Материально-техническое обеспечение образовательной деятельности. Биология. Оснащённость: 85%

Условные обозначения: **«Д»** - демонстрационный экземпляр.

«К» - полный комплект.

«Ф» - не менее 1 экземпляра на 1 учащегося.

«П» - комплект необходимого для практической работы в группах

Наименование объектов и средств материально- технического обеспечения	Необходимое количество	Имеется в наличии	Примечание
1.Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)			
Стандарт основного общего образования по	Д	1	В цифровом
биологии.			формате
Стандарт среднего (полного) общего образования по	Д	1	В цифровом
биологии (базовый уровень).			формате
Примерная программа основного общего	Д	1	В цифровом
образования по биологии.			формате
Примерная программа среднего (полного) общего	Д	1	В цифровом
образования на базовом уровне.			формате
Авторские рабочие программы Н.И.Сонина и	Д	1	В цифровом
В.Б.Захарова (7-9 классы)			формате
Авторские рабочие программы И.Б.Агафоновой,	Д	1	В цифровом
В.И.Сивоглазова (10-11 классы)			формате
Авторские программы Н.И.Пономарёвой (5-6 классы)	Д	1	В цифровом
			формате
Рабочие программы по всем разделам биологии.	Д	3	В цифровом
			формате
Методические пособия для учителя – рекомендации	Д	7	Бумажный
к проведению уроков (5-11 классы).			формат
Учебники по всем разделам биологии двух линий:	К	100%	Библиотечный
Н.И.Пономарёвой и Н.И.Сонина			фонд
Справочник школьника (А.Б.Никишов)	П	16 экз.	
В мире животных (И.Акимушкин)	П	2 экз.	
В мире растений (И.Акимушкин)	П	2 экз.	
Определители растений	П	0	Планируется
			приобрести
Определители животных	П	0	Планируется
			приобрести
2.Печатныепособия			
таблицы			
Общее знакомство с цветковыми растениями	Д	1	На картоне
(комплект из 5 таблиц)			
Строение тела человека (комплект из 10 таблиц)	Д	1	На картоне
Химия клетки (комплект из 3 таблиц)	Д	1	На картоне
Вещества растений. Клеточное строение (комплект из	Д	1	На картоне
12 таблиц)			
Биология: растения, бактерии, грибы, лишайники	Д	1	На бумаге
(комплект из 32 таблиц)			
Биология: животные (комплект из 28 таблиц)	Д	1	На бумаге
Многообразие живых организмов	Д	2	Постоянная
			экспозиция

1 1 1	Постоянная экспозиция (на клеёнке) На бумаге На бумаге
1	(на клеёнке) На бумаге
1	На бумаге
1	•
	На бумаге
1	
	На бумаге
1	На бумаге
1	На бумаге
1	На бумаге
2	На бумаге
1	На картоне
	Планируется
	приобрести
1	В формате
	«ЗД» с
	использовани
	ем активных
	очков Palmexx
	В цифровом
	формате
2	На диске
2	На диске
2	На диске
1 2	I LIO TNUVE
2 2	На диске
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Цитология, генетика	Д	2	На диске
Человек и его здоровье	Д	2	На диске
Членистоногие	Д	2	На диске
Эволюция	Д	2	На диске
Экология	Д	2	На диске
Уровни организации живой природы	Д	2	На диске
4.Экранно – звуковые пособия			The Hinama
Уроки из виртуальной школы Кирилла и Мефодия:	Д	1	На дисках
7 класс Животные (37 уроков)	''		
8 класс Человек и его здоровье (39 уроков)			
10 класс Общая биология (36 уроков)			
11 класс Общая биология (41 урок)			
. , ,			
видеофильмы			В цифровом
•			И
			компьютерно
			м виде
Болезни растений	Д	1	
Биология грибов паразитов (плесень)	Д	1	
Бактерии, вирусы	Д	1	
Планета Земля (природные зоны)	Д	1	
Жизнь млекопитающих	Д	1	
Паразиты растений, грибов, животных, человека	Д	1	
Отряд: грызуны	Д	1	
Отряд: насекомоядные	Д	1	
Отряд: парнокопытные	Д	1	
Отряд: непарнокопытные	Д	1	
Отряд: хищные	Д	1	
Загадочные животные	Д	1	
Жизнь амфибий и рептилий	Д	1	
Серия: «Атлас тела человека» Пищеварительная,	Д	1	
дыхательная, нервная, выделительная, кровеносные,	' '		
опорно-двигательные системы.			
Мимикрия	Д	1	
от обезьяны к человеку	Д	1	
100 великих биологических открытий	Д	1	
Мутации	Д	1	
Осторожно, ген-скорпион.	Д	1	
Признаки в моих генах	Д	1	
Люди - гиганты	Д	1	
Сиамские близнецы	Д	1	
Невероятное о воде	Д	1	
Осторожно, еда.	Д	1	
Инстинкты у животных	Д	1	
тайна «Х» и «У»	Д	1	
Фрагментарный фильм об охране природы в России	Д	1	
Фрагментарный фильм по основам экологических		1	
фрагментарный фильм по основам экологических проблем	Д	1	
Фрагментарный фильм о происхождении и развитии	П	1	
жизни на земле	Д	1	
5.Технические средства обучения			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	П	1	Кабинет 52
Компьютер (Инв. №: 401013408321)	Д	1	паринет 52

