

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО  
ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ»**

Уровень основного и среднего общего образования

Для характеристики количественных показателей используются следующие обозначения: Д – демонстрационный экземпляр (не менее одного на класс)

К – полный комплект (на каждого ученика класса)

Ф – комплект для фронтальной работы (не менее одного на двух учеников)

П – комплект для работы в группах (один на 5-6 учащихся)

Материально-техническое обеспечение

**Библиотечный фонд (книгопечатная продукция):**

**Печатные пособия:**

Учебно-методическая и справочная литература

**БИБЛИОТЕКА.**

**Методическая литература**

<b>№ п/п</b>	<b>Название</b>	<b>Автор</b>	<b>Издательство</b>	<b>Год издания</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	Общая биология 11 класс	В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Р.И.Сонин	Дрофа	2017	
2	Общая биология 10 класс	В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Р.И.Сонин	Дрофа	2015	1
3	Биология (введение в общую биологию и экологию)	А.А.Каменский, Е.А.Крикунцов, В.В.Пасечник	Дрофа	2015	1
4	Биология (человек)	Д.В.Колесов, Р.Д.Маш, И.Н.Беляев	Дрофа	2015	1
5	Биология (животные)	В.В.Латюшин, В.А.Шапкин	Дрофа	2014	1
6	Биология (бактерии, грибы, растения)	В.В.Пасечник	Дрофа	2015	1
7	Биология (Многообразие покрытосеменных растений)	В.В.Пасечник	Дрофа	2015	1
8	Биология (общая биология. Базовый уровень) 10-11 классы	В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова	Дрофа	2017	1

**Справочники**

<b>№ п/п</b>	<b>Название</b>	<b>Автор</b>	<b>Издательство</b>	<b>Год издания</b>	<b>Количество экземпляров</b>
1	Подготовка к ЕГЭ,	И.А.Соколова	ЭКСМО	2017	По 1

	ГИА	Г.И.Лурнер			
2	Дарвинизм	А.Б.Георгиевский	Просвещение	2013	1
3	Общая биология	М.Г.Левитин, Т.П.Левитина	Паритет	2015	1
4	Биология. Справочные материалы	Д.И.Трайтак	Просвещение	2015	7

#### Раздаточный материал (карточки)

№ п/п	Класс	Название раздаточного материала (карточки)	Количество экземпляров
1	5-11	Тесты по всем разделам (темам) биологии	По 20 экземплярам

#### Портреты

№ п/п	Класс	ФИО	Автор	Количество экземпляров
1		Комплект портретов для кабинета биологии	Дрофа	1

#### Таблицы

№ п/п	Класс	Название таблицы	Количество экземпляров
		<b>Общая биология.</b>	
		<b>Тема № 1. Происхождение и начальные этапы развития жизни на земле.</b>	
1	9-11	ОБ.1.0. Уровни организации живой природы.	1
2		ОБ.1.1. Молекулярный уровень.	1
3		ОБ.1.2. Клеточный уровень.	1
4		ОБ.1.3. Субклеточный уровень	1
5		ОБ.1.4. Клеточный уровень.	1
6		ОБ.1.5. Тканевый уровень.	1
7		ОБ.1.6. Органотканевый уровень.	1
8		ОБ.1.7. Органотканевый уровень.	1
9		ОБ.1.8. Организменный уровень.	1
10		ОБ.1.9. Популяционно-видовой уровень.	1
11		ОБ.1.10. Биогеоценотический уровень.	1
12		ОБ.1.11. Биогеоценотический уровень	1
13		ОБ.1.12. Биосферный уровень.	1
14		ОБ.1.13. Схема развития животного мира.	1
15		ОБ.1.14. Империя жизни самодельная	1
16		ОБ.1.15. Схема развития растительного мира	1
		<b>Тема № 2. Клетка.</b>	
17	9-11	ОБ.2.0. Клетка.	1
18		ОБ.2.1. Биосинтез белка.	1

