

План вивчення біології в 9 класі на жовтень 2025/2026 навчального року

Підручник: Соболев В.І. Біологія: підручник для 9-х класів загальноосвітніх навчальних закладів /Валерій Соболев- К.: Кам'янець Подільський: Абетка, 2017.

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали	Зворотній зв'язок
9		Нуклеїнові кислоти. Практична робота № 1 (II частина). Розв'язання елементарних вправ зі структури білків та нуклеїнових кислот. <i>Інструктаж з ТБ.</i>	Опрацювати § 9 (<i>знати будову й функції нуклеїнових кислот</i>), відповідати на контрольні запитання усно. Виконати практичну роботу №1 (II частина) письмово.	Відео: 1. https://www.youtube.com/watch?v=FYk8kwS0UNM 2. https://www.youtube.com/watch?v=Fmb-4ghaOZo&t=57s 3. https://www.youtube.com/watch?v=Qg7-8HrXXSk 4. https://www.youtube.com/watch?v=lBr_Tx-wMsU&t=531s	Якщо в тебе виникли питання, або щось не зрозуміло звертайся до мене на електронну адресу geography.kd03@gmail.com або заповнивши форму зворотнього зв'язку. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciNeazVXsVHZJED7krVQUKwTERWncRGHgyrb99mV5MCfHN0w/viewform
10		Молекулярний рівень життя. АТФ. Ферменти. Лабораторне дослідження :Властивостей ферментів. <i>Інструктаж з ТБ.</i>	опрацювати § 10 (<i>вміти пояснювати роль АТФу життєдіяльності організмів</i>), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с. 45 письмово.	Відео: 1. https://www.youtube.com/watch?v=QXAIvSJwzJs&t=143s 2. https://www.youtube.com/watch?v=ToJMDae4d-I	

1 1		Методи дослідження клітин. Типи мікроскопії.	Опрацювати § 11 (<i>знати основні методи дослідження клітин та вміти розрізняти типи мікроскопії</i>), відповідати на контрольні запитання усно. Виконати завдання після параграфа усно. Завдання «Самостійна робота з ілюстрацією» с.49, виконати письмово.	Відео: 1. https://www.youtube.com/watch?v=1EVOFhIGRHs&t=86s 2. https://www.youtube.com/watch?v=82xRSbcY_YA&t=1s	
1 2		Клітина та її структура.	опрацювати § 12 (<i>знати основні терміни теми</i>), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с. 53 письмово.	Відео до уроку: 1. https://www.youtube.com/watch?v=eYXTINUfdi0&t=81s 2. https://www.youtube.com/watch?v=0bxBLfigTBU&t=584s	

1 3		Клітинна мембрана.	Опрацювати § 13 (вміти пояснити роль мембран у життєдіяльності клітин ;взаємозв'язок клітини із зовнішнім середовищем), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с. 56- 57 письмово.	Відео до уроку: 1. https://www.youtube.com/watch?v=1HWO2nFVPVA&t=250s 2. https://www.youtube.com/watch?v=QMql9w15LKQ	
1 4		Цитоплазма та основні клітинні органели.	. опрацювати §14 (знати складові цитоплазми, основні клітинні органели та їхні функції), відповідати на контрольні запитання усно.	Відео до уроку: 1. https://www.youtube.com/watch?v=BrCi4k5rQjw&t=2s 2. https://www.youtube.com/watch?v=BrCi4k5rQjw&t=2s	

				com/watch?v=TdDwIFou83A&t=6s 3. https://www.youtube.com/watch?v=Zw3PqEvxRqg&t=42s	
1 5		Ядро, його структурна організація та функції.	опрацювати § 15 (<i>дізнатись про основні компоненти та функції ядра</i>), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с. 65 письмово.	Відео до уроку: 1. https://www.youtube.com/watch?v=t3GNTWclSf4&t=3s 2. https://www.youtube.com/watch?v=krIU724TOD4&t=554s 3. https://www.youtube.com/watch?v=NgO4xmACqf4	

1 6		Типи клітин та їхня порівняльна характеристика: прокаріотична та еукаріотична клітина. Лабораторна робота 1. Вивчення структурно-функціональної різноманітності клітин. <i>Інструктаж з ТБ.</i>	Опрацювати § 16 (вміти наводити приклади:- про- та еукаріотичних організмів;- рухів клітин і внутрішньоклітинних рухів), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с.71 письмово.	Відео до уроку: https://www.youtube.com/watch?v=vSJgUuS_nS0	
--------	--	--	---	--	--

1 7		Обмін речовин та енергії.	Опрацювати § 17 (<i>ознайомитись з процесами обміну речовин та енергії, які відбуваються в цитоплазмі клітини</i>), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с.75 письмово.	Відео до уроку: 1. https://www.youtube.com/watch?v=gvoEBI_sNnk 2. https://www.youtube.com/watch?v=EUwfk1ODCcE	
1 8		Основні шляхи розщеплення органічних речовин в живих організмах.	Опрацювати § 18 (<i>вміти наводити приклади процесів розщеплення органічних речовин, що відбуваються в клітині</i>), відповідати на контрольні запитання усно, завдання на с.79 письмово.	Відео до уроку: https://www.youtube.com/watch?v=AsKSUP4QJiQ	

