

## «Биология»

6 класс	Растения. Клетки, ткани и органы растений
	Процессы жизнедеятельности: обмен веществ и превращение энергии
	Фотосинтез
	Дыхание
	Рост, развитие и размножение
	Водоросли, мхи, папоротники
	Голосеменные и покрытосеменные растения
	Приемы выращивания и размножения растений, ухода за ними
	Наблюдение за ростом и развитием растений
	Опыты по изучению состава почвы
	Наблюдение клеток и тканей на готовых микропрепаратах и их описание
	Распознавание органов, систем органов растений
	Бактерии. Многообразие бактерий
	7 класс
Животные. Строение животных	
Раздражимость	
Многообразие (типы, классы хордовых) животных, их роль в природе и жизни человека	
8 класс	Распознавание органов, систем органов животных
	Строение и процессы жизнедеятельности организма человека
	Кровеносная и лимфатическая системы
	Иммунитет. Факторы, влияющие на иммунитет
	Опора и движение. Опорно-двигательная система
	Приемы оказания первой помощи себе и окружающим при травмах
	Нарушения зрения и слуха, их профилактика
9 класс	Нервная система
	Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы
	Деление клетки - основа размножения, роста и развития организмов
	Гены и хромосомы
	Одноклеточные и многоклеточные организмы
	Наследственность и изменчивость - свойства организмов
	Генетика - наука о закономерностях наследственности и изменчивости
	Наследственная и ненаследственная изменчивость
	Применение знаний о наследственности и изменчивости при выведении новых пород и сортов
	Вирусы - неклеточные формы
	Популяция
	Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм)
	Экосистемная организация живой природы. Экосистемы
Круговорот веществ в природе	
Биосфера - глобальная экосистема	

	Анализ и оценка последствий деятельности человека в экосистемах
10 класс	Основные уровни организации живой природы
	Химический состав клетки
	Роль неорганических веществ в клетке и организме человека
	Роль органических веществ в клетке и организме человека
	Строение клетки. Основные части и органоиды клетки, их функции
	Доядерные и ядерные клетки
	Вирусы - неклеточные формы
	Строение и функции хромосом. ДНК - носитель наследственной информации
	Сравнение строения клеток растений и животных
	Обобщение по разделу "КЛЕТКА"
	Обмен веществ и превращения энергии - свойства живых организмов
	Деление клетки - основа роста, развития и размножения организмов
	Половое и бесполое размножение
	Закономерности наследования, установленные Г.Менделем
	Наследственная и ненаследственная изменчивость
	Наследственные болезни человека, их причины и профилактика
	Составление простейших схем скрещивания
	Решение элементарных генетических задач
11 класс	Экологические факторы, их значение в жизни организмов
	Пищевые связи в экосистемах
	Круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах
	Глобальные экологические проблемы и пути их решения
	Последствия деятельности человека в окружающей среде
	Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде