

**Перечень средств обучения по предмету «Биология»
МБОУ «Добровская школа-гимназия имени Я.М. Слонимского»**

№	Наименование	норма	фактически
1	Специализированная мебель и системы хранения для кабинета		
1.1	Основное оборудование		
1.1.1	Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1	1
1.1.2	Стол ученический двухместный регулируемый по высоте с раковиной и подводом воды	1 компл. (15шт.)	1
1.1.3	Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте)	1	1
1.1.4.	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1	1
1.1.5	Кресло учителя	1	1
1.1.6	Шкаф для хранения учебных пособий	1	1
1.1.7	Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная	1	1
1.1.8	Система (устройство) для затемнения окон	1	1
1.1.9	Стул ученический поворотный регулируемый по высоте	1 компл. (30 шт.)	1
1.1.10	Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи	1	1
1.2	Основное /Дополнительное вариативное оборудование		
1.2.1	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)	1	1
1.2.2	Стул лабораторный регулируемый по высоте	1	1
1.2.3	Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов / Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов	1	1
2	Технические средства		
2.1	Основное оборудование		
2.1.1	Сетевой фильтр	1	1
2.1.2	Документ-камера	1	1
2.1.3	Многофункциональное устройство/принтер	1	1
2.1.4	Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (ПО, проектор, крепление в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте)	1	1
2.1.5	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса)	1	1
2.2	Дополнительное вариативное оборудование		
2.2.1	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1	
3	Демонстрационное оборудование и приборы		

3.1	Основное оборудование		
3.1.1	<i>Комплект влажных препаратов демонстрационный</i>		
3.1.1.1	Внутреннее строение брюхоногого моллюска	1	1
3.1.1.2	Внутренне строение рыбы	1	1
3.1.1.3	Внутреннее строение крысы	1	1
3.1.1.4	Внутреннее строение лягушки	1	1
3.1.1.5	Нереида	1	1
3.1.1.6	Тритон	1	1
3.1.1.7	Беззубка	1	1
3.1.1.8	Уж	1	1
3.1.1.9	Черепаша болотная	1	1
3.1.1.10	Ящерица	1	1
3.1.1.11	Гадюка	1	1
3.1.1.12	Развитие костистой рыбы	1	1
3.1.1.13	Сцифомедуза	1	1
3.1.1.14	Корень бобового растения с клубеньками	1	1
3.1.2.	<i>Комплект гербариев демонстрационный</i>		
3.1.2.1	Деревья и кустарники	1	1
3.1.2.2	Морфология растений	1	1
3.1.2.3	Основные группы растений	1	1
3.1.2.4	Растительные сообщества	1	1
3.1.2.5	Сельскохозяйственные растения России, Крыма	1	1
3.1.2.6	Дикорастущие растения	1	1
3.1.2.7	Культурные растения	1	1
3.1.2.8	Лекарственные растения	1	1
3.1.3	<i>Комплект коллекций демонстрационный</i>		
3.1.3.1	Набор по разделу Человек	1	1
3.1.3.2	Набор по ботанике	1	1
3.1.3.3	Набор по зоологии	1	1
3.1.3.4	Набор по общей биологии	1	1
3.1.4	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	1	1
3.1.5	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая	1	
3.1.6	Микроскоп демонстрационный	15	1
3.1.7	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1	1
3.2	Дополнительное вариативное оборудование		
3.2.1	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1	1
3.2.2	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1	1
3.2.3	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1	1
4	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)		
4.1	Основное оборудование		
4.1.1	Цифровая лаборатория по биологии для учителя	1	1
4.1.2	Палочка стеклянная	1 компл. (30шт.)	1
4.1.3	Зажим пробирочный	1 (15шт.)	0,6
4.1.4	Ложка для сжигания веществ	1 компл. (15шт.)	0,6
4.1.5	Спиртовка лабораторная литая	1 компл. (15шт.)	0,6
4.1.6	Штатив для пробирок	1 компл. (15шт.)	1
4.1.7	Воронка лабораторная	1 компл. (15 шт.)	0,6

4.1.8	Колба коническая	1 компл.(15шт.)	1
4.1.9	Пробирка	1 компл.(30шт.)	1
4.1.10	Стакан	1 компл. (15шт.)	1
4.1.11	Ступка фарфоровая с пестиком	1 компл. (5шт.)	1
4.1.12	Цилиндр мерный	1 компл. (5шт.)	0,6
4.1.13	Комплект микропрепаратов по анатомии ботанике зоологии общей биологии	1 1 1 1	1 1 1 1
4.1.14	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1 компл. (15 шт.)	
4.1.15	Микроскоп школьный с подсветкой	1	1
4.1.16	Цифровой микроскоп	1	
4.1.17	Компьютеризированный комплекс для проведения демонстрационных и лабораторных работ по биологии, экологии, естествознания	1	1
5	Модели, муляжи, аппликации		
5.1	Основное оборудование		
5.1.1	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный (генетика человека, круговорот биогенных элементов, митоз и мейоз клетки, основные генетические законы, размножение различных групп растений, строение клеток растений и животных, циклы развития паразитических червей, эволюция растений и животных)	1	1
5.1.2	<i>Комплект анатомических моделей демонстрационный</i>		
5.1.2.1	Набор моделей по строению органов человека	4	1
5.1.2.2	Торс человека (разборная модель)	1	1
5.1.2.3	Скелет человека разборный	1	1
5.1.2.4	Скелеты позвоночных животных	7	1
5.1.2.5	Череп человека расчлененный	1	1
5.1.2.6	Набор моделей по анатомии растений	5	1
5.1.3	Набор палеонтологических муляжей, модели предковых форм человека	1	
5.1.4	<i>Комплект ботанических моделей демонстрационный</i>		
5.1.4.1	Модели цветков различных семейств	5	0,8
5.1.4.2	Модель стебеля растения	1	1
5.1.4.3	Плодовые тела шляпочных грибов	1	1
5.1.4.4	Набор муляжей Овощи	1	1
5.1.4.5	Набор муляжей Фрукты	1	
5.1.5	<i>Комплект зоологических моделей демонстрационный</i>		
5.1.5.1	Набор моделей по строению позвоночных животных	9	1
5.1.5.2	Набор моделей по строению беспозвоночных животных	4	0,5
5.1.6	Комплект муляжей демонстрационный (модель ДНК)	1	2
6	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
6.1	Основное оборудование		1
6.1.1	Комплект портретов для оформления кабинета	1	1
6.1.2	Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1 комплект	1
6.2	Дополнительное вариативное оборудование		
6.2.1	Комплект демонстрационных учебных таблиц: по анатомии ботанике зоологии общей биологии	1 1 1 1	1 1 1 1
7	Лаборантская для кабинета биологии и экологии		

7.1	Основное оборудование		1
7.1.1	Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1	1
7.1.2	Кресло учителя	1	1
7.1.3	Стол лабораторный моечный	1	
7.1.4	Сушильная панель для посуды	1	1
7.1.5	Шкаф для хранения учебных пособий	1	1
7.1.6	Шкаф для хранения влажных препаратов запирающийся на ключ	1	1
7.1.7	Шкаф для хранения посуды	1	1
7.1.8	Лаборантский стол	1	1
7.1.9	Стул лабораторный	1	1
8	Электронные средства обучения		
8.1	Основное оборудование		1
8.1.1	Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области)	1 комплект	1
8.1.2	Комплект учебных видеофильмов	1 комплект	1
ИТОГО:	<i>количество наименований 99</i>	147 шт.	99,3 67,6%

Заведующий кабинетом: учитель биологии Бадун В.И.