

**Тематическое планирование  
Биология 5 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Введение	Биология — наука о живой природе.	1
	Методы исследования в биологии.	1
	Царства живой природы. Отличительные признаки живого и неживого.	1
	Среда обитания живых организмов.	1
	Экологические факторы	1
	Устройство увеличительных приборов.	1
	Строение клетки.	1
	Строение клетки. Лабораторная работа. Строение клеток кожицы чешуи лука.	1
	Химический состав клетки.	1
	Жизнедеятельность клетки.	1
	Ткани.	1
	Ткани.	1
	Ткани	1
Царство Бактерии	Строение и жизнедеятельность бактерий. Размножение бактерий.	1
	Бактерии, их роль в природе и жизни человека. Разнообразие бактерий, их распространение в природе	1
	Рассматривание под микроскопом готовых микропрепаратов различных растительных тканей.	1
Царство Растения	Общая характеристика растительного царства. Многообразие растений, их связь со средой обитания.	1
	Водоросли. Многообразие водорослей.	1
	Мхи.	1
	Папоротники, хвощи, плауны.	1
	Голосеменные, их строение и разнообразие.	1
	Цветковые растения, их строение и многообразие.	1
	Цветковые растения, их строение и многообразие. Лабораторная работа. Строение цветкового растения.	1
	Происхождение растений. Основные этапы развития растительного мира.	1

	Общая характеристика грибов, их строение и жизнедеятельность.	1
	Шляпочные грибы. Дрожжи, плесневые грибы.	1
	Грибы- паразиты.	1
	Лишайники, их строение, разнообразие, среда обитания	1
	Урок - обобщения.	1
Царство Животные	Царство Животные.	1
	Повторение.	1
	Итого	30

**Тематическое планирование  
Биология 6 класс**

<b>Раздел</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
Жизнедеятельность организмов	Процессы жизнедеятельности живых организмов.	1
	Обмен веществ - главный признак жизни	1
	Питание бактерий и грибов и животных.	1
	Почвенное питание растений.	1
	Фотосинтез.	1
	Газообмен между организмом и окружающей средой. Дыхание растений и животных.	1
	Передвижение веществ в организмах. Передвижение веществ у растений.	1
	Передвижение веществ у животных.	1
	Освобождение организма от вредных продуктов жизнедеятельности. Выделение у растений и животных.	1
	Размножение организмов, его значение.	1
	Рост и развитие – свойства живых организмов. Индивидуальное развитие.	1
	Контрольно – обобщающий урок.	1
	Строение и многообразие покрытосеменных растений	Строение семян.
Корень. Строение корня. Виды корней.		1
Видоизменение корня.		1
Побег. Почка.		1
Стебель.		1
Лист. Внешнее строение листа.		1
Клеточное строение листа.		1
Видоизменение побега.		1
Цветок, строение и разнообразие.		1
Соцветие.		1
Плод.		1
Размножение покрытосеменных растений.		1
Классификация покрытосеменных.		1
Классификация покрытосеменных.		1
Класс Двудольные.		1
Класс Однодольные.		1
Многообразие живой природы.		1
Повторение.	1	
Итого	30	

**Тематическое планирование  
Биология 7 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Введение	Введение. Общая характеристика животных.	1
	Среды обитания животных.	1
Одноклеточные животные	Общая характеристика простейших	1
	Многообразии простейших, их роль в природе и значение.	1
Многоклеточные животные	Тип Губки. Особенности организации Кишечнополостных.	1
	Многообразии и роль в природе кишечнополостных.	1
	Особенности организации плоских червей.	1
	Плоские черви-паразиты.	1
	Тип круглые черви.	1
	Особенности организации кольчатых червей.	1
	Многообразии кольчатых червей.	1
	Особенности организации моллюсков.	1
	Многообразии и значение моллюсков.	1
	Класс ракообразные. Общая характеристика. Многообразии ракообразных.	1
	Класс паукообразных. Общая характеристика. Многообразии паукообразных.	1
	Общая характеристика класса насекомых.	1
	Размножение и развитие насекомых. Многообразии насекомых и их роль в природе, значение.	1
Позвоночные животные	Тип Хордовые. Бесчерепные.	1
	Общая характеристика позвоночных. Общая характеристика рыб..	1
	Основные группы рыб, их роль в природе.	1
	Класс земноводные. Общая характеристика.	1
	Размножение и развитие земноводных, их роль в природе.	1
	Класс пресмыкающихся. Общая характеристика.	1
	Многообразии пресмыкающихся.	1
	Класс птицы. Общая характеристика. Особенности организации птиц в связи с полётом.	1
	Особенности организации и экологическая дифференциация птиц. Роль птиц в природе, охрана.	1
	Класс млекопитающие.	1
Первозвери. Плацентарные млекопитающие. Основные отряды.	1	

