

Перечень средств обучения и воспитания

КАБИНЕТ БИОЛОГИИ

№	Вид оборудования, пособия	Перечень основного оборудования, в том числе для проведения практических занятий	Количество
1	Таблицы по ботанике	Цветок. Соцветия	1
2		Семя	1
3		Плод	1
4		Корень	1
5		Побег и почка. Стебель	1
6		Лист	1
7		Вегетативное размножение растений.	1
8		Бактерии. Грибы.	1
9		Водоросли. Лишайники.	1
10		Мхи. Плауны. Хвойные. Папоротники.	1
11		Голосеменные.	1
12		Покрытосеменные. Двудольные	1
13		Покрытосеменные. Двудольные	1
14		Покрытосеменные. Однодольные.	1
15		Строения стебля злака.	1
16		Строение стебля травянистого двудольного растения.	1
17		Клеточное строение листа.	1
18		Видоизменения стебля (подземные образования)	1
19		Строения и прорастание зерновки кукурузы.	1
20		Клетка и растительная ткань.	1
21		Крахмал и белки в клетках растительной ткани (семени гороха)	1
22		Формы листьев – простые листья.	1
23		Формы листьев – сложные листья	1
24		Строение почки и развитие побега.	1
25		Строение корня.	1
26		Строение и прорастание семени фасоли.	1
27		Строение и прорастания зерновки пшеницы.	1

28		Типы корней и корневых систем.	1
29		Видоизменения корня.	1
30		Строение устьиц.	1
31		Листорасположение.	1
32		Типы травянистых стеблей.	1
33		Строение стебля дерева (липы).	1
34		Передвижение веществ по растению.	1
35		Рост растений.	1
36		Деление растений.	1
37		Возрастные изменения в жизни растений.	1
38		Передвижение веществ по растению.	1
39		Рост растений.	1
40	Таблицы по общей биологии	Белки. Ферменты.	1
41		Нуклеиновые кислоты.	1
42		АТФ	1
43		Заращение водоёма.	1
44		Схема двойного оплодотворения у покрытосеменных растений.	1
45		Биоценоз пресноводного водоёма.	1
46		Центры многообразия и происхождения культурных растений (по Н.И.Вавилову)	1
47		Индивидуальное развитие хордовых (на примере ланцетника).	1
48		Биоценоз дубравы.	1
49		Фотосинтез	1
50		Популяции	1
51		Дигибридное скрещивание и его цитологическая основа.	1
52		Индивидуальные наборы хромосом.	1
53		Выведение украинской степной белой свиньи академиком М.Ф.Ивановым.	1
54		Методы работы И.В.Мичурина. Отдалённая гибридизация.	1
55		Методы работы И.В.Мичурина. Гибридизация географически отдалённых форм.	1
56		Взаимодействие частей развивающегося зародыша (например тритона).	1
57		Мутационная изменчивость у животных.	1
58		Сперматогенез и овогенез.	1
59		Мутационная изменчивость у растений.	1
60		Зависимость зональных типов биоценозов от климатических условий.	1

61		Репликация молекулы ДНК. Синтез информационной РНК.	1
62		Митоз. Хромосомный механизм определения пола (на примере мухи дрозофилы).	1
63		Схема строения растительной и животной клетки.	1
64		Схема двойного оплодотворения у покрытосеменных растений.	1
65		Дубравы. Превращение веществ и поток энергии в биоценозе.	1
66		Биоценоз. Растительные ярусы и животное население.	1
67		Мейоз. Митоз.	1
68		Строение и уровни организации белка.	1
69		Энергообеспечение клетки.	1
70		ДНК. Схемы строения нуклеотидов.	1
71		Биосинтез белка.	1
72		Схема энергетического обмена углеводов.	1
73		Мутационная изменчивость растений и животных.	1
74		Белки. Строение молекулы белка рибонуклеазы.	1
75		Вирусы.	1
76		Доминантное и рецессивное наследование у человека.	1
77		Генетический код.	1
78		Полиплоидия у растений.	1
79		Биосфера.	1
80		Фотопериодизм.	1
81	Электронные образовательные ресурсы и интерактивные пособия	Уроки биологии Кирилла и Мефодия.	1
82		Растения. Бактерии. Грибы. Учебное пособие на электронном носителе.	1
83		Общая биология	4
84		Растение - живой организм. Учебное пособие на электронном носителе.	1
85		Животные. Учебное пособие на электронном носителе.	1
86		Эволюционное учение. Учебное пособие на электронном носителе.	1
87		Биология. 5-9 кл. Общие закономерности Ч.У. Мультимедийное пособие	1
88		Биология. Химия. Экология. Электронное учебное издание на электронном носителе.	1
89		Природоведение. 5 кл. Библиотека электронных наглядных пособий на электронном носителе.	1
90		Биология. 5-9 кл. Ч. 1. Природоведение. Мультимедийное пособие на электронном носителе.	1
91		Биология. 5-9 кл. Ч 2. Живой организм. Мультимедийное пособие на электронном носителе.	1

92		Биология. 5-9 кл. Ч.3. Многообразие живых организмов. Мультимедийное пособие на электронном носителе.	1
93		Биология. 5-9 кл. Ч.4. Человек. Мультимедийное пособие на электронном носителе.	1
94		Биология. 5-9 кл. Ч.5. Общие закономерности. Мультимедийное пособие на электронном носителе.	1
95		Биология. 10-11 кл. Интерактивный курс для школьников на электронном носителе.	1
96	Приборы для проведения лабораторных работ и демонстраций	Микроскоп цифровой	1
97		Микроскопы	1
98		Лупы	7
99		Скелет	1
100		Устройство регистрации результатов экспериментов	1
101		Датчик температуры	1
102		Датчик относительной влажности	1
103		Датчик освещенности	1
104		Датчик pH	1
105		Датчик CO ₂	1
106		Датчик O ₂	1
107		Датчик ЭКГ	1
108		Датчик выдыхаемого воздуха	1
109	Технические средства и интерактивные системы	Маркерная доска 120*240	1
110		Компьютер DEPO	1
111		Мультимедиа - проектор Vivitek D517	1
112		Интерактивная система TRIUMPH BOARD PortableSlim	1
113		Потолочное крепление универсальное Shekla Pchelal (в комплекте)	1
114		Компьютер мобильный с предустановленной многопользовательской операционной системой и пакетом программного обеспечения тип 1 Ноутбук Aquarius Cmp NS 726 Core i3-2350M2.3/4096/ VINT / H320 / 5400 / DVD +- RW / 15W'' / WiFi / Mopt/ W8Pro / MSO 10 / KaspMouse	1
115		Сканер Epson Perfection V33. A4. 4800*9600dpi. 48bit. 3.2 D.USB 2.0 Тип – планшетный, цветной	1