

### Лаборантская кабинета биологии

№	Наименование	Кол-во
<b>Программно-аппаратный цифровой измерительный комплекс учителя</b>		
1	Цифровой датчик артериального давления	1
2	Цифровой датчик пульса	1
3	Цифровой датчик регистрации ЭКГ	1
4	Микроскоп школьный «Эврика 40х-1280х» с видеоокуляром	1
<b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>		
1	Микроскоп школьный с подсветкой «Микромед С-11»	1
2	Микроскоп школьный с подсветкой «Микромед»	1
3	Микроскоп школьный световой	21
4	Бинокль «Optec Compact» 8x21	1
5	Лупа складная карманная 4х	18
6	Весы учебные	15
7	Термометр лабораторный	15
8	Набор препаровальных инструментов	15
9	Комплект стекол покровных 18x18 мм (по 100 шт.)	13
10	Комплект стекол предметных 26x76x1,1 мм (по 50 шт.)	22
11	Комплект демонстрационный «Биология - 1»	1
12	Комплект демонстрационный «Биология - 2»	1
13	Лотки для препарирования	21
14	Ванночки для препарирования	9
15	Пипетки	30
16	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	3
<b>Посуда и принадлежности для демонстрации и проведения опытов по биологии</b>		
1	Воронка лабораторная	2
2	Зажим пробирочный	9
3	Колба коническая (500 мл)	1
4	Пробирка ПБ-16	50
5	Спиртовка лабораторная	8
6	Стакан (100 мл)	6
7	Ступка фарфоровая с пестиком	2
8	Цилиндр мерный с носиком (100 мл)	4
9	Чашка выпарная	2
10	Штативы для пробирок	15
<b>Модели</b>		
<b>Модели объемные</b>		
	Модели цветков различных семейств:	
1	- цветок василька	1
2	- цветок подсолнечника	1
3	- цветок пшеницы	1
4	- цветок тюльпана	1
5	- цветок персика	1

6	- цветок ржи	1
7	- цветок гороха	2
8	- цветок капусты	2
9	- цветок картофеля	2
10	- цветок яблони	2
11	- колос пшеницы	1
	Модели «Головной мозг представителей Типа Хордовые»:	
12	- головной мозг рыбы	1
13	- головной мозг земноводных	1
14	- головной мозг пресмыкающихся	1
15	- головной мозг птиц	1
16	- головной мозг млекопитающих	1
17	Модель «ДНК»	4
18	Модель «Горс человека»	2
19	Модель «Мышцы голов человека»	2
20	Модель «Мозг в разрезе»	1
21	Модель «Сердце человека»	1
22	Модель «Глаз с глазницей»	1
23	Модель «Почка в разрезе»	1
24	Модель «Ухо»	1
25	Модель «Гортань человека»	3
35	Модель «Кожа человека»	1
36	Модель «Мочевыделительная система»	1
37	Модель «Поджелудочная железа»	1
38	Модель «Легкие человека»	1
39	Модель «Почки человека»	1
40	Модель «Горс человека»	1
41	Модель «Щитовидная железа»	1
42	Модель «Мозг человека в разрезе»	1
43	Модель «Почка человека в разрезе»	1
44	Модель «Строение яйца птицы»	3
45	Модель «Характерные черты скелета птицы»	1
46	Модель «Характерные черты скелета рыбы»	1
47	Модель «Характерные черты скелета бесхвостых земноводных»	1
<b>Модели остеологические</b>		
1	- скелет человека на подставке (170 см)	1
2	- скелет лягушки	2
3	- скелет ящерицы	2
4	- скелет ужа	1
5	- скелет голубя	1
6	- скелет крота	1
7	- скелет летучей мыши	2
8	- скелет кролика	1

