

Біологія. Тести ЗНО: для абітурієнтів, випускн. закл. серед. освіти, фах. коледжів, слухачів підгот. курсів / уклад. Р. Є. Булик. Чернівці: Медуніверситет, 2021. 424 с.



Посібник створено з метою кваліфіковано допомогти випускнику-абітурієнту повноцінно підготуватися до зовнішнього незалежного оцінювання з біології. Для абітурієнтів, випускників закладів середньої освіти, фахових коледжів, слухачів підготовчих курсів при закладах вищої освіти, які планують скласти ЗНО з біології та вступати на навчання на здобуття ступеня бакалавра чи магістра, а також учителів та всіх, хто готується скласти іспити з біології.

ЗМІСТ

1. РІВНІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИТТЯ. БІОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ У БІОЛОГІЇ. ХІМІЧНИЙ СКЛАД, СТРУКТУРА І ФУНКЦІОНУВАННЯ КЛІТИН.
РЕАЛІЗАЦІЯ СПАДКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ 4
Рівні організації життя .біологічних систем. Методи досліджень у біології 4
Хімічний склад клітини 19
Обмін речовин і перетворення енергії 84
Збереження та реалізація спадкової інформації 92
2. ЗАКОНОМІРНОСТІ СПАДКОВОСТІ І МІНЛИВОСТІ 120
Генетика - наука про закономірності спадковості і мінливості організмів 120
Закономірності спадковості організмів 122
Закономірності мінливості організмів 133
1. БІОРІЗНОМАНІТНІСТЬ 143
Систематика - наука про різноманітність організмів 143
Віруси. Віроїди. Пріони 148
Прокаріотичні організми 154
Водорості 160
Рослини. Вегетативні органи та життєві функції рослин 166
Генеративні органи покритонасінних рослин 175
Різнноманітність рослин. Розмноження рослин 183

Гриби	218
Лишайники	222
Одноклітинні гетеротрофні еукаріотичні організми	224
Справжні багатоклітинні тварини. Загальні ознаки будови і процесів життєдіяльності.	
Поведінка тварин. Різноманітність, поширення, значення тварин	230

3. ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ ЯК БІОЛОГІЧНА СИСТЕМА 284

Будова тіла людини	284
Нервова регуляція. Нервова система людини	291
Гуморальна регуляція. Ендокринна система людини	299
Внутрішнє середовище організму людини. Кров. Лімфа	306
Кровоносна та лімфатична система людини	313
Імунітет	320
Дихання. Дихальна система	323
Травлення. Травна система	328
Обмін речовин і перетворення енергії в організмі людини	341
Шкіра. Терморегуляція	352
Опорно-рухова система людини	356
Сенсорні системи людини	365
Вища нервова діяльність як основа поведінки людини	371
Репродукція та розвиток людини	372

4. ОСНОВИ ЕКОЛОГІЇ І ЕВОЛЮЦІЙНОГО ВЧЕННЯ 374

Екологічні чинники. Популяція	374
Біосфера як глобальна екосистема	395
Адаптація як загальна властивість біологічних систем	404
Основи еволюційного вчення	410