

Зміст

<i>Старшокласнику!</i>	3
Вступ до біології	5
Основні закони діалектики. <i>Лекція</i>	6
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Життя та його властивості. <i>Самостійна робота</i>	7
Класифікація живого за рівнем клітинної організації.	
Рівні організації живої матерії. <i>Опорний конспект</i>	8
Класифікація живих організмів за способами живлення. <i>Самостійна робота</i>	9
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Основні таксономічні одиниці рослин і тварин. <i>Самостійна робота</i>	10
МОЛЕКУЛЯРНИЙ РІВЕНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИТТЯ. <i>Навчальні завдання</i>	11
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Хімічні речовини та живий організм. <i>Самостійна робота</i>	12
Хімічні речовини живої клітини. <i>Самостійна робота</i>	13
Хімічні речовини та їхня роль у клітині. <i>Самостійна робота</i>	14
Визначення деяких органічних речовин та їхніх властивостей. <i>Лабораторна робота</i> ..	16
Загальна схема будови амінокислот. <i>Самостійна робота</i>	18
Рівні організації білкової макромолекули. <i>Самостійна робота</i>	19
Вивчення властивостей ферментів. <i>Лабораторна робота</i>	20
Молекула ДНК. <i>Самостійна робота</i>	21
Порівняння ДНК та РНК. Класифікація РНК. <i>Самостійна робота</i>	22
Розв'язання елементарних вправ з реплікації та транскрипції. <i>Практична робота</i> ..	23
Ознайомлення з інструкціями з використання окремих хімічних речовин як медичних препаратів, засобів побутової хімії та оцінка їх безпеки.	
<i>Практична робота</i>	24
Оцінка продуктів харчування за їх хімічним складом. <i>Практична робота</i>	25
Визначення вмісту води у власному організмі. <i>Лабораторна робота</i>	26
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	27
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	28
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	29
Тестовий контроль. 2 варіант. <i>Самостійна робота</i>	31
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	33
КЛІТИНА. <i>Навчальні завдання</i>	35
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i> Вивчення клітини. <i>Самостійна робота</i> ..	36
Історія вивчення клітини. Цитологія: історія, методи. <i>Самостійна робота</i>	37
Будова клітин прокариотів та еукариотів. <i>Лабораторна робота</i>	38
Порівняння прокариотних та еукариотних клітин. <i>Самостійна робота</i>	41
Спостереження явища плазмолізу та деплазмолізу в клітинах рослин.	
<i>Лабораторна робота</i>	42
Мікроскопічна та ультрамікроскопічна будова ядра. <i>Лабораторна робота</i>	44
Порівняння рослинної та тваринної клітини. <i>Самостійна робота</i>	45
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	46
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	47
Тестовий контроль. 2 варіант. <i>Самостійна робота</i>	49
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	51
ЦИТОПЛАЗМА, ЇЇ КОМПОНЕНТИ. <i>Навчальні завдання</i>	53
Органели клітини: будова, функції. <i>Самостійна робота</i>	54
Рух цитоплазми в клітинах рослин. <i>Лабораторна робота</i>	56
Вивчення будови одномембранних органел. <i>Лабораторна робота</i>	57
Вивчення будови двомембранних органел. <i>Лабораторна робота</i>	59
Загальна схема фотосинтезу. <i>Самостійна робота</i>	60

Порівняння фотосинтезу з хемосинтезом. <i>Самостійна робота</i>	61
Етапи енергетичного обміну. <i>Самостійна робота</i>	62
Фотосинтез та дихання. <i>Самостійна робота</i>	63
Загальна схема біосинтезу білка. <i>Самостійна робота</i>	64
Розв'язання елементарних вирав з трансляції. <i>Практична робота</i>	66
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	67
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	68
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	69
Тестовий контроль. 2 варіант. <i>Самостійна робота</i>	71
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	73
КЛІТИНА ЯК ЦІЛІСНА СИСТЕМА. Навчальні завдання	75
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Загальна схема обміну речовин та енергії. <i>Самостійна робота</i>	76
Загальна схема обміну речовин у клітині. <i>Самостійна робота</i>	77
Будова хромосом. <i>Лабораторна робота</i>	78
Мітотичний поділ клітин. <i>Лабораторна робота</i>	79
Порівняння мітозу і мейозу. <i>Практична робота</i>	81
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	82
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	83
Тестовий контроль. 2 варіант. <i>Самостійна робота</i>	85
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	87
НЕКЛІТИННІ ФОРМИ ЖИТТЯ. Навчальні завдання	89
Віруси. <i>Самостійна робота</i>	90
Пріони. <i>Опорний конспект</i>	91
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	92
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	93
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	95
ОДНОКЛІТИННІ ОРГАНІЗМИ. Навчальні завдання	97
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Одноклітинні організми. <i>Самостійна робота</i>	98
Різноманітність бактерій, їх значення в природі та житті людини. <i>Практична робота</i>	99
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	101
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	103
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	105
БАГАТОКЛІТИННІ ОРГАНІЗМИ. Навчальні завдання	106
<i>Завдання на актуалізацію опорних знань.</i>	
Багатоклітинні організми. <i>Самостійна робота</i>	107
Будова тканин рослинного організму. <i>Лабораторна робота</i>	108
Будова та функції рослинних тканин. <i>Самостійна робота</i>	109
Будова тканин тваринного організму. <i>Лабораторна робота</i>	110
Будова та функції тваринних тканин. <i>Самостійна робота</i>	111
Органи рослин та їхні функції. <i>Самостійна робота</i>	112
Системи органів тварин та їхні функції. <i>Самостійна робота</i>	113
Завдання для самоконтролю. <i>Самостійна робота</i>	114
Тестовий контроль. 1 варіант. <i>Самостійна робота</i>	115
Тестовий контроль. 2 варіант. <i>Самостійна робота</i>	117
ЗАПИТАННЯ ДО УЗАГАЛЬНЕННЯ З ТЕМИ	119
Для нотаток	4, 26, 34, 40, 43, 52, 58, 65, 74, 80, 88, 96, 102, 120