

Поурочное планирование, 10 класс

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Кол-во часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Тема 1. Биология как наука (2 ч)			
1 _____	Биология как наука. Роль биологии в формировании современной научной картины мира.	1	Учебник «Биология. Общая биология 10 класс» под ред. В.И.Сивоглазова. https://yandex.ru/video/preview/3781854907727697700
2 _____	Методы познания живой природы.	1	https://yandex.ru/video/preview/3781854907727697700
Тема 2. Живые системы и их организация (1 ч)			
3 _____	Живые системы как предмет изучения биологии.	1	https://yandex.ru/video/preview/10747320746169968439
Тема 3. Химический состав и строение клетки (8 ч)			
4 _____	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли.	1	https://yandex.ru/video/preview/7129588964831014048?lr=20624
5 _____	Белки. Состав и строение белков.	1	https://yandex.ru/video/preview/2863566572393782386?lr=20624

6 ____	Ферменты – биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)».	1	https://clck.ru/35YKFs
7 ____	Углеводы. Липиды.	1	https://yandex.ru/video/preview/4815758297718315129?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/15461813237320125737?lr=20624
8 ____	Нуклеиновые кислоты. АТФ.	1	https://yandex.ru/video/preview/3546734896940079788?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/16300636668637227904?lr=20624
9 ____	История и методы изучения клетки. Клеточная теория.	1	https://yandex.ru/video/preview/1953591602439931558?lr=20624
10 ____	Клетка как целостная живая система	1	https://yandex.ru/video/preview/7129588964831014048?lr=20624
11 ____	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных и бактерий под микроскопом и их описание».	1	https://yandex.ru/video/preview/18400565660707031661?lr=20624
Тема 4. Жизнедеятельность клетки (6 ч)			
12 ____	Обмен веществ. Пластический обмен.	1	https://yandex.ru/video/preview/9274742695257559070
13 ____	Фотосинтез. Хемосинтез.	1	https://yandex.ru/video/preview/7326476471985058897?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/7326476471985058897?lr=20624
14 ____	Энергетический обмен.	1	https://yandex.ru/video/preview/9465308329819446801?lr=20624
15 ____	Биосинтез белка. Трансляция и ее этапы.	1	https://yandex.ru/video/preview/5807702741892403566?lr=20624
16 ____	Транскрипция — матричный синтез РНК.	1	https://yandex.ru/video/preview/8975197125812404440?lr=20624
17 ____	Неклеточные формы жизни – вирусы.	1	https://yandex.ru/video/preview/14389106061006340460?lr=20624

			https://clck.ru/35Yf2P https://yandex.ru/video/preview/331003230979454315?lr=20624 https://clck.ru/35Yf8Z
Тема 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов (5 ч)			
18 _____	Жизненный цикл клетки. Деление клетки - митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука».	1	https://yandex.ru/video/preview/1896888210408412893?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/8112000713655645555?lr=20624
19 _____	Формы размножения организмов.	1	https://yandex.ru/video/preview/1174580362715215996?lr=20624
20 _____	Мейоз.	1	https://yandex.ru/video/preview/13755759027755299454?lr=20624
21 _____	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение.	1	https://yandex.ru/video/preview/14746139976063407362?lr=20624
22 _____	Индивидуальное развитие организмов.	1	https://yandex.ru/video/preview/3832226193963383232?lr=20624
Тема 6. Наследственность и изменчивость организмов (9 ч)			
23 _____	Генетика – наука о наследственности и изменчивости.	1	https://yandex.ru/video/preview/4371688813206766250?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/13938042556479953387?lr=20624
24 _____	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание.	1	https://yandex.ru/video/preview/13878303273445147968?lr=20624
25 _____	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков.	1	https://yandex.ru/video/preview/9427836320617335065?lr=20624

26 _____	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 4 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы».	1	https://yandex.ru/video/preview/6519820948196727394?lr=20624
27 _____	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом.	1	https://yandex.ru/video/preview/4406712075204293762?lr=20624
28 _____	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 5 «Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой».	1	https://yandex.ru/video/preview/16086649435623657699?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/14305775482120750165?lr=20624 https://clck.ru/35YgwA
29 _____	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6 «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах».	1	https://yandex.ru/video/preview/5029707363239835160?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/11817773269634632779?lr=20624
30 _____	Генетика человека. Практическая работа № 1 «Составление и анализ родословных человека».	1	https://yandex.ru/video/preview/16547244757630980934?lr=20624
31 _____	Контрольная работа № 1.	1	
Тема 7. Селекция организмов, основы биотехнологии (3 ч)			
32 _____	Селекция как наука и процесс.	1	https://yandex.ru/video/preview/12377954352425231236?lr=20624
33 _____	Методы и достижения селекции растений и животных.	1	https://yandex.ru/video/preview/18394020400986602848?lr=20624 https://yandex.ru/video/preview/2000313770995867821?lr=20624
34 _____	Биотехнология как отрасль производства.	1	https://yandex.ru/video/preview/6890742791141720402?lr=20624

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026