

Pharmabees Словник термінів:



Заняття 1 для студентів

Черевце: у бджіл (та багатьох комах) це задня частина тіла, сегмент тіла комахи, розташований за грудною кліткою.

Повітряно-трансмисивний: переноситься повітрям.

Антибактеріальний: все, що знищує бактерії та не дозволяє їм рости або розмножуватися. Наприклад: тепло, хімічні речовини, такі як хлор, та антибіотики мають антибактеріальні властивості.

Антибіотик: Ліки, що застосовуються для лікування бактеріальних інфекцій. Антибіотики не діють на вірусні інфекції.

Антимікробний засіб: Антимікробний засіб — це речовина, яка вбиває мікроорганізми або зупиняє їх ріст. 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.

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

ДНК: 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 їх фізичне середовище.

Електростатичний заряд: кількість електрики, негативної або позитивної. Позитивні та негативні заряди притягуються один до одного, подібно до магнітів.

Фермент: ферменти є життєво важливими 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, що підтримує та захищає тіло тварини, на відміну від внутрішнього скелета (ендоскелета) людини.

Вимирання: зникнення організму або виду. Моментом вимирання зазвичай вважається смерть останнього представника виду.

Запліднення: процес статевого розмноження, що передбачає злиття чоловічої (сперматозоїд) і жіночої (яйцеклітина) гамет, що призводить до розвитку ембріона.

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

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

Перекис водню: м'який антисептик, який використовується на шкірі для запобігання інфікуванню дрібних порізів, подряпин та опіків.

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

Личинки: Активна незріла форма комахи.

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: тип бактерій, стійких до декількох широко використовуваних антибіотиків. Це означає, що інфекції, спричинені MRSA, важче лікувати, ніж інші бактеріальні інфекції.

Організм: окрема тварина, рослина або одноклітинна форма життя.

Пестицид: пестициди — це хімічні речовини, які 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: Кислотність або лужність чогось за шкалою від 1 до 14, де 7 є нейтральним значенням. 1-6 є кислим, а 8-14 є лужним.

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

Запилення: процес перенесення пилоквих 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 близько 250 видів бджіл, що мешкають у Великобританії, 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: Абсолютно чистий і вільний від бактерій АБО жива істота, яка не здатна до статевого розмноження і створення потомства.

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

Хребетні: Хребетні — це тварини, які мають хребет всередині свого тіла.

До основних груп належать риби, земноводні, плазуни, птахи та ссавці.

Тварини можуть бути класифіковані як хребетні або безхребетні.

Безхребетні не мають хребта.