19		ОБ.2.2. ДНК. Генетический код.	1
20		ОБ.2.3. Строение и уровни организации белка.	1
21		ОБ.2.4. Энергообеспечение клетки.	1
22		ОБ.2.5. Энергетический обмен углеводов.	1
23		ОБ.2.6. Фотосинтез	1
24		ОБ.2.7. Редупликация молекулы ДНК. Синтез информационной РНК.	1
25		ОБ.2.8. Вирусы.	1
26		ОБ.2.9. Схема строения клетки.	1
27		ОБ.2.10. Митотическое деление клетки	1
28		ОБ.2.11. Бактерии.	1
		<b>Тема № 3. Размножение и развитие организмов.</b>	
29	9-11	ОБ.3.1. Митоз.	1
30		ОБ.3.2. Взаимодействие частей развивающегося зародыша.	1
31		ОБ.3.3. Митоз и мейоз	1
32		ОБ.3.4. Индивидуальное развитие хордовых на примере ланцетника.	1
33		ОБ.3.5. Мейоз.	1
34		ОБ.3.6. Мейоз. Сперматогенез и овогенез.	1
		<b>Тема № 4 Основы генетики и селекции.</b>	
35	9-11	ОБ.4.1. Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа. Дигибридное скрещивание	1
36		ОБ.4.2. Мутационная изменчивость растений и животных.	1
37		ОБ.4.3. Комплементарность .	1
38		ОБ.4.4. Полиплоидия у растений.	1
39		ОБ.4.5. Методы работы М.В.Мичурина. Отдаленная гибридизация	1
40		ОБ.4.6. Центры многообразия и происхождения культурных растений	1
41		ОБ.4.7. Механизм определения пола у дрозофил.	1
42		ОБ.4.8. Множественное действие генов .	1
43		ОБ.4.9. Мутационная изменчивость растений.	1
44		ОБ.4.10. Выведение украинской степной белой свиньи	1
45		ОБ.4.11. Дигибридное скрещивание и его цитологическая основа.	1
		<b>Тема № 5 Учение об эволюции органического мира.</b>	
46	9-11	ОБ.5.1.а. Ароморфоз и идиоадаптация у животных.	1
47		ОБ.5.1. Ароморфоз и идиоадаптация у растений.	1
48		ОБ.5.2. Приспособленность и ее относительность. Покровительственная окраска	1
49		ОБ.5.3. Ведущая роль естественного отбора.	1
50		ОБ.5.4. Борьба за существование и ее формы.	1
51		ОБ.5.5. Критерии вида.	1
52		ОБ.5.6. Идиоадаптация у животных.	1
53		ОБ.5.7. Географическое видообразование.	1
54		ОБ.5.8. Конвергенция .	1
55		ОБ.5.9. Экологическое видообразование.	1
56		ОБ.5.10. Ископаемые люди.	1