Компьютер (Инв. №: 13804800557	Д	1	Кабинет 54
Динамик (Инв. №: 41013600200)	Д	1	Кабинет 52
Динамик	Д	1	Кабинет 54
Интерактивная доска (Инв. №:41013408324)	Д	1	Кабинет 52
Мультимедиа проектор (Инв. №: 41013408319)	Д	1	Кабинет 52
Мультимедиа проектор	Д	1	Кабинет 54
Принтер «Канон» (ИНВ. №: 4010134 08322)	Д	1	Кабинет 52
Набор датчиков к компьютеру:			Кабинет 52
датчик регистрации артериального давления	Д	1	
датчик пульса	Д	1	
датчик регистрации ЭКГ	Д	1	
датчик частоты дыхания	Д	1	
Активные очки «ЗД» для просмотра	К	30 шт.	Кабинет 52
стереоскопического изображения «Palmexx»			
Зарядное устройство для активных очков «3Д»	П	3 шт.	Кабинет 52
Экран проекционный	Д	1	Кабинет 54
Фонендоскоп CS - 404 для измерения АД	Д	1	Кабинет 52
Видиоокуляр к микроскопу ДСМ-130	Д	1	Кабинет 52
Дисковод (съёмный) к компьютеру	Д	1	Кабинет 52
Телевизор ВВК (Инв. №: 1380109)	Д	1	Кабинет 54
DVD видео-плеер (Инв. №: 1380111)	Д	1	Кабинет 54
6.Учебно – практическое и лабораторное			
оборудование			
Приборы, приспособления			
Пробор для сравнения содержания углекислого газа	Д	1	
во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе			
Прибор для демонстрации всасывания воды корнем	Д	1	
Прибор для демонстрации водных свойств почвы	Д	1	
Термоскоп по ботанике	Д	1	
Прибор Алямовского	Д	1	
Прибор для наблюдения газообмена при дыхании	Д	1	
растений и животных			
Лупа ручная, увеличение в 2,5 раза	К	30 шт.	
Микроскопы Бион - 2 (Инв. №: 13800523)	П	6 шт.	Кабинет 52
Микроскопы Бион -2 (Инв. №:	П	6 шт.	Кабинет 54
Микроскопы С - 12 «Микромед»	Ф	15 шт.	Кабинет 52
Микроскопы С - 12 «Микромед»	Ф	15 шт.	Кабинет54
Микроскоп биологический С - 1 «Микромед»	Д	1	Кабинет 52
(подключается к компьютеру, изображение			
выводится на экран)			
Комплект посуды и принадлежностей для	К	0	Планируется
проведения лабораторных работ			приобрести
Комплект реактивов для базового уровня	К	0	Планируется
			приобрести
7.Модели, скелеты, муляжи			
Модель цветка гороха	Д	1	
Модель цветка картофеля	Д	1	
Модель цветка капусты	Д	1	
Модель цветка вишни	Д	1	
Модель колоса пшеницы	Д	1	
Модель цветка василька	Д	1	
Модель молекулы белка	Д	1	

