

**Материально - техническое оснащение и методическое сопровождение
Федерального проекта «Современная школа»
БИОЛОГИЯ**

Класс	Раздел программы	Количество часов	Наименование
6	Наука о растениях - ботаника	2	1. Микроскоп цифровой демонстрационный
	Органы растений	2	1. Микроскоп ученический
		4	2. Лупа препаровальная
		3	3. Биологическая микролаборатория+ Набор готовых микропрепаратов
		2	4. Комплект микропрепаратов Ботаника 1, Ботаника 2
1	5. Микроскоп цифровой демонстрационный		
	Основные процессы жизнедеятельности растений	1	1. Биологическая микролаборатория 2. Набор готовых микропрепаратов
	Многообразие и развитие растительного мира	2	1. Микроскоп цифровой демонстрационный
		1	2. Лупа препаровальная
		1	3. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
		1	4. Микроскоп ученический
		3	5. Комплект микропрепаратов Ботаника1, Ботаника 2
7	Подцарство Простейшие	1	1. Микроскоп ученический
		1	2.Комплект микропрепаратов Зоология
		1	3.Микроскоп цифровой демонстрационный
		1	4. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
	Тип Кишечнополостные	1	1. Микроскоп цифровой демонстрационный
		1	2. Комплект микропрепаратов Зоология
	Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви.	2	1. Микроскоп цифровой демонстрационный
		2	2. Комплект микропрепаратов Зоология
		1	3. Лупа препаровальная
		1	4. Биологическая микролаборатория + Набор готовых

			микропрепаратов
	Тип Членистоногие	1 1 1 1	1. Микроскоп цифровой демонстрационный 2. Комплект микропрепаратов Зоология 3. Лупа препаровальная 4. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
	Тип Хордовые: бесчерепные. рыбы	1 1	1. Лупа препаровальная 2. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
	Класс Птицы	1	1. Лупа препаровальная 2. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
	Класс Млекопитающие. или Звери	1	1. Лупа препаровальная 2. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
8	Организм человека. Общий обзор	1 1 1	1. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов 2. Микроскоп ученический 3. Комплект микропрепаратов Анатомия
	Опорно-двигательная система	1 1	1. Микроскоп ученический 2. Комплект микропрепаратов Анатомия
	Кровь и кровообращение	1 1	1. Микроскоп ученический 2. Комплект микропрепаратов Анатомия
	Пищеварительная система	1	1. Биологическая микролаборатория + Набор готовых микропрепаратов
9	Явления и закономерности жизни на клеточном уровне	2 1 1 1 1	1. Микроскоп ученический 2. Комплект микропрепаратов Зоология 3. Комплект микропрепаратов Анатомия 4. Комплект микропрепаратов Ботаника 1, Ботаника 2 5. Комплект микропрепаратов Общая биология
	Закономерности жизни на организменном уровне	6 3 2 1	1. Микроскоп цифровой демонстрационный 2. Комплект микропрепаратов Общая биология 3. Комплект микропрепаратов Ботаника 1, Ботаника 2 4. Комплект микропрепаратов Зоология

**Материально - техническое оснащение и методическое сопровождение
Федерального проекта «Современная школа»
БИОЛОГИЯ**

Класс	Раздел программы	Наименование	Количество часов
6	Наука о растениях - ботаника	1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"	2
		2. Гербарий натурально-интерактивный "Основные группы растений. Грибы. Лишайники"	1
		3. Коллекция "Семена и плоды"	1
		4. Комплект таблиц по биологии	2
		5. Комплект таблиц по ботанике раздат. "Многообразие растений. Водные и прибрежные"	1
		6. Комплект таблиц раздаточных по ботанике. "Многообразие растений. Лекарственные и ядовитые"	1
		7. Гербарий "Лекарственные растения"	1
	Органы растений	1. Модель строения корня	1
		2. Гербарий "Морфология растений"	5
		3. Модель цветка капусты,	1
		4. Модель цветка яблони	1
		5. Гербарий натурально-интерактивный "Морфология растений"	7
		6. Интерактивное учебное	7

		пособие "Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии"	
		7. Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"	1
		8. Коллекция "Семена и плоды"	1
		9. Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"	1
		10. Комплект таблиц по биологии	3
	Основные процессы жизнедеятельности растений	1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"	3
	Многообразие и развитие растительного мира	1. Гербарий фотографический "Сельскохозяйственные растения мира"	1
		2. Гербарий фотографический "Сельскохозяйственные растения России"	1
		3. Гербарий фотографический "Основные группы растений"	5
		4. Модель-аппликация "Размножение многоклеточной водоросли"	1
		5. Модель-аппликация "Размножение одноклеточной водоросли"	1
		6. Гербарий "Водоросли. Грибы. Лишайники" (раздаточный)	1
		7. Модель-аппликация "Размножение мха"	1
		8. Модель-аппликация "Размножение папоротника"	1
		9. Модель-аппликация "Размножение сосны"	1
		10. Коллекция "Голосеменные растения"	1
		11. Гербарий "Систематика"	4