57		ОБ.5.11.Предшественники человека.	1
58		ОБ.5.12.Доказательства родства человека с человекообразными обезьянами.	1
59		ОБ.5.13.Четыре царства органического мира.	1
60		ОБ.5.14.Развитие органического мира .	1
61		ОБ.5.15.Биосфера.	1
62		ОБ.5.16.Человеческие расы (самодельные)	1
		<b>Тема № 6 Взаимоотношения органического мира и среды.</b>	
63	9-11	ОБ.6.1. Соотношения животных и пищевые связи в биоценозах.	1
64		ОБ.6.2. Биоценоз пресноводного водоема	1
65		ОБ.6.3. Превращение веществ и поток энергии в биогеоценозе. Дубравы.	1
66		ОБ.6.4. Сообщества степи.	1
67		ОБ.6.5. Растения и животные пресноводного водоема.	1
68		ОБ.6.6. Сообщества смешанного леса.	1
69		ОБ.6.7. Животные в природном сообществе.	1
70		ОБ.6.8. Сообщества кораллового рифа.	1
71		ОБ.6.9. Зарастание водоема.	1
72		ОБ.6.10. Сообщества степи, тундры.	1
73		ОБ.6.11. Демонстрационные материалы по биологии животных (папка)	1
74		ОБ.6.12. Модификационная изменчивость у растений.	1
75		ОБ.6.13. Борьба с эрозией почв.	1
76		ОБ.6.14. Виды животных Белгородской обл. занесенных в Красную книгу.	1
77		ОБ.6.15. Зависимость зональных типов биоценозов от климатических условий.	1
78		ОБ.6.16. Биоценоз. Растительные ярусы и животные населения.	1
		<b>Ботаника.</b>	
		<b>Тема № 1. Клеточное строение организма.</b>	
79	5-6	Б.1.1 . Оптические приборы.	1
80		Б.1.2. Увеличительные приборы.	1
81		Б.1.3. Строение растительной клетки.	1
		<b>Тема № 2. Царство бактерии и грибы.</b>	
82	5-6	Б.2.1. Шляпочные грибы	1
83		Б.2.2. Плесневые грибы и дрожжи.	1
84		Б.2.3. Грибы паразиты.	1
85		Б.2.4. Питание бактерий.	1
86		Б.2.5. Атлас съедобных и ядовитых грибов.	1
		<b>Тема № 3. Царство растения.</b>	
87	5-6	Б.3.1. Одноклеточная зеленая водоросль. Хламидомонада.	1
88		Б.3.2. Многоклеточные зеленые водоросли.	1
89		Б.3.3. Многоклеточная водоросль улотрикс.	1
90		Б.3.4. Лишайники.	1
91		Б.3.5. Мох сфагнум.	1
92		Б.3.6. Зеленый мох кукушкин лен.	1

93		Б.3.7. Хвощ и плаун.	1
94		Б.3.8. Папоротник-щитовник мужской.	1
95		Б.3.9. Голосеменные. Сосна обыкновенная.	1
96		Б.3.10. Строение цветка.	1
97		Б.3.11. Строение цветкового растения.	1
98		Б.3.12. Морские водоросли.	1
99		Б.3.13. Лиственные и хвойные растения.	1
100		Б.3.14. Лекарственные растения Белгородской обл. (самодельные)	1
		<b>Тема № 4. Многообразие покрытосеменных растений.</b>	
101	5-6	Б.4.0. Многообразие покрытосеменных растений. Однодольные, двудольные.	1
102		Б.4.1. Семена однодольных растений.	1
103		Б.4.2. Семена двудольных растений.	1
104		Б.4.3. Типы корневых систем.	1
105		Б.4.4. Корневые системы и условия обитания.	1
106		Б.4.5. Корень и его зоны. Строение молодого корня.	1
107		Б.4.6. внешнее и внутреннее строение корня.	1
108		Б.4.7. Видоизменения корней.	1
109		Б.4.8. Видоизменения корней и корнеплоды.	1
110		Б.4.9. Корневая система и условия обитания.	1
111		Б.4.10. Простые и сложные листья.	1
112		Б.4.11. Листья простые и сложные.	1
113		Б.4.12. Простые и сложные листья.	1
114		Б.4.13. Видоизменения листьев.	1
115		Б.4.14. Листорасположение.	1
116		Б.4.15. Листопад.	1
117		Б.4.16. Разнообразие и внутренне строение листьев.	1
118		Б.4.17. Внутренне строение листа.	1
119		Б.4.18. Устьице.	1
120		Б.4.19. Строение почек.	1
121		Б.4.20. Развитие побега из почки.	1
122		Б.4.21. Строение ветки липы.	1
123		Б.4.22. Удлиненные и укороченные побеги.	1
124		Б.4.23. Разнообразие побегов.	1
125		Б.4.24. Сочные плоды.	1
126		Б.4.25. Сухие плоды.	1
127		Б.4.26. Распространение плодов и семян.	1
128		Б.4.27. Простые соцветия.	1
129		Б.4.28. Сложные соцветия.	1
130		Б.4.29. Соцветия, цветки и плод пшеницы.	1
131		Б.4.30. Соцветия, цветки и плод подсолнечника.	1
132		Б.4.31. Покрытосеменные.	1
		<b>Тема № 5. Классификация растений.</b>	
133	5-6	Б.5.1. Семейство крестоцветных.	1
134		Б.5.2. Семейство розоцветных.	1
135		Б.5.3. Семейство пасленовых .	1
136		Б.5.4. Семейство бобовых.	1
137		Б.5.5. Семейство сложноцветных.	1
138		Б.5.6. Семейство лилейных.	1
139		Б.5.7. Семейство злаковых. (пшеница, кукуруза.)	1