9	- скелет кошки	1
10	- модель «Череп человека»	1
11	- модель «Конечности овцы и лошади»	1
12	- набор позвонков (набор из 7 штук - 4 шейных, 2 грудных, 1 поясничный)	1
13	- набор косточек слуховых (шестикратное увеличение)	1
14	- набор раздаточного материала по скелету рыбы	1
15	- набор раздаточного материала по скелету млекопитающего	1
16	- набор раздаточного материала по скелету птицы	1
17	- скелет рака расчленённого	3
<b>Модели рельефные</b>		
	Набор моделей по строению позвоночных животных	
1	- желудок жвачного животного	1
2	- внутреннее строение кролика	1
3	- внутреннее строение лягушки	1
4	- внутреннее строение рыбы	1
5	- внутреннее строение собаки	1
6	- внутреннее строение голубя	1
7	- внутреннее строение ящерицы	1
8	- археоптерикс	1
9	- растительная клетка	1
10	- зерновка пшеницы	1
11	- почка человека в разрезе в натуральную величину	2
<b>Муляжи</b>		
1	Набор муляжей плодовых тел съедобных и ядовитых грибов	11
2	Набор муляжей грибов	1
3	Дикая форма и культурные сорта картофеля	1
4	Набор муляжей овощей	4
5	Набор муляжей фруктов	1
6	Набор муляжей плодов гибридных и полиплоидных растений и исходные формы	1
<b>Динамические пособия, модели - аппликации</b>		
1	Классификация растений и животных	2
2	Размножение папоротника	1
3	Размножение одноклеточной водоросли	2
4	Цикл развития шляпочного гриба	1
5	Синтез белка	1
6	Законы Г. Менделя	1
7	Деление клетки	1
8	Размножение и развитие хордовых	1
9	Виды защитных окрасок	1
10	Примеры конвергенции	1
11	Гомология скелета задних конечностей наземных позвоночных	1
12	Гомология строения конечностей позвоночных	2

13	Рудиментарные органы позвоночных	1
14	Приспособления к условиям существования	1
15	Гомология плечевого и тазового пояса позвоночных	2
16	Пример конвергенции	1
17	Примеры защитных приспособлений у животных	1
18	Типичные биоценозы	1
19	Развитие цепня	1
20	Демонстрационный материал по ботанике.	1
<b>Натуральные и влажные объекты</b>		
<b>Коллекции</b>		
1	Коллекция «Вредители леса»	1
2	Коллекция «Вредители важнейших сельскохозяйственных культур»	1
3	Коллекция «Вредители пищевых запасов»	1
4	Коллекция «Пчела медоносная»	4
5	Коллекция «Плоды и семена зерновых растений»	2
6	Коллекция «Формы сохранности ископаемых растительных и животных организмов»	1
7	Коллекция удобрений	2
8	Коллекция для курса зоология (тип членистоногие)	4
9	Коллекция «Голосеменные растения»	11
10	Коллекция «Палеонтологическая»	1
<b>Влажные препараты</b>		
1	Головной мозг. Фронтальный срез на уровне Базальных ядер.	1
2	Головной мозг. Сагиттальный срез на уровне базальных ядер	2
3	Головной мозг. Горизонтальный срез	1
4	Головной мозг. Фронтальный срез на уровне ножек мозга.	1
5	Лёгкое с дыхательными путями.	1
6	Корень бобового растения с клубеньками	1
7	Беззубка	1
8	Внутреннее строение лягушки	1
9	Развитие курицы (зародыши)	1
<b>Микропрепараты</b>		
1	Набор микропрепаратов по ботанике	1
2	Набор микропрепаратов по зоологии	1
3	Набор микропрепаратов по анатомии	1
4	Набор микропрепаратов по общей биологии	1
<b>Гербарии</b>		
1	Деревья и кустарники	1
2	Дикорастущие растения	1
3	Культурные растения	1
4	Лекарственные растения	1
5	Морфология растений	1
6	Основные группы растений	1

