

Перечень учебного оборудования для кабинета биологии

№	Перечень	Кол-во
1. Барельефные модели по ботанике		
1	Растительная клетка В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
2	Зерновка пшеницы В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см	1
3	Клеточное строение стебля В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
4	Клеточное строение корня В комплекте 1 планшет. Размер планшета 45х38 см.	1
5	Клеточное строение листа В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42 см.	1
2. Барельефные модели по зоологии		
1	Строение дождевого червя В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
2	Внутреннее строение голубя В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42см.	1
3	Внутреннее строение жука В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
4	Внутреннее строение рыбы В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42 см.	1
5	Внутреннее строение лягушки В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
6	Внутреннее строение кролика В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
7	Внутреннее строение собаки В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42 см.	1
8	Внутреннее строение гидры В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42 см.	1
9	Внутреннее строение брюхоногого моллюска В комплекте 1 планшет. Размер планшета 66х42 см.	1
10	Внутреннее строение ящерицы В комплекте 1 планшет. Размер планшета 42х66 см.	1
11	Развитие зародышей позвоночных В комплекте 2 планшета. Размер каждого планшета 42х66 см.	1
3. Объемные демонстрационные модели по ботанике		
1	Модель цветка гороха Модель представляет собой цветок гороха, увеличенный в 10 раз. Модель, изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным. Модель закреплена на подставке. Габаритные размеры 39х19х20 см	1

2	<p>Модель цветка капусты</p> <p>Модель представляет собой цветок капусты, увеличенный в 15 раз. Изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным. Модель закреплена на подставке. Габаритные размеры 25x25x34 см</p>	1
3	<p>Модель цветка картофеля</p> <p>Модель представляет собой цветок картофеля, увеличенный в 7 раз. Модель, изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным. Модель закреплена на подставке. Габаритные размеры 19x19x31 см.</p>	1
4	<p>Модель цветка пшеницы</p> <p>Модель представляет собой цветок пшеницы, увеличенный в 20 раз. Модель изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным, закреплена на подставке, имеет габаритные размеры 21x16x40 см.</p>	1
5	<p>Модель цветка подсолнечника</p> <p>Модель разборная, представляет собой цветок подсолнечника, увеличенный в 15 раз. Модель изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным, закреплена на подставке, имеет габаритные размеры 15x15x38см</p>	1
6	<p>Модель цветка тюльпана</p> <p>Модель представляет собой цветок тюльпана, увеличенный в 5 раз. Модель изготовлена из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным, закреплена на подставке, имеет габаритные размеры 11x15x34см</p>	1
7	<p>Модель цветка василька</p> <p>Модель изготовлена из пластмассы, закреплена на подставке и окрашена в цвета приближенные к натуральным. Модель представляет собой цветок василька, увеличенный в 15 раз. Габаритные размеры 11x11x32 см.</p>	1
8	<p>Модель цветка персика</p> <p>Модель изготовлении из пластмассы и окрашена в цвета, близкие к натуральным. Представляет собой цветок персика, увеличенный в 7 раз. Модель закреплена на подставке, имеет габаритные размеры 30x30x17 см</p>	1
9	<p>Модель строения листа</p> <p>Модель изготовлена из пластмассы и представляет собой объемное изображение строения листа. Цветовая раскраска приближена к естественной, но для наглядности более контрастна. Имеет габаритные размеры 43x19x15 см.</p>	1
10	<p>Модель строения корня</p> <p>Модель высотой около 50 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Все части модели окрашены в естественные цвета. На модели цветом выделены следующие детали строения корня: зона проведения зона всасывания зона роста зона деления проводящие сосуды корневые волоски корневой чехлик</p>	1
11	<p>Модель строения стебля растения</p> <p>Модель высотой около 20 см, изготовлена из пластмассы. Все части модели окрашены в естественные цвета.</p>	1

