-	2 шт.	-
	Пробірки маленькі	-	18 шт.	-
	Пробірки великі	-	39 шт.	-
	Пробірки демонстраційні	-	3 шт.	-
	Мірний циліндр (50 мл)	-	3 шт.	-
	Мірний циліндр (100 мл)	-	1 шт.	-
	Колба плоскодонна (100 мл)	-	4 шт.	-
	Колба плоскодонна (200 мл)	-	2 шт.	-
	Колба плоскодонна (500 мл)	-	1 шт.	-
	Хімічний стакан порцеляновий (50 мл)	-	2 шт.	-
	Колба конічна (50 мл)	-	2 шт.	-
	Скляна паличка	-	1 шт.	-
	Чашка Петрі	-	3 шт.	-
	Мірний пальчик	-	5 шт.	-
	ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ТА РЕАКТИВИ			
	Цифровий мікроскоп	2-15*	3 шт.	80%
	Тренажер серцево-легеневої реанімації	5	1 шт.	80%
	Реактиви			
	Набір реактивів для кабінету біології (пероксид гідрогену, крохмаль, розчин йоду медичний, натрій хлорид, миючі засоби, добрива для кімнатних рослин)	1	1 компл.	-