140		Б.5.8 Сорные растения	1
		<b>Тема № 6. Жизнь растений.</b>	
141	5-6	Б.6.1. Разнообразие цветов.	1
142		Б.6.2. Опыление.	1
143		Б.6.3. Схема развития покрытосеменных растений.	1
144		Б.6.4. Комнатные растения.	1
145		Б.6.5. Вегетативное размножение отводками, черенками, корневыми отпрысками	1
146		Б.6.6. Размножение растений.	1
147		Б.6.7. Вегетативное размножение усами, корневищами и корневыми отпрысками.	1
148		Б.6.8. Вегетативное размножение комнатных растений.	1
149		Б.6.9. Вегетативное размножение комнатных растений.	1
150		Б.6.10. Вегетативное размножение цветковых растений. самод.	1
151		Б.6.11. Вегетативное размножение клунями и луковицами.	1
		<b>Тема № 7. Растительные сообщества</b>	
152	5-6	Б.7.1. Жизненные формы растений.	1
153		Б.7.2. Агроцинозы.	1
154		Б.7.3. Деревья ,кустарники ,травы.	1
		<b>Зоология</b>	
		<b>Тема № 1. Простейшие.</b>	
155	7	3.1.1. Простейшие.	1
156		3.1.2. Форма бактерий.	1
157		3.1.3. Бактерии.	1
		<b>Тема № 2. Беспозвоночные.</b>	
158	7	3.2.1. Плоские черви. Класс ресничные черви. Класс сосальщики.	1
159		3.2.2. Свиной цепень	1
160		3.2.3. Тип круглые черви .	1
161		3.2.4. Аскариды.	1
162		3.2.5. Тип моллюски.	1
163		3.2.6. Тип моллюски. Класс двустворчатые.	1
164		3.2.7. Тип членистоногие. Речной рак.	1
165		3.2.8. Тип членистоногие. Паук.	1
166		3.2.9. Тип членистоногие. Майский жук.	1
167		3.2.9.1. Паукообразные.	1
168		3.2.10. Тип членистоногие . Отряд жесткокрылые.	1
169		3.2.11. Тип членистоногие. Отряд Чешуекрылые.	1
170		3.2.12. Тип членистоногие. Насекомые.	1
171		3.2.13. Тип членистоногие. Перепончатокрылые.	1
172		3.2.14. Тип членистоногие. Отряды Чешуекрылые, Двукрылые, перепончатокрылые, Прямокрылые..	1
173		3.2.15. Редкие и исчезающие виды.	1
174		3.2.16. Охрана насекомых.	1
175	3.2.17. Тип кольчатые черви.	1	
		<b>Тема № 3. Позвоночные животные .</b>	
176	7	3.3.1. Внешнее строение окуня. самод.	1