7	Растительные сообщества	1
8	Сельскохозяйственные растения	1
9	Гербарий к курсу по общей биологии	
<b>Наглядные пособия</b>		
1	Портреты биологов	2
	Комплект слайд-альбомов:	
2	- Грибы	1
3	- Культурные растения	1
4	- Ядовитые растения	1
5	- Зоология. Птицы.	1
6	- Зоология. Млекопитающие.	1
7	- Опасные животные	1
8	- Человек и его здоровье. Дыхание.	1
9	- Размножение и развитие	1
10	- Цитология	1
	Комплекты код-пленок:	
11	- Внутреннее строение дождевого червя	2
12	- Внутреннее строение рыбы	1
13	- Внутреннее строение иглокожих	1
14	- Внутреннее строение лягушки	2
15	- Цикл развития одноклеточной водоросли	1
16	- Строение стебля	1
17	- Строение корня	1
18	- Строение листа	1
19	- Строение цветка	1
20	- Характерные особенности цветка злаковых	1
21	- Характерные особенности цветка крестоцветных	1
22	- Характерные особенности цветка лилейных	1
23	- Систематика семейства крестоцветных	1
24	- Цикл развития шляпочного гриба	1
25	- Систематика типа цветковые растения	1
26	Плакат «Эволюция органического мира»	1
	Комплект таблиц «Общее знакомство с цветковыми растениями»:	
27	- Царства живой природы	1
28	- Дикорастущие и культурные растения	1
29	- Цветковое растение и его органы	1
30	- Вегетативные органы растений	1
31	- Генеративные органы растений	1
32	- Жизненные формы растений	1
	Комплект таблиц «Растения и окружающая среда»:	
33	- Растения елового леса	1
34	- Растения соснового леса	1
35	- Растения широколиственного леса	1

36	- Растения луга	1
37	- Растения болот	1
38	- Ярусность в растительном сообществе	1
39	- Смена растительных сообществ	1
	Комплект таблиц «Растение – живой организм»:	
40	- Передвижение веществ по растению	1
41	- Рост растений	1
42	- Движение растений	1
43	- Возрастные изменения в жизни растений	1
	Комплект таблиц «Строение тела человека»:	
44	- Скелет	1
45	- Мышцы (вид спереди)	1
46	- Мышцы (вид сзади)	1
47	- Кровеносная и лимфатическая система	1
48	- Дыхательная система	1
49	- Пищеварительная система	1
50	- Выделительная система	1
51	- Нервная система	1
52	- Женская половая система	1
53	- Мужская половая система	1
	Комплект таблиц «Химия клетки»:	
54	- Белки. Ферменты.	1
55	- Нуклеиновые кислоты	1
56	- АТФ	1
	Комплект таблиц «Вещества растений. Клеточное строение растений»:	
57	- Увеличительные приборы	1
58	- Клеточное строение растений	1
59	- Пластиды	1
60	- Запасные вещества и ткани растений	1
61	- Строение растительной клетки	1
62	- Покровная ткань растений	1
63	- Механическая ткань растений	1
64	- Образовательная ткань растений	1
65	- Основная ткань растений	1
66	- Проводящая ткань растений (ксилема)	1
67	- Проводящая ткань растений (флоэма)	1
68	- Жизнедеятельность клетки	1
	Таблицы по биологии:	
69	-Клетка	1
70	-Внутренние органы	1
71	-Плесневые грибы. Дрожжи	1
72	-Прораствание семян	1
73	-Схема строения клетки	1

74	-Некоторые органоиды клетки	2
75	-Фотосинтез	1
76	-Мутационная изменчивость	1
77	-Биосинтез белка	1
78	-Дигибридное скрещивание и его цитологическая основа	1
79	-Хромосомный механизм определения пола	1
80	-Выведение украинской степной белой свиньи	1
81	-ДНК	1
82	-Мутационная изменчивость животных	1
83	-Мутационная изменчивость растений	1
84	-Белки	1
85	-Редупликация молекулы ДНК. Синтез информационной РНК.	1
86	-Заращение водоёма	1
87	-Полиплоидия у растений	1
88	-Биоценоз пресно1водного водоёма	1
89	-Методы работы И1.В.Мичурина	1
90	-Центры многообразия и происхождения культурных растений	1
91	-Методы работы И.В.Мичурина. Отдалённая гибридизация.	1
92	-Энергообеспечение клетки	1
93	-Вирусы	2
94	-Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа	1
95	-Мейоз. Сперматогенез и овогенез	1
96	-Модификационная изменчивость у растений	1
97	-Индивидуальные наборы хромосом	1
98	-Разнообразие цветков	2
99	-Классификация Покрытосеменных растений	1
100	-Строение устьиц	1
101	-Многочлеточная зелёная водоросль улотрикс	1
102	-Выращивание культурной яблони	1
103	-Посадка деревьев	1
104	-Соцветия, цветки и плоды подсолнечника	2
105	-Соцветия, цветки и плоды пшеницы	2
106	-Классификация удобрений	1
107	-Виды защищённого грунта	1
108	-Простые соцветия	2
109	-Корнеплодные культуры	1
110	-Однолетние овощные культуры	1
111	-Декоративные растения	1
112	-Сорные растения	2
113	-Вегетативное размножение клубнями и луковицами	1
114	-Вегетативное размножение отводками, черенками, корневыми отпрысками	1
115	-Типы корневых систем	1

