

БІОЛОГІЯ 10 КЛАС

1	Тема 5. Закономірності успадкування ознак.
2	<u>Мінливість. Модифікаційна мінливість.</u>
3	<u>Комбінаційна та мутаційна мінливість.</u>
4	<u>Мутації: види мутацій, причини та наслідки мутацій.</u>
5	<u>Спадкові захворювання людини. Генетичне консультування.</u>
6	Тема 6. Еволюція органічного світу
7	<u>Популяції живих організмів та їх основні характеристики.</u>
8	<u>Еволюційні фактори. Механізми первинних еволюційних змін.</u>
9	<u>Механізми видоутворення.</u>
10	<u>Розвиток еволюційних поглядів. Теорія Ч. Дарвіна.</u>
11	<u>Роль палеонтології, молекулярної генетики в обґрунтуванні теорії еволюції.</u>
12	<u>Еволюція людини. Етапи еволюції людини.</u>
13	<u>Світоглядні та наукові погляди на походження та історичний розвиток життя.</u>
14	Тема 7. Біорізноманіття
15	<u>Основи еволюційної філогенії та систематики.</u>
16	<u>Неклітинні форми життя, прокаріоти та еукаріоти.</u>
17	Основні групи організмів:
18	<u>Віруси.</u>
19	<u>Бактерії.</u>
20	<u>Археї.</u>
21	<u>Еукаріоти.</u>
22	<u>Огляд основних еукаріотичних таксонів.</u>
23	Тема 8. Надорганізмові біологічні системи.

19	<u>Екосистема. Різноманітність екосистем.</u>
20	<u>Харчові зв'язки, потоки енергії та колообіг речовин у екосистемах.</u>
21	<u>Біотичні, абіотичні та антропогенні фактори. Стабільність екосистем та причини її порушення.</u>
22	<u>Біосфера як цілісна система. Захист та збереження біосфери.</u>
23	<u>Основні заходи щодо охорони навколишнього середовища.</u>
24	Тема 9. Біологія як основа біотехнології та медицини <u>Одомашнення рослин та тварин. Поняття про селекцію.</u>
25	<u>Огляд традиційних біотехнологій. Основи генетичної та клітинної інженерії.</u>
26	<u>Роль генетичної інженерії в сучасних біотехнологіях і медицині.</u>
27	<u>Діагностика спадкових хвороб людини.</u>
28	<u>Генетично-модифіковані організми.</u>
29	Узагальнення <u>Основні загальні властивості живих систем.</u>