Модель дождевого червя Д 1 Модель продольного разреза кория Д 1 Модель гидры Д 1 Набор моделей «Происхождение человека» Д 1 Торс человека Д 2 Скелет человека разборный Д 2 Скелет человека разборный Д 2 Скелет человека разборный Д 1 Скелет человека разборный Д 1 Скелет птиц (голубь) Д 1 Скелет клектопитающих (кошки) Д 1 Скелет клести Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет пиц (голубь) Д 1 Скел	Модель митоза	Д	1
Модель продольного разреза корня Д 1 Модель инфузории-туфельки Д 1 Набор моделей «Происхождение человека» Д 1 Торс человека Д 2 Скелет человека разборный Д 2 Скелет земноводных Д 1 Скелет земноводных Д 1 Скелет клекопитающих (кошки) Д 1 Скелет кролика Д 1			
Модель инфузории-туфельки Модель гидры Модель гидры Модель гидры Модель гидры А 1 Набор моделей «Происхождение человека» Д Торс человека Скелет человека разборный Д Скелет человека разборный Д Скелет земноводных Д Скелет птиц (голубь) Скелет птиц (голубь) Скелет кролика Д Скелет кролика Д Скелет кролика Д Скелет кролика Д Т Скелет кролика Д Т Скелет кролика Д Т Скелет птиц (карактерные черты) Д Т Ваконы Менделя Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д			
Модель гидры Д			
Набор моделей «Происхождение человека» Д 1 Торс человека Д 2 Скелет человека разборный Д 1 Скелет земноводных Д 1 Скелет пиц (голубь) Д 1 Скелет кистому (кошки) Д 1 Скелет кротика Д 1 Скелет питиц (карактерные черты) Д 1 Исмелет питиц (карактерные черты) Д 1 Модели – оплиматоры (для роботы на могнитной доске): 2 1 Интез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деленые клетки Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Разнообразие высик хордовых Д 1 1			
Торс человека Скелет человека разборный Скелет виноводных А 1 Скелет птиц (голубь) Д 1 Скелет кортов Скелет крота Д Скелет крота Д Скелет крота Д Скелет крота Д Скелет бесквостых земноводных (характерные черты) Д Скелет птиц (характерные повеночных Д Строение и пазнообразие повеночных Д Строение и разнообразие простейших Д Строение ласта Строение ласта Строение ласта Строение курицы Внутреннее строени			_
Скелет человека разборный Д 1 Скелет земноводных Д 1 Скелет тиц (голубь) Д 1 Скелет кролика Д 1 Скелет кролика Д 1 Скелет кролика Д 1 Скелет кролика Д 1 Скелет тици (карактерные черты) Д 1 Скелет тиц (карактерные черты) Д 1 Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Синтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 1 Строение и разнообразие птиц и млекоп		Í .	
Скелет земноводных Д 1 Скелет птиц (голубь) Д 1 Скелет королиа Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модел - апликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Синтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Разнообразие высик хордовых Д 1 1			
Скелет птиц (голубь) Д 1 Скелет кископитающих (кошки) Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет плушки Д 1 Скелет птиц (карактерные черты) Д 1 Скелет птиц (карактерные черты) Д 1 Модели - аппликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Осинтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Вазнообразие высшк хордовых Д 1 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 1 Кроны разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 1 Биосинтез белка Д 1 1 Модель головноговата позвоночных Д 1 1			
Скелет млекопитающих (кошки) Д 1 Скелет кролика Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет кротим Д 1 Скелет пиц (карактерные черты) Д 1 Скелет пиц (карактерные черты) Д 1 Оконе): П 1 1 Синтез белка Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Разнобразие присих кордовых Д 1 1 Разнобразие присих кордовых Д 1 1 Наследование крамие вовых кордовых кордовых к			
Скелет кротива Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет крота Д 1 Скелет пятушки Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Синтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие пици и млекопитающих Д 1 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 1 Коронье и разнообразие простейших Д 1 1 Коронье и разнообразие простейших Д 1 1 Коронье и разнообразие простейших Д 1 1 Коренье растений Д 1 1 Коренье раст			
Скелет крота Д 1 Скелет лагушки Д 1 Скелет бъскостых земноводных (характерные черты) Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): 0 0 Синтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 1 Наследование резус-фактора Д 1 1 Наследование резус-фактора Д 1 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 1 Корень растений Д 1 1 Корень растений Д 1 1 Корень растений Д 1 1			
Скелет лягушки Д 1 Скелет бесквостых земноводных (характерные черты) Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): Волоция систем органов позвоночных Д 1 Синтез белка Д 1 1 3 Деление клетки Д 1 1 3 Деление клетки Д 1 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 3 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 3 4 1 <td></td> <td></td> <td></td>			
Скелет бесквостых земноводных (характерные черты) Д 1 Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модели — аппликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Синтез белка Д 1 1 Законы Менделя Д 1 1 Деление клетки Д 1 1 Эволюция систем органов позвоночных Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 1 Биосинтез белка Д 1 1 Наследование резус-фактора Д 1 1 Модель ополвного мозга позвоночных Д 1 1 Модель ополвного мозга позвоночных Д 1 1 Модель органие крайки Д 1 1 Корган растений Д 1 1 Круго			
Скелет птиц (характерные черты) Д 1 Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): 2 Синтез белка Д 1 Законы Менделя Д 1 Деление клетки Д 1 Разнообразие систем органов позвоночных Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Корень растений Д 1 Внутреньее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1	·		
