

Программа по Биологии для 2024-2025-ого учебного года

XI класс и выпускники (Недельная нагрузка 3 часа)

Месяц	Неделя	Тема
Август	2	Клетка-это единица строения и развития живого. Химический состав живых организмов.
	3	Производство и потребление в биосфере. Биосинтез белков.
	4	Источник энергии клетки, энергетический обмен, фотосинтез, хемосинтез.
Сентябрь	1	Источник энергии клетки, энергетический обмен, фотосинтез, хемосинтез.
	2	Контролируемое и неконтролируемое деление клетки
	3	Размножение организмов и их индивидуальное развитие
Октябрь	4	Размножение организмов и их индивидуальное развитие
	1	Генетика- моногибридное, дигибридное скрещивание.
	2	Сцепленное наследовани, генетика человека
	3	Сцепленное наследовани, генетика человека
Ноябрь	4	Изменчивость у живых организмов
	1	Селекция
	2	Эволюция органического мира
	3	Макроэволюция. Возникновение жизни
Декабрь	4	Высший представитель хордовых-человек. Историческое развитие человека.
	1	Экология. Биосфера
	2	Микробиология
	3	Биотехнология и бионика
Январь	4	Здоровая жизнь. Эпидемиология
	1	Каникулы
	2	Наука биология и организм человека. Нервная система и железы
	3	Опорно-двигательный аппарат
Февраль	4	Кровеносная система. Дыхательная система
	1	Пищеварительная система
	2	Выделительная и половая системы
	3	Органы чувств. Защитим наши органы чувств.
Март	4	Защита и восстановление окружающей среды
	1	Организм единая система
	2	Высшая нервная деятельность
	3	Каникулы
Апрель	4	Живые организмы и окружающая среда. Влияние окружающей среды на здоровье человека.
	1	Подцарство одноклеточных и многоклеточных животных. Кишечнополостные, плоские черви, круглые (нитчатые черви)
	2	Кольчатые черви, моолюски и тип членистоногих
	3	Тип хордовые. Подтип бесчерепные. Класс головохордовые. Подтип черепные. Рыбы. Земноводные и пресмыкающиеся.
Май	4	Класс птицы и млекопитающие
	1	Объекты исследования биологии. Строение клетки. Ткани, органы и системы органов живых организмов. Вегетативные и генеративные органы растений.
	2	Движение, опора, питание и дыхание у живых организмов. Транспорт веществ, выделение, размножение и развитие у живых организмов
	3	Живые организмы и их изучение. Низшие споровые растения. Высшие споровые растения. Мхи. Отделы папоротники, хвощи и плауны
Июнь	4	Высшие споровые растения. Голосеменные
	1	Отдел покрытосеменные. Класс однодольные и двудольные.
	2	Бактерии. Грибы Лишайники
	3	Влияние среды на организм и природные сообщества. Роль растений и животных в жизни человека
	4	Повтор.