

# Живі організми як середовище існування

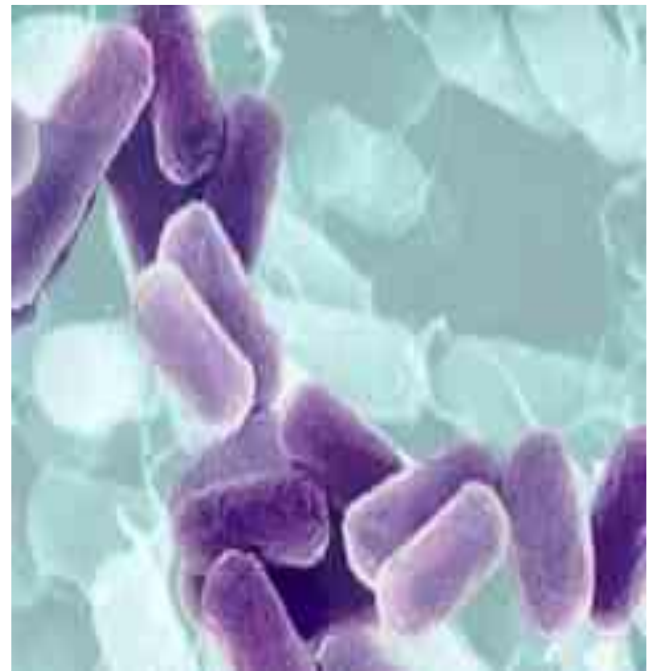


Зробили:  
Струк Вікторія  
Юртаєва Лідія  
202 ДПР

# Живі організми як середовище існування

## ПАРАЗИТИЗМ

це такий вид взаємозв'язків між різними видами, за якого один із них (паразит) більш-менш тривалий час використовує іншого (хазяїна) як джерело живлення та середовище існування, частково чи повністю покладає на нього регуляцію своїх взаємовідносин з довкіллям.



# Живі організми як середовище існування

Паразитизм трапляється серед різних груп організмів : тварин (плоскі, найпростіші, крулі, кільчасті черви, молюски, членистоногі), бактерій, грибів (борошнисто-росяні, трутовики, ріжки, сажки) і навіть у квіткових рослин (повитиця).



Повитиця

# Живі організми як середовище існування

В сфері медицини паразитами звичайно називають еукаріотичні організми ,тобто, інфікуючі людину найпростіші вважаються паразитами,а бактерії -ні. При цьому,звичайно, в медичній літературі не визначають в якості паразитів і гриби,хоч вони і є еукаріотами.



# Живі організми як середовище існування

## ТИПИ ПАРАЗИТИЗМУ:

Паразити, котрі живуть всередині тіла хазяїна, називаються ендopазаритами (наприклад, аскариди в кишечнику коня або людини); ті паразити, що живуть на зовнішніх покривах хазяїна, називаються ектопаразитами (наприклад, блохи і кліщі)



# Живі організми як середовище існування

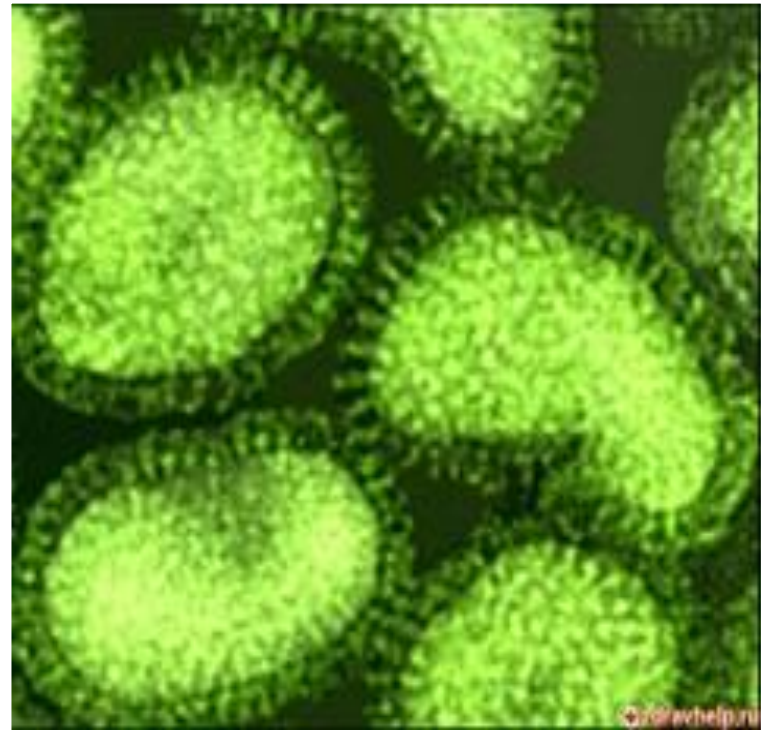
Епіпаразити, або над паразитице паразити, що паразитують на інших паразитах. Зазвичай, ендопаразити в пошуках хазяїна покладаються на пасивні механізми (розповсюдження яєць або личинок для випадкового поїдання твариною-хазяїном, і т.ін.), а ектопаразити розповсюджуються активно.



