



Коеволюція та коадаптація

<https://www.youtube.com/watch?v=ncS74H1Rplw>



Коеволюція - процес еволюційних змін, що відбуваються між парами видів або між групами видів, коли вони між собою

Коадаптація являє собою взаємне (поєднане) видів один до одного в ході коеволюції, спрямоване до взаємної , що підсилює міжвидові корисні зв'язки

Укажіть, чи формувалися (+/-) в процесі еволюції коадаптації між видами організмів, які представлені в кожному з наведених прикладів:

☐ лев і тигр

☐ сальвінія і бук

☐ лисиця і заєць

☐ дуб і білий гриб

☐ дуб та борошнесторосі гриби

☐ кукурудза і колорадський жук



Для кожної пари видів визначте вид-жертву та наведіть для нього приклад адаптації для захисту від хижака, що виникли в процесі коеволюції

Види	Жертва	Адаптації жертви
Лев і зебра		
Білий ведмідь і тюлень		
Дельфін і скумбрія		
Кажан і нічний метелик		

Здатні видавати звуки, які перебивають ехолокаційні хвилі

Збільшується кількість швидких тварин в популяції

Переміщуються великою зграєю

Маскуючий колір дитинча



Зіставте наведені коадаптації з відповідними формами спряженої еволюції.

Хижак - жертва	Алкалоїди картоплі й система детоксикації колорадського жука
Паразит - хазяїн	Нектарники флоксів і сисний апарат язика звичайного
Запилювач - квіткові рослини	Відростки кінцівок м'ясних мух і волоски венериної мухоловки
Симбіоз	Полювання левів і стадна поведінка буйволів
Комахоїдні рослини - комахи	Мутаційні процеси вірусів і гуморальний імунітет людини
Фітофаги - рослини	Целюлозолітичні бактерії і травна система термітів



Виберіть із запропонованих термінів зайвий:

вовк,
ехінокок,
кабан,
коала,
коадаптація,
коеволюція,
кульбаба



Підберіть приклади живих організмів які будуть відображати види захисного та застережливого забарвлення

Захисне
забарвлення



Забарвлення
що
розчленовує



Попереджувальне
забарвлення



Погрожуюче
забарвлення



Мімікрія