	Происхождение животных. Этапы эволюции животного мира.	1
Экосистемы	Экосистема. Среда обитания. Экологические факторы. Искусственные экосистемы.	1
	Повторение.	1
	Итого	30

**Тематическое планирование**  
**Биология 8 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Место человека в системе органического мира.	Человек как биологический вид.	1
	Особенности человека.	1
Происхождение человека.	Происхождение человека. Этапы его становления.	1
	Происхождение человека. Этапы его становления.	1
	Расы человека. Их происхождение и единство.	1
Краткая история развития знаний о человеке. Науки, изучающие организм человека.	История развития знаний о строении и функциях организма человека.	1
Общий обзор организма человека.	Клеточное строение организма.	1
	Клеточное строение организма.	1
	Клеточное строение организма	1
	Ткани и органы.	1
	Ткани и органы.	1
Координация и регуляция.	Гуморальная регуляция. Эндокринный аппарат человека, его особенности.	1
	Роль гормонов в обменных процессах. Нервно-гуморальная регуляция, ее нарушения.	1
	Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы.	1
	Спинной мозг.	1
	Строение и функции головного мозга.	1
	Полушария большого мозга.	1
	Анализаторы (органы чувств), их строение и функции. Зрительный анализатор.	1
	Анализаторы слуха и равновесия.	1
	Кожно-мышечная чувствительность. Обоняние. Вкус.	1
	Чувствительность анализаторов. Взаимодействие анализаторов, их взаимозаменяемость. Обобщение знаний об органах чувств и анализаторах.	1
Опора и движение.	Аппарат опоры и движения, его функции. Скелет человека, его значение и строение.	1
	Строение, свойства костей, типы их соединений	1

	Строение, свойства костей, типы их соединений	1
	Обобщающий урок: Скелет	1
	Первая помощь при растяжении связок, вывихах суставов, переломах костей.	1
	Мышцы, их строение и функции	1
	Работа мышц.	1
	Значение физических упражнений для формирования аппарата опоры и движения.	1
	Обобщающий урок. Роль двигательной активности в развитии аппарата опоры и движения человека.	1
Внутренняя среда организма.	Внутренняя среда организма и ее значение.	1
	Плазма Форменные элементы крови, их строение и функции.	1
	Иммунитет.	1
	Группы крови. Переливание крови. Донорство. Резус-фактор.	1
	Обобщающий по теме «Внутренняя среда организма»	1
Транспорт веществ.	Движение крови и лимфы в организме. Органы кровообращения	1
	Работа сердца.	1
	Движение крови и лимфы по сосудам.	1
	Заболевания сердечно-сосудистой системы, их предупреждение. Первая помощь при кровотечениях.	1
	Обобщающий по теме «Транспорт веществ»	1
	Обобщающий по теме «Транспорт веществ»	1
Дыхание	Потребности организма человека в кислороде. Строение органов дыхания.	1
	Газообмен в легких и тканях.	1
	Урок обобщения: Дыхательная система.	1
	Заболевания органов дыхания, их предупреждение. Первая помощь при нарушении дыхания и кровообращения.	1
	Обобщение знаний по теме «Дыхание»	1
Пищеварение	Пищевые продукты и питательные вещества.	1
	Пищеварение в ротовой полости.	1
	Пищеварение в желудке и кишечнике.	1
	Пищеварение в желудке и кишечнике.	1
	Урок обобщения: Пищеварительная система.	1
	Гигиена питания и предупреждение желудочно-кишечных заболеваний.	1
Обмен веществ и энергии.	Обмен веществ. Витамины.	1
	Выделение. Строение и работа почек. Заболевания почек, их предупреждение.	1

Покровы тела.	Строение и функции кожи. Роль кожи в терморегуляции организма. Закаливание организма. Гигиена одежды и обуви.	1
Размножение и развитие.	Половая система человека. Возрастные процессы. Внутриутробное развитие. Обобщение знаний по теме «Размножение и развитие»	1
	Поведение человека. Рефлекс. Торможение, его виды и значение.	1
	Особенности высшей нервной деятельности человека. Познавательные процессы. Типы нервной системы. Память. Эмоции.	1
	Биоритмы. Сон ,его значение, гигиена сна. Здоровый образ жизни. Оказание первой доврачебной помощи.	1
	Повторение.	1
	Итого	60