

Pharmabees Словник термінів:



Заняття 1

Черевце: частина тіла хребетної тварини, що містить органи травлення та розмноження; часто називається животом. У бджіл (та багатьох комах) це задня частина тіла, сегмент тіла комах, що знаходиться за грудною кліткою.

Повітряний: що переноситься повітрям.

Антибактеріальний: все, що знищує бактерії або пригнічує їх ріст чи здатність до розмноження. Наприклад, тепло, хімічні речовини, такі як хлор, та антибіотики мають антибактеріальні властивості.

Антибіотик: Лікарський засіб, що застосовується для лікування бактеріальних інфекцій. Антибіотики не мають впливу на вірусні інфекції.

Антимікробний засіб: Антимікробний засіб — це речовина, що вбиває мікроорганізми або зупиняє їх ріст. Антимікробні ліки можна класифікувати за мікроорганізмами, проти яких вони діють. Наприклад, антибіотики застосовуються проти бактерій, а протигрибкові засоби — проти грибків.

Безстатеве розмноження: розмноження, при якому потомство походить від одного організму і успадковує гени тільки цього батька.

Бактерії: бактерії — це мікроскопічні живі організми, які можна знайти скрізь. Вони можуть бути небезпечними, наприклад, коли викликають інфекції, або корисними, як у йогурті, а також тими, що розкладають відходи.

Біорізноманіття: різноманітність рослинного і тваринного світу в світі.

Вуглеводи: Вуглеводи — це цукри, крохмаль і клітковина, що містяться в таких продуктах, як фрукти, зернові, овочі та мед.

Збереження: Збереження — це збереження або ефективне використання ресурсів, і часто це план уникнення непотрібного використання природних матеріалів, таких як деревина, вода або паливо.

Вулик: Шлунок бджоли, який використовується тільки для зберігання меду.

ДНК: Дезоксирибонуклеїнова кислота (ДНК) — це хімічна сполука, що складається з двох довгих молекул, розташованих у вигляді спіралі, яка називається подвійною спіральною структурою. ДНК несе генетичну інформацію. Вона містить усі інструкції, необхідні живому організму для росту, розмноження та функціонування.

Екологічні відносини: Екологічні відносини — це відносини між організмами в їхній екосистемі.

Екосистема: біологічна спільнота взаємодіючих організмів та їхнє фізичне середовище.

Електростатичний заряд: електричний заряд, що перебуває в стані спокою на поверхні ізолюваного тіла (що створює прилегле електростатичне поле).

Фермент: Ферменти — це біологічні молекули (зазвичай білки), які значно прискорюють швидкість практично всіх хімічних реакцій, що відбуваються в клітинах. Вони життєво необхідні для життя і виконують широкий спектр важливих функцій в організмі, таких як сприяння травленню та метаболізму.

Випаровування: процес перетворення рідини в газ, спричинений підвищенням температури та/або тиску. Випаровування є фундаментальною частиною водного циклу і постійно відбувається в природі.

Екзоскелет: зовнішній скелет, який підтримує та захищає тіло тварини, на відміну від внутрішнього скелета (ендоскелета), наприклад, людини.

Вимирання: припинення існування організму або виду. Моментом вимирання зазвичай вважається смерть останнього представника виду, хоча здатність до розмноження та відновлення могла бути втрачена ще до цього моменту.

Запліднення: процес статевого розмноження, що передбачає злиття чоловічих (сперматозоїдів) і жіночих (яйцеклітин) гамет (кожна з яких має один гаплоїдний набір хромосом) для утворення диплоїдної зиготи, що призводить до розвитку ембріона.

Генетичне різноманіття: генетичне різноманіття, або варіація, — це різниця в послідовності ДНК між особинами в межах популяції.

Середовище існування: місце, де живе організм або спільнота організмів, включаючи всі живі та неживі фактори або умови навколишнього середовища.

Перекис водню: м'який антисептик, що застосовується на шкірі для запобігання інфікуванню дрібних порізів, подряпин і опіків.

Безхребетні: Безхребетні — це тварини без хребта або кісткового скелета. 97% усіх тварин є безхребетними. До безхребетних належать членистоногі (комахи, павукоподібні, ракоподібні), молюски (равлики, кальмари та восьминоги) тощо. Тварини можуть бути класифіковані як хребетні або безхребетні.

Личинки: активна незріла форма комах.

Мікроорганізм: мікроскопічний організм, такий як бактерії, віруси або грибки. Також називаються мікробами.

Молекула: найменша частинка хімічного елемента або сполуки, яка має хімічні властивості цього елемента або сполуки. Молекули складаються з атомів, які утримуються разом хімічними зв'язками.

MRSA: метицилін-резистентний золотистий стафілокок, тип бактерій, стійких до декількох широко використовуваних антибіотиків. Це означає, що інфекції, спричинені MRSA, можуть бути складнішими для лікування, ніж інші бактеріальні інфекції.

Організм: окрема тварина, рослина або одноклітинна форма життя.

Пестициди: пестициди — це хімічні речовини, що використовуються для знищення шкідників, включаючи комах, гризунів, грибки та небажані рослини (бур'яни). Пестициди використовуються для знищення шкідників, які переносять хвороби, таких як комарі, а в сільському господарстві — для знищення шкідників, які пошкоджують врожай.

pH: показник, що виражає кислотність або лужність розчину.

Фітохімічні речовини: хімічні сполуки, що виробляються рослинами, як правило, для сприяння їх росту або запобігання конкуренції, хижакам або патогенам.

Запилення: процес перенесення пилкових зерен з чоловічої пиляка квітки на жіночу рильце.

Хоботок: трубчаста частина ротового апарату, що використовується для всмоктування рідин.

Білок: прикладом білка є тип поживної речовини, що міститься в м'ясі. Білок будує, підтримує та замінює тканини в організмі. Ваші м'язи, органи та імунна система складаються переважно з білка.

Регургітація: виведення (проковтнутої їжі) назад до рота, блювота.

Наукова назва: назва, яку використовують вчені, часто складається з роду та виду. Наукові назви зазвичай походять з латинської або грецької мов. Прикладом є *Apis mellifera* для медової бджоли.

Статеве розмноження: утворення нових живих організмів шляхом поєднання генетичної інформації двох особин різних типів (статей).

Самотня бджола: з приблизно 250 видів бджіл, що мешкають у Великій Британії, більшість є самотніми бджолами. На відміну від медоносних бджіл і джмелів, самотні бджоли не живуть разом у колоніях. Самотня самка бджоли будує гніздо сама.

Стерильний: щось абсолютно чисте і вільне від бактерій АБО жива істота, яка не здатна до статевого розмноження і створення потомства.

Супербактерія: використовується для опису штамів бактерій, які є стійкими до більшості антибіотиків, що зазвичай використовуються сьогодні.

Хребетні: хребетні — це тварини, які мають хребет всередині свого тіла. Основні групи включають риб, амфібій, рептилій, птахів і ссавців. Тварини можуть бути класифіковані як хребетні або безхребетні. Безхребетні не мають хребта.