177		3.3.2. Внутреннее строение рыбы. самод.	1
178		3.3.3. Нервная система рыбы. самод.	1
179		3.3.4. Морские рыбы	1
180		3.3.5. Промысловые рыбы	1
181		3.3.6. Искусственное разведение рыбы .	1
		<b>Тема № 4. Класс земноводные.</b>	
182	7	3.4.1. Внешнее строение лягушки. самод.	1
183		3.4.2. Тип Хордовые. Класс Земноводные. Травяная лягушка.	1
184		3.4.3. Внутреннее строение лягушки.	1
185		3.4.5. Скелет лягушки. самод.	1
186		3.4.6. Развитие и многообразие земноводных.	1
187		3.4.7. Выход позвоночных из земли на сушу.	1
		<b>Тема № 5. Класс пресмыкающиеся или рептилии.</b>	
188	7	3.5.1. Тип хордовые. Рептилии.	
		<b>Тема № 6. Класс птицы.</b>	
189	7	3.6.1. Внутреннее строение птиц.	1
190		3.6.2. Внутреннее строение и скелет птиц.	1
191		3.6.3. Разнообразие яиц. самод.	1
192		3.6.4. Птицы болот и побережий.	1
193		3.6.5. Охрана птиц на зимовках.	1
194		3.6.6. Дневные и хищные птицы.	1
195		3.6.7. Дневные и хищные птицы.	1
196		3.6.8. Лесные и куриные птицы.	1
197		3.6.9. Птицы леса.	1
198		3.6.10. Зимняя подкормка птиц.	1
199		3.6.11. Птицы, кормящиеся в воздухе.	1
200		3.6.12. Перелетные птицы.	1
201		3.6.13. Птицы культурных ландшафтов.	1
201		3.6.14. Охрана гнездовий птиц .	1
203		3.6.15. Происхождение птиц.	1
204		3.6.16. Многообразие приспособлений.	1
205		3.6.17. Вымершие птицы. самод.	1
206		3.6.18. Зимующие птицы.	1
		<b>Тема № 7. Класс млекопитающие.</b>	
207	7	3.7.1. Внутреннее строение млекопитающих.	1
208		3.7.2. Скелет млекопитающих	1
209		3.7.3. Пищеварительная система млекопитающих.	1
210		3.7.5. Насекомоядные.	1
211		3.7.6. Рукокрылые.	1
212		3.7.7. Пушные грызуны.	1
213		3.7.8. Китообразные.	1
214		3.7.9. Ластоногие.	1
215		3.7.10. Пушные и хищные звери.	1
216		3.7.11. Непарнокопытные.	1
217		3.7.12. Парнокопытные.	1
218		3.7.13. Приматы.	1
219		3.7.14. Приматы.	1
220		3.7.15. Животный мир Арктики.	1
221		3.7.16. Животный мир саванн.	1
222		3.7.17. Животный мир экватора.	1

223		3.7.18. Животный мир полупустынь и пустынь.	1
224		3.7.19. Каменистые пустыни Южной Африки.	1
225		3.7.20. Животный мир пустыни Сахара.	1
226		3.7.21. Животный мир тибетского нагорья.	1
227		3.7.21. Пустыня.	1
		<b>Тема № 8. Эволюция строения и функции органов и их систем.</b>	
228	7	3.8.1. Пищеварительная систем .	1
229		3.8.2. Схемы кровообращения.	1
230		3.8.3. Строение головного мозга позвоночных.	1
231		3.8.4. Развитие нервной системы животных. самод	1
		<b>Анатомия</b>	
232	8	A.1. Расположение внутренних органов .	1
233		A.2. Эпителиальные и мышечные ткани.	1
234		A.3. Нервные клетки.	1
235		A.4. Скелет человека.	1
236		A.5. Строение костей.	1
237		A.6. Череп человека.	1
238		A.7. Скелетные мышцы.	1
239		A.8. Кровеносная система + нервная система .	1
240		A.9. Кровообращение.	1
241		A.10. Кровь.	1
242		A.11. Сердце.	1
243		A.12. Фазы работы сердца.	1
244		A.13. Органы дыхания	1
245		A14. Гортань и области полости рта.	1
246		A.15. Схема строения органов пищеварения.	1
247		A.16. Зубы.	1
248		A.17. Почки.	1
249		A.17.1. Внутреннее строение почки.	1
250		A.17.2. Внешнее строение почки.	1
300		A.18. Кожа.	1
301		A.19. Схема строения нервной системы.	1
302		A.20. Спинной мозг	1
303		A.21. Головной мозг человека.	1
304		A.22. Обонятельные и вкусовые анализаторы.	1
305		A.23. Зрительные анализаторы.	1
306		A.24. Слуховой анализатор.	1
307		A.25. Мочевыделительная система. Органы выделения	1
308		A.26. Функции почек.	1
309		A.27. Вред алкоголя.	1
310		A.28. Вред курения.	1
311		A.29. Калорийность и состав пищевых продуктов.	1
312		A.30. Внутренние органы.	1
313		A.31. Женская репродуктивная система.	1
314		A.32. Распространение инфекции в органах мочевыделительной системы. самод..	1
315		A.33. Остерегайтесь этих веществ. самод.	1
316		A.34. Образование и внешнее торможение условного рефлекса.	1
317		A.35. Камера для изучения условных рефлексов.	1