116	-Видоизменения корня	1
117	-Семена двудольных растений	2
118	-Сосна обыкновенная	1
119	-Бактерии	1
120	-Морские рыбы	1
121	-Искусственное разведение рыб	1
122	-Семейство крестоцветных	1
123	-Семейство бобовых	1
124	-Схема двойного оплодотворения покрытосеменных растений	1
125	-Зелёный мох кукушкин лён	1
126	-Мох сфагнум	1
127	-Видоизменения стебля. Подземные образования.	1
128	-Строение цветка	2
129	-Лишайники	1
130	-Хвощ и плаун	1
131	-Оплодотворение у покрытосеменных растений	1
132	-Вегетативное размножение комнатных растений	4
133	-Вегетативное размножение растений методом культуры тканей	1
134	-Клеточное строение листа	1
135	-Листорасположение и листовая мозаика	1
136	-Семена однодольных растений	2
137	-Крахмал и белки в клетках растительной ткани	1
138	-Вегетативное размножение лесных трав	1
139	-Типы травянистых стеблей	1
140	-Вегетативное размножение усами, корневищами и корневыми отпрысками	1
141	-Строение почки и развитие побега	1
142	-Строение и прорастание семени фасоли	1
143	-Строение и прорастание зерновки пшеницы	1
144	-Сухие плоды	3
145	-Сочные плоды	4
146	-Строение стебля злака (соломина)	1
147	-Строение стебля травянистого двудольного растения	1
148	-Картофель	1
149	-Опыление	2
150	-Распространение плодов и семян	1
151	-Распространение сухих плодов и семян	1
152	-Семейство пасленовых	1
153	-семейство лилейных	1
154	-Семейство злаковых. Пшеница.	1
155	-Строение корня	1
156	-Сложные соцветия	2
157	-Растительная клетка	1

158	-Индивидуальное развитие хордовых	1
159	-Взаимодействие частей развивающегося зародыша	1
160	-Кость и её строение	1
161	-Соединение костей	1
162	-Ткань	1
163	-Ткань, орган, система органов	1
164	-Обонятельный и вкусовой анализаторы	1
165	-Скелетные мышцы	1
166	-Кожа	1
167	-Автономная нервная система	1
168	-Соматическая нервная система	1
169	-Сердце	1
170	-Схема кровообращения	1
171	-Спинной мозг (фрагмент)	1
172	-Головной мозг	1
173	-Схема органов дыхания	1
174	-Органы кровообращения	1
175	-Митотическое деление клетки (непрямое деление)	1
176	-Схема строения животной клетки	1
	Таблицы-плакаты «Уровни организации живой природы»:	
177	-атомно-молекулярный	1
178	-клеточный уровень	1
179	-тканевой уровень	1
180	-уровень системы органов	1
181	-организменный	1
<b>Экранно – звуковые пособия</b>		
	Комплект видеофильмов для кабинета биологии на CD:	
1	- CD – Уроки биологии. Общая биология.	1
2	- CD – Уроки биологии. Человек и его здоровье.	1
3	- CD – Уроки биологии. Животные.	1
4	- CD – Уроки биологии. Растения. Бактерии. Грибы. 1	1
5	- CD – Животный мир. Презентации	1
6	- CD – Растительный мир. Презентации	1
7	- CD – Человек. Презентации.	1
8	- CD – Биология. Анатомия и физиология человека.	1
9	- CD – Теория эволюции Дарвина. Генетика.	1
10	- CD – Биология. 1С: Репетитор	1
11	- CD – Основы экологии.	1
12	- CD – Видеостудия заповедника «Керженский	1