4. Объемные демонстрационные модели по зоологии

1	<p>Комплект муляжей "Позвоночные животные"</p> <p>Модели изготовлены из пластмассы и укреплены на подставках.</p> <p>На моделях применено цветовое кодирование.</p> <p>Габаритные размеры моделей не более: 24х 13 х 10 см.</p> <p>В комплект входят муляжи следующих животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рыба (окунь); 2. Лягушка травяная; 3. Жаба серая; 4. Самец тритона обыкновенного в брачном наряде; 5. Самка тритона обыкновенного; 6. Гадюка обыкновенная; 7. Уж 8. Ящерица прыткая 	1
2	<p>Комплект моделей "Мозг позвоночных животных" Модели изготовлены из пластмассы и укреплены на подставках. На моделях применено цветовое кодирование</p> <p>Габаритные размеры модели не более: 11х11х32 см.</p> <p>Модель головного мозга рыбы (трески)</p> <p>Модель головного мозга земноводного (лягушки)</p> <p>Модель головного мозга пресмыкающегося (крокодила)</p> <p>Модель головного мозга птицы (голубя)</p> <p>Модель головного мозга млекопитающего (собаки)</p>	1
5. Анатомические модели из пластмассы		
1	<p>Глазное яблоко</p> <p>Модель представляет собой разборный (из 6 частей) муляж глазного яблока, увеличенный в 3,5 раза, выполнена из пластмассы, закреплена на подставке, имеет габаритные размеры 21х11х11 см. На модели применено цветовое и числовое кодирование.</p>	1
2	<p>Торс человека (разборная модель)</p> <p>Объёмная разборная модель «Торс человека» состоит из семи частей: барельеф полости торса – 1 шт.; передняя грудная стенка с частью легкого – 1 шт.; часть диафрагмы – 1 шт.; часть печени с желчным пузырем – 1 шт.; желудок – 1 шт.; кишечник – 1 шт.; сердце – 1 шт.</p> <p>Все составляющие части модели изготовлены из современных небьющихся материалов, не оказывающих вредного воздействия на организм. Съёмные части модели крепятся на полости торса с помощью специальных полиэтиленовых крючков. Размер 70 см/4 кг</p>	1
3	<p>Ухо человека</p> <p>Модель высотой около 30 см, изготовлена из пластмассы и установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной, изображает ухо человека в разрезе, демонстрирует строение слухового и вестибулярного аппаратов.</p>	1
4	<p>Желудок в разрезе (модель)</p>	1
5	<p>Модель "Молекула белка"</p>	1
6	<p>Модель "Структура белка"</p>	1
7	<p>Модель структуры ДНК (разборная)</p>	1
8	<p>Почка в разрезе (модель)</p>	1

9	Желудок. Внешняя и внутренняя поверхности. (рельефная таблица)	1
6. Osteологические модели из пластмассы		
1	Скелет лягушки Модель "Скелет лягушки " используется как демонстрационный материал при изучении соответствующей темы в разделе "Животные" курса биологии общеобразовательной школы.	1
2	Скелет человека. Модель «Скелет человека» представляет собой имитацию натурального скелета человека выполненную из пластмассы в натуральную величину. Череп, конечности легко и быстро снимаются. Верхняя часть черепа съёмная, нижняя челюсть смонтирована на пружине, размер 85см	1
7. Микропрепараты		
1	м/п Набор по ботанике 6-7 кл. Представленный материал позволяет исследовать микроскопические структуры, знакомит с внутренним строением ткани растений. Содержит 235 стекол.	1
2	м/п Набор по зоологии Представленный материал позволяет исследовать микроскопические структуры, знакомит с внутренним строением ткани животных. Содержит 160 стекол.	1
3	Комплект приборов и принадлежностей для микроскопирования Биологическая микролаборатория Биологическая микролаборатория обеспечивает выполнение 25 лабораторных работ и опытов по разделу "Ботаника", 10 лабораторных работ и опытов по разделу "Зоология", 15 лабораторных работ и опытов по разделу "Анатомия и физиология " 5 лабораторных работ и опытов по разделу" Общая биология", а также 20 лабораторных работ и опытов по проведению экологического практикума. Биологическая микролаборатория содержит: лупу ручную с кратностью увеличения x 4; спиртовку лабораторную объемом 25 мл; стаканы лабораторные, вместимостью 50 мл. (3 шт.) и 100 мл (1 шт.); воронку лабораторную (1 шт.); чашку Петри (1 шт.); пробирки (6 шт.); стекла предметные (10 шт.); стекла покровные (100 шт.); флаконы, вместимостью 10 мл. (7 шт.); крышки-капельницы, установленные на флаконах (7 шт.); зажим пробирочный (1 шт.); ерш пробирочный, фильтр бумажный (100 шт.), штатив лабораторный с кольцом (1 шт.), пинцет (1 шт.)	1
4	Комплект микропрепаратов "Общая биология" (базовый уровень)	1
8. Динамические пособия		
1	Модель-аппликация "Биосинтез белка"	1
2	Модель-аппликация "Генеалогический метод антропогенетики"	1
3	Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз"	1
4	Модель-аппликация "Основные направления эволюции"	1
5	Модель-аппликация "Дигибридное скрещивание"	1
6	Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание"	1
7	Модель-аппликация "Неполное доминирование и взаимодействие генов"	1

8	Модель-апликация "Строение клетки"	1
9. Наглядные пособия		
1	Биология 10-11 классы. Цитология. Генетика. Селекция (12 табл.)	1
2	Биология 10-11 классы. Эволюционное учение (10 табл.)	1
3	Круговорот веществ в биосфере (таблица, винил)	1
4	Потоки энергии и пищевые цепи в биосфере (таблица, винил)	1
5	Химия клетки (3 табл.)	1