Модели – аппликаторы (для работы на магнитной доске): Д 1 Синтез белка Д 1 Законы Менделя Д 1 Деление клетки Д 1 Эволюция систем органов позвоночных Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и могекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель форме рельефных таблиц: 1 1 Корень растений Д 1 1 Внутреннее строение курицы Д 1 1 Внутреннее строение			
доске): Д 1 Синтез белка Д 1 Законы Менделя Д 1 Деление клетки Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель в форме рельефных таблиц:		Д	1
Синтез белка Д 1 Законы Менделя Д 1 Деление клетки Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Корень растений Д 1 Внутреннее стбеля Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 <	· · · ·		
Законы Менделя Д 1 Деление клетки Д 1 Эволюция систем органов позвоночных Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель в форме рельефных таблиц:			1
Деление клетки Эволюция систем органов позвоночных Д Разнообразие высших хордовых Д Строение и разнообразие простейших Д Наследование резус-фактора Модель головного мозга позвоночных Корень растений Строение листа Строение листа Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д			
Эволюция систем органов позвоночных Д 1 Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель форме рельефных таблиц: Д 1 Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Аржеоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение куролика Д 1 Внутреннее строение куролика Д 1 Внутреннее строение куролика Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Круги кровообращения Д			-
Разнообразие высших хордовых Д 1 Разнообразие птиц и мископитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель в форме рельефных таблиц: Д 1 Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курлика Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Глаз человека Д 1 Глаз человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1			
Разнообразие птиц и млекопитающих Д 1 Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель в форме рельефных таблиц:			
Строение и разнообразие простейших Д 1 Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модель в форме рельефных таблиц: Д 1 Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курлика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Лифатическая система Д	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Биосинтез белка Д 1 Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модели в форме рельефных таблиц:			_
Наследование резус-фактора Д 1 Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модели в форме рельефных таблиц: Д 1 Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение куролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Оконовные группы мышц Д 1 Оконовные группы мышц Д 1 Оконовные группы мышц Д </td <td></td> <td></td> <td></td>			
Модель головного мозга позвоночных Д 1 Модели в форме рельефных таблиц: Д 1 Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение рыбы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спиной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Эндокринная система Д 1 Основные группы мышц Д 1 Эндокринная система Д 1 Эндокринная система Д 1 <td></td> <td></td> <td></td>			
Модели в форме рельефных таблиц: Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение рыбы Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спиной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Основные группы мышц Д 1 Эндокринная система Д 1 Основные групсы мышц Д 1 Эндокринная система Д 1 Основные групсы мышц			_
Корень растений Д 1 Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение рыбы Д 1 Внутреннее строение курлика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Пимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Развитие зародыша Д 1 Развез головы Д 1	* *	Д	1
Строение листа Д 1 Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение рыбы Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спиной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Развет головы Д 1		_	
Строение стебля Д 1 Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение курика Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Развез головы Д 1			
Археоптерикс Д 1 Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение рыбы Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	·		
Внутреннее строение курицы Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Строение стебля		
Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1			
Внутреннее строение кролика Д 1 Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1			
Внутреннее строение лягушки Д 1 Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Строение дождевого червя Д 1 Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Глаз человека Д 1 Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Внутреннее строение лягушки	Д	1
Мочевая система Д 1 Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Строение дождевого червя		1
Почка человека Д 1 Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Глаз человека	Д	1
Круги кровообращения Д 1 Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Мочевая система	Д	1
Нервная система Д 1 Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Почка человека	Д	1
Спинной мозг Д 1 Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Круги кровообращения	Д	1
Основные группы мышц Д 1 Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Нервная система	Д	1
Лимфатическая система Д 1 Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Спинной мозг	Д	1
Эндокринная система Д 1 Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Основные группы мышц	Д	1
Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Лимфатическая система	Д	1
Пищеварительная система Д 1 Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Эндокринная система		1
Ухо человека Д 1 Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1	Пищеварительная система		1
Развитие зародыша Д 1 Разрез головы Д 1			1
Разрез головы Д 1			1
			1
Зародыши различных позвоночных Д 1 1	Зародыши различных позвоночных	Д	1