318		А 36 Соединение костей	1
319		А 37 Система органов дыхания	1

### Атласы

№ п/п	Класс	Название	Количество экземпляров
1	5-6	Атлас съедобных и ядовитых грибов	1

### Учебное оборудование:

Модели, приборы, муляжи, влажные препараты, инструменты, наборы посуды, лабораторные принадлежности

№ п/п	Класс	Название	Количество экземпляров
1	5-11	Микроскопы	15
2	5-11	Микроскоп «Микромед С-11»	2
3	5	Лупы	14
4	5-6	Комплект микропрепаратов «Ботаника – 1»	1
5	5-6	Комплект микропрепаратов «Ботаника – 2»	1
6	9-11	Комплект микропрепаратов «Общая биология»	2
7	8	Комплект микропрепаратов «Анатомия»	5
8	5-6	Комплект микропрепаратов «Ботаника»	2
	7	<b>Зоология (микропрепараты)</b>	
9	7	Инфузория-туфелька	1
10	7	Эвглена зеленая	20
11	7	Ланцетник	8
12	7	Вольвукс	5
		<b>Анатомия (микропрепараты)</b>	
13	8	Нервная ткань	1н-р
14	8	Кровь и кроветворные органы	1н-р
15	8	Ткани	1н-р
		<b>Общая биология (микропрепараты)</b>	
16	9-11	Конъюгация	1н-р
17	9-11	Митоз в клетках корешка лука	15шт
18	9-11	Дрозофила взрослая	15шт
19	9-11	Личинки дрозофилы	5шт
20	9-11	Куколка дрозофилы	5шт
21	9-11	Дробление яйцеклетки лягушки	5шт
22	9-11	Препарат хромосом	15шт
23	9-11	Бактерии	5шт
24	9-11	Плазмодесмы	15шт
25	9-11	Микросомы	5шт
		<b>Сборный набор микропрепаратов</b>	
26		Митоз в корешках лука	15 шт
27		Яйцеклетка млекопитающего	1шт
28		Сперматозоиды млекопитающего	1шт
29		Дробление яйцеклетки	2шт

30		Поперечный срез гидры	2шт
31		Конечность пчелы	1шт
		<b>Ботаника (микропрепараты)</b>	
32	5-6	Анатомия растений	1н-р
33	5-6	Плесень мукор	3шт
		<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
		<b>Приборы</b>	
1.	5	Для демонстрации водных свойств почвы	
2.	8	Для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и в выдыхаемом воздухе	
3.	5-6	Прибор для демонстрации всасывания воды корнем	
4.	5-6	Лупа ручная	6шт
5.	5-11	Микроскопы школьные	25
6.	5-11	Линзы для микроскопов	
7.	5-11	Лабораторные стекла (предметные и покровные)	
8.	5-11	Препаровальные иглы	
9.	5-11	Чашки Петри	
10.	5-6	Термоскоп по ботанике	
11.	5-11	Миоскоп	
12.	5	Термометр комнатный	
13.	5-11	Ареометр общего назначения	
14.	5-11	Подносы	10шт
15.	5-11	Пипетки	3шт
16.	5-11	Стаканы мерные	4шт
17.	5-11	Лотки	4шт
18.	5-11	Иглы препаровальные	12шт
19.	5-11	Стеклянные палочки	
17.	5-11	Чашки Петри	7шт
18.	5-11	Стеклянные трубки	9шт
19.	5-11	Пробирки	
20.	5-11	Реактивы: Р-р йода Спирт Перекись водорода Хлорид железа Наборы индикаторов	14шт 14шт 12шт 6шт 10шт
21.	5-11	Зажимы для пробирок	3шт
22.	5-11	Спиртовки	3 шт
23.	5-11	Воронки	4 шт
24.	5-11	Посуда лабораторная	
		<b>МОДЕЛИ</b>	
25	8	Разборная модель мозга	Д(3шт)
26	8	Отделы мозга	Д (3шт).
27	9-11	Бюст шимпанзе	Д
28	9-11	Бюст австралопитека	Д
29	9-11	Бюст питекантропа	Д
30	9-11	Бюст неандертальца	Д
31	9-11	Бюст кроманьонца	Д
32	9-11	Бюст человека монголоидной расы	Д
33	9-11	Бюст европеоидной расы	Д
34	9-11	Модель «Череп человека»	Р