# Живі організми як середовище існування

**ПАРАЗИТИ-НЕКРОТРОФИ**  
використовують хазяїна,  
призводячи до його смерті від  
нестачі поживних речовин або  
побічних ефектів від  
життєдіяльності паразита  
(наприклад, таким паразитом  
для людини є бактерія-збудник  
чуми ).

Паразити-некротрофи у випадку  
коли вони можуть виживати  
після смерті хазяїна,  
називаються паразитоїдами.



# Живі організми як середовище існування

ПАРАЗИТИ-БІОТРОФИ  
звичайно не  
призводять до смерті  
хазяїна і не можуть  
вижити у випадку його  
смерті.  
Такими паразитами,  
наприклад, є чисельні  
віруси.





# Живі організми як середовище існування

**СОЦІАЛЬНІ ПАРАЗИТИ**  
отримують вигоди від взаємодії із співтовариствами соціальних тварин (наприклад мурах або термітів), використовуючи особливості їхньої суспільної організації (такими є, наприклад, кілька видів жуків, що живуть в мурашниках, харчуючись на «складах» продуктів всередині них, та отримуючи від мурах захист від ворогів).



# Живі організми як середовище існування

**КЛЕПТОПАРАЗИТИЗМ**  
виявляється в крадіжці їжі,  
матеріалів для гнізд, і т. ін.  
одними видами у інших.  
Клептопаразитизм є,  
наприклад, тропічні птахи  
фрегати, котрі самі майже не  
можуть добувати рибу, але  
відбирають її в інших птахів.



# Живі організми як середовище існування

Специфічний гніздовий паразитизм характерний для багатьох видів зозуль: в цьому випадку птахи-паразити підкладають свої яйця в гнізда інших птахів, котрі потім вигодовують чужих пташенят.



# Живі організми як середовище існування

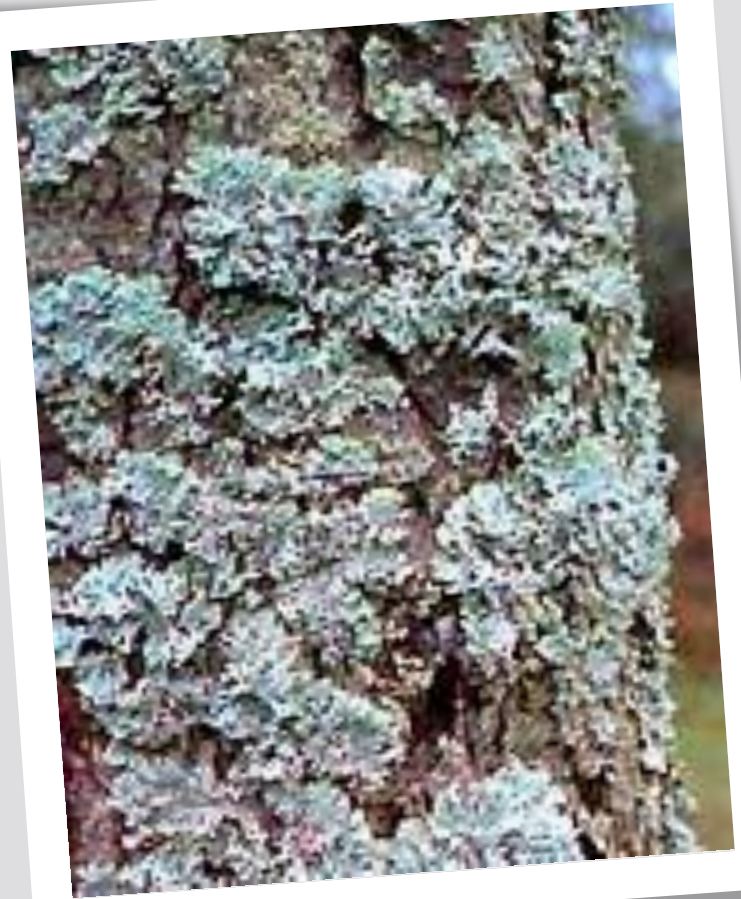
## БІОЛОГІЧНЕ ШАХРАЙСТВО

Як тип паразитизму, звичайно розвивається в ситуаціях генералізованого неспецифічного мутуалізму між широкими спектрами організмів – таких, наприклад, як утворення мікоризи між грибами та рослинами.



# Живі організми як середовище існування

Деякі види рослин виробили пристосування до утворення «мікоризо подібної» структури з гіфами грибниці, при цьому не постачаючи в грибницю поживні речовини в обмін на мінеральні (як це відбувається в нормальній, симбіотичній грибниці), а висмоктуючи їх звідти – при цьому гриб, що утворив мікоризу, отримує їх з іншої рослини.





Дякую за увагу