		растений. Высшие споровые и семенные" (раздаточный)	
		12. Модель цветка василька	1
		13. Модель цветка капусты	1
		14. Модель цветка яблони	1
		15. Коллекция натурально-интерактивная "Голосеменные растения"	1
		16.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии"	7
		17. Коллекция "Семена и плоды"	1
		18.Гербарий "Сельскохозяйственные растения России"	1
		19. Гербарий "Основные группы растений. Грибы. Лишайники"	5
	Природные сообщества	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"	3
		2. Гербарий "Растительные сообщества. Лес"	1
7	Общие сведения о мире животных	1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 7 класс. Животные"	1
	Подцарство Простейшие	1. Модель-аппликация "Строение и разнообразие простейших"	2
		2. Модель инфузории-туфельки	1
	Тип Кишечнополостные	3.Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	1
		4. Модель-аппликация "Разнообразии беспозвоночных"	1
		5. Влажный зоопрепарат «Сцифомедуза»	1
		6. Модель гидры	1

	Типы Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви.	1. Модель-аппликация "Разнообразие беспозвоночных"	3
		2. Модель-аппликация "Циклы развития печеночного сосальщика и бычьего цепня"	1
		3. Влажный зоопрепарат «Нереида»	1
		4. Влажный препарат «Пескожил»	1
	Тип моллюски	1. Модель-аппликация "Разнообразие беспозвоночных"	1
	Тип Членистоногие	1. Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	2
		2. Модель-аппликация "Развитие насекомых с полным и неполным превращением"	1
		3. Модель-аппликация "Разнообразие беспозвоночных"	4
		4. Влажный препарат "Рак речной"	1
		5. Влажный препарат "Паук"	1
	Тип Хордовые: бесчерепные. рыбы	1. Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	1
		2. Модель-аппликация "Развитие костной рыбы и лягушки"	1
		3. Влажный зоопрепарат «Карась»	1
		4. Скелет костистой рыбы	1
		5. Коллекция "Морское дно"	1
	Класс Земноводные или Амфибии	1. Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	1
		2. Модель-аппликация "Разнообразие низших и высших хордовых"	1
		3. Модель-аппликация "Развитие костной рыбы и лягушки"	1
		4. Влажный зоопрепарат	

		«Тритон»	
	Класс Пресмыкающиеся или Рептилии	1.Комплект таблиц раздаточных "Ядовитые животные"	1
	Класс Птицы	2.Комплект дидактических карточек: "Систематика и экология птиц"	1
	Класс Млекопитающие или Звери	1.Комплект дидактических карточек: "Систематика и экология млекопитающих"	2
		2.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 7 класс. Животные"	2
	Развитие животного мира на Земле	1.Модель-аппликация "Эволюция важнейших систем органов позвоночных"	1
8	Организм человека. Общий обзор	1.Модель Торс человека	1
		2.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	1
	Опорно-двигательная система	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	2
		2.Модель локтевого сустава подвижная	1
	Кровь и кровообращение	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	2
	Дыхательная система	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	1
	Пищеварительная система	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 -	1

		9 классы. Человек. Строение тела человека"	
	Обмен веществ и энергии		
	Мочевыделительная система	1. модель почки в разрезе	1
		2.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	1
	Кожа	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	1
	Эндокринная и Нервная системы	1. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	3
	Органы чувств и анализаторы	1.Модель "Глазное яблоко"	1
		2.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	1
	Поведение и психика		
	Индивидуальное развитие организма	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"	2
9	Общие закономерности жизни		
	Явления и закономерности жизни на клеточном уровне	1.Модель-аппликация "Биосинтез белка"	1
		2.Модель структуры ДНК (разборная)	1
	Закономерности жизни на организменном уровне	1.Модель-аппликация "Генетика групп крови"	1
		2.Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз"	2
		3.Гербарий натурально-	1

		интерактивный к курсу основ общей биологии	
		4.Комплект таблиц по биологии	1
	Закономерности происхождения и развития жизни на Земле	1.Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 10 - 11 классы. Эволюционное учение"	10
	Закономерности взаимоотношений организмов и среды	2. Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Введение в экологию"	5