35	7	Головной мозг рыбы	Д (2шт)
36	7	Головной мозг земноводного	Д (2шт)
37	7	Головной мозг пресмыкающегося	Д (2шт)
38	7	Головной мозг птицы	Д (2шт)
39	7	Головной мозг млекопитающего	Д (2шт)
40	8	Сердце человека	Д
41	8	Гортань человека	Д
42	8	Ухо человека	Д
43	9-11	Модели ДНК	Д (3шт)
44	8	Полость рта	Д
45	8	Предстательная железа	Д
46	8	Внутренняя система брюшной полости	Д
47	8	Глаз человека	Д
48	7	Скелет кролика	Д
49	8	Скелет человека	Д
50	7	Скелет крысы	Д
51	7	Скелет голубя	Д
52	7	Скелет ящерицы	Д
53	7	Скелеты бесхвостых земноводных	Д
54	7	Скелет лягушки	Р
55	9-11	Модель-аппликация «Типичные биоценозы»	Д
56	9-11	Набор «Происхождение человека» (черепная крышка питекантропа; череп австралопитека; нижняя челюсть дриопитека; слепок мозговой полости черепа питекантропа; нижняя челюсть гейдельбергского человека; нижняя челюсть проплиопитека; фрагмент нижней челюсти синантропа; мозг гиббона).	Д
57	9-11	Модели черепов(череп синантропа; неандертальца; нижняя челюсть гейдельбергского человека; череп павиана)	Д
58	8	Торс человека	2
59	8	Головной мозг. Фронтальный срез на уровне базальных ядер.	(3шт)
60	8	Почка с инъецированными сосудами	Д
61	7	Характерные черты скелета млекопитающих	Д
62	7	Раздаточный материал по скелету млекопитающих	Р
63	7	Раздаточный материал по скелету рыбы	Р
64	7	Характерные черты скелета бесхвостых земноводных	Д
65	7	Характерные черты скелета птиц	Д
66	9-11	Гомология задних конечностей	Д
67	5-6	Модель цветка яблони	Д
68	5-6	Модель цветка тюльпана	Д
69	8	Модель «Череп человека с раскрашенными костями»	Д
70	8	Модель почки в разрезе	Д
71	8	Модель желудка в разрезе	Д