Муляжи:			
Муляж овощей	Д	2	
Муляж грибов	Д	2	
Муляж томатов	Д	2	
Муляж фруктов	Д	2	
Муляж: Головной мозг	Д	1	
Муляж: Сердце упрощенное	Д	1	
Муляж: Сердце на подставке	Д	1	
Муляж: Гортань человека	Д	1	
Муляж: Ухо упрощённое	Д	1	
Муляж: Головной мозг		2	
Муляж: Череп человека	Д	1	
Муляж: Гортань (из пластика)	Д	1	
Муляж: долька лёгкого с кровеносными сосудами	Д	1	
8. Натуральные объекты	<u> </u>		
Гербарии:			
Гербарий для курса ботаники средне школы	П	2	
Гербарий по морфологии растений	Д	1	
Гербарий по систематике растений	Д	1	
Гербарий с определительными карточками	Д	1	
Гербарий культурных растений	Д	1	
	Д	+	
Гербарий дикорастущих растений	Д	1	
Гербарий лекарственных растений	Д	1	
Коллекции:		1	
Коллекция: Коры древесины	Д	1	
Коллекция: Минералы и горные породы	Д	1	
Коллекция: Удобрения	Д	1	
Коллекция: Торф	Д	1	
Коллекция: Тип членистоногих	Д	1	
Коллекция: Бабочки	Д	1	
Коллекция: Вредители леса	Д	1	
Коллекция: Вредители сада	Д	1	
Коллекция: Вредители огорода	Д	1	
Коллекция: Тутовый шелкопряд	Д	1	
Коллекция: Пчела медоносная	Д	1	
Коллекция: Морской ёж	Д	1	
Коллекция: Представители отряда насекомых	Д	1	
Коллекция: Распилы костей	Д	1	
Микропрепараты			
Комплект: Анатомия №: 5789	К	2	
Комплект: Ботаника, часть-1 №: 5790	K	2	
Комплект: Ботаника, часть-2 №: 5791	К	2	
Комплект: Зоология №: 5792	К	2	
Комплект: Общая биология №: 5793	К	2	
Ботаника 6-7 класс	К	100шт.	
Зоология 7 класс	К	100шт.	
Анатомия 8 класс	К	100шт.	
Общая биология 9-11 класс	К	200шт.	
9.Игры			
Настольные развивающие игры по экологии	П	0	Планируется приобрести
Биологические конструкторы	П	0	Планируется
Shohorn receive nonerpynropul	1 ''		Thampycich

			приобрести
10.Экскурсионное оборудование (используется на группу учащихся)			
Бинокль	П	0	Планируется приобрести
Папки гербарные	П	10шт.	
Пресс гербарный	П	10шт.	
Совок для выкапывания растений	П	3шт	
Сачок энтомологический	П	0	Планируется приобрести
Морилка для насекомых	П	0	Планируется приобрести
11.Специализированная учебная мебель			
Доска аудиторная с магнитной поверхностью и с		2	
приспособлениями для крепления таблиц, карт			
Стол демонстрационный		1	
Стол компьютерный		2	
Подставка для ТСО		0	Планируется приобрести
Шкафы секционные для оборудования		0	Планируется приобрести
Сушилка для посуды		0	Планируется приобрести
Стенды экспозиционные		0	Планируется приобрести

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575959

Владелец Калиенко Рената Фёдоровна

Действителен С 25.02.2021 по 25.02.2022