Барьерные модели, рельефные таблицы

№ п/п	Класс	Название	Количество экземпляров
		<b>Рельефные таблицы</b>	
	5-6	<b>Ботаника</b>	
1		Пылинка сосны	Д
2		Чешуйка мужской шишки с двумя пыльцевыми мешочками	Д
3		Схема строения мужской шишки	Д
4		Двухлетняя шишка	Д
5		Зерновка пшеницы	Д
6		Клеточное строение корня	Д (2шт)
7		Клеточное строение стебля	Д (2шт)
8		Строение клетки	Д (4шт)
	7	<b>Зоология</b>	
9		Внутреннее строение кролика	Д
10		Внутреннее строение рыбы	Д
11		Дождевой червь	Д
12		Археоптерикс	Д
13		Внешний вид и внутреннее строение пчелы	Д
	8	<b>Анатомия</b>	
14		Семенники	Д
15		Внешний вид почки	Д
16		Околощитовидная железа	Д
17		Придаток мозга	Д
18		Кожа	Д (2шт)
19		Строение глаза человека	Д
20		Нервная система человека	Д
21		Желудочно-кишечный тракт	Д
22		Дыхательная система человека	Д
23		Женская репродуктивная система	Д
24		Заболевания сердца и сосудов	Д
25		Заболевания верхних отделов органов пищеварения	Д
26		Артериальная гипертензия	Д
27		Яичники	Д
28		Строение почки	Д (3шт)
29		Внутреннее строение человека	Д
30		Строение уха человека	Д
31		Железы внутренней секреции	Д
	9-11	<b>Общая биология</b>	
32		Эволюция человека	Д
33		Зародыши различных позвоночных	Д (3шт)
		<b>Динамические пособия</b>	
	5-6	<b>Ботаника</b>	
34		Размножение папоротника	Д
35		Грибы	Д
36		Размножение мха	Д
37		Динамическая модель цветка гороха	Д
	7	<b>Зоология</b>	
38		Развитие цепня	Д

	9-11	<b>Общая биология</b>	
39		Перекрест хромосом	Д
40		Деление клетки	Д
41		Законы Менделя	Д
42		Динамическая модель по генетике	Д
		<b>Муляжи</b>	
43	5-11	Грибов	Д
44	5-11	Овощей	Д
45	5-11	Фруктов	Д

### Гербарии

№ п/п	Класс	Название	Количество экземпляров
1	5-11	<b>Гербарии</b> иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп	Р
2	5-6	Гербарии по ботанике	3
3	9-11	Гербарии по курсу общая биология	5

### Коллекции

№ п/п	Класс	Название	Количество экземпляров
1	9-11	Формы сохранности ископаемых растений и животных	Д (3 шт)
2	9-11	Приспособления изменений в конечностях насекомых	Д (2 шт)
3	9-11	Примеры защитных приспособлений у насекомых	Д (2 набора)
4	9-11	Примеры предостерегающей окраски	Д
5	9-11	Приспособления к условиям существования	Д
6	5	Почва и ее состав	Д
7	5-6	Коллекция сухих семян	Р (7 наборов)
8	5-6	Коллекция образцов коры и древесины	Р 94 набора)
9	5-6	Коллекция шишек, плодов, семян, деревьев и кустарников.	Р (2 набора)
10	7, 9-11	Коллекция бабочек, стрекоз	Д (3 шт)
11	7, 9-11	Жук-олень	Д
12	7, 9-11	Полезные и вредные насекомые	Д (2 шт)
13	7, 9-11	Вредители поля (учебная коллекция)	Р
14	7, 9-11	Вредители леса	Р
15	7, 9-11	Вредители огорода	Р
16	7	Представители отрядов насекомых	Д
17	7, 9-11	Вредители сада	Р
18	7, 9-11	Вредители поля	Д
19	7	Морские звезды	Д
20	7	Тип Членистоногие	Д
21	7	Тип Хордовые	Д

22	7	Пчела медоносная	Д (3 набора)
23	7	Расчлененный скелет жука	Д
24	7	Морской еж	Д
25	7	Рак	Д
26	7	Размножение насекомых	Д
27	7	Класс насекомых	Д
28	7	Тутовый шелкопряд	
29	7	Коллекция для курса зоология	Д
30	7	Раковины Моллюсков	Р
31	7	Головы рыб	Р
32	7	Чешуя рыб	Р
33	7	Соты пчел	Д
34	7	Коллекция перьев	Р
35	5-6	Грибы-трутовики	Р
36	5-6	Шляпочные грибы	Д
37	5-6	Голосеменные растения (шишки, гербарии, иглы сосны)	Р
38	7	Копыто парнокопытных	Д
39	7	Рога	Д
40	5	Раздаточные образцы полезных ископаемых	Р
41	5	Горные породы и минералы	Д