



# ВПЕРШЕ В УКРАЇНІ

[www.osvita.org.ua](http://www.osvita.org.ua)

Новини освіти та науки // У бджіл відбувається кривава боротьба за трон

**ОСВІТНІЙ  
ПОРТАЛ**пошук 

Цікаве...

**До 50% знижки на курси англійської у Speak Up. Зареєструйся на [безкоштовне пробне заняття](#) (тільки для мешканців м.Київ і м.Одеса)**

**Головна****Новини освіти та науки**

- Освіта та наука в Україні
- Освіта в світі
- Наука в світі
- Книжковий ринок
- Курйози
- Стрічка новин
- Архів новин

**Події освіти та науки****Статті з питань освіти****Довідник ВНЗ України****Дистанційна освіта****Навчальні курси****Освіта за кордоном****Бізнес-освіта (МВА)****Абітурієнту****Студенту****Болонський процес****Зовнішнє тестування (ЗНО 2011)****Середня освіта. Підручники****Законодавство****Періодичні видання****Каталог освітніх сайтів****Реферати, курсові, дипломи****Профорієнтація молоді****Робота освітянам та молоді****Освітній форум****Зробити портал кращим!****Ефективна реклама****У бджіл відбувається кривава боротьба за трон**

[руський]



королеви бджіл.

У бджолиному світі бушують шекспірівські пристрасті. Королівських осіб там вбивають ні за що, та й самі ці особи не гребують кривавими злочинами. Такого висновку можна дійти, якщо услід за бельгійським еволюційним біологом Томом Венселеєром (Tom Wenseleers) поїхати до Бразилії і там в лабораторних умовах три роки поспіль спостерігати за життям

У бджіл, як правило, королевами не народжуються - колонія сама вирішує, яку личинку вибрати в якості майбутнього монарха, помістивши її у велику чарунку і по-королівськи годувати, щоб вона згодом відклала яйця, перекавши на дочок всі інші справи. Але така демократія дотримується не скрізь. Наприклад, у безжалюсних бджіл *Melipona scutellaris* бджоли-королеви із самого початку фізично відрізняються від робочих бджіл - черевце у них набагато більше, голівка, навпаки, менша, і на ногах немає кошиків для збору пилку. Проблема в тому, що королевою у бджіл *Melipona* народжується кожна п'ята, і трон дістається одній з них після жорстокої внутрішньоусобної боротьби. Суперниці, що зазнали поразку, чекає незавидна доля - щоб ліквідувати потенційну загрозу для переможниці, їх вбивають робочі комахи, відкушуючи їм голови і викидаючи на смітник.

Проте деякі вроджені королеви примудряються вижити, залишивши свій вулик і силою захопивши трон у сусідньому. Це відкриття Венселеєрс з колегами зробив абсолютно випадково, спостерігаючи за поведінкою королеви-утікачки. Подальші дослідження показали, що практика узурпації трону королівськими утікачками вельми поширена. Три роки вони відстежували генетику бджіл-королеви, що зайняли трон після того, як царююча королева помре або її просто заберуть з вулика. Вони мали можливість переконатися, що часто у прийдешніх королеви є вельми непогані шанси перемогти місцевих суперниць в боротьбі за вакантний трон. Як показав генетичний аналіз, кожна четверта королева народилася не в тому вулику, яким править.

21.10.2010 14:10 | Наука в світі | За матеріалами: R&amp;D.CNews

**СПЕЦІАЛЬНА СТИПЕНДІЙНА ПРОГРАМА DAAD/OSI**

у німецьких ВНЗ

в галузі гуманітарних та суспільних наук

*Ви можете обговорити новину в [форумі](#) та [надіслати](#) власну для розміщення.**Для отримання новин поштою Ви маєте [зареєструватись](#) та налаштувати параметри розсилки в персональному акаунті.***Новини від META.UA**

**Завтра в Україні зміниться порядок набору телефонних номерів**  
С 14 жовтня в Україні зміниться порядок набору номерів міжгородою та міжнародною телефонною зв'язю.



**Доступні програми ЗНО 2011**

У розділі "Зовнішнє тестування", розміщено програми для підготовки до ЗНО 2011 з таких предметів:

- [Українська мова і література](#)
- [Німецька мова](#)
- [Французька мова](#)
- [Іспанська мова](#)
- [Англійська мова](#)
- [Біологія](#)
- [Географія](#)
- [Математика](#)
- [Історія України](#)
- [Хімія](#)
- [Фізика](#)



**Електронні підручники**

Електронні версії перших розділів підручників для 10-х класів загальноосвітніх навчальних закладів доступні для завантаження: [електронні підручники](#)

**Опитування**

**Уряд відмінив платні послуги у ВНЗ через:**

- активні протести студентів
- необхідність їх приведення у відповідність до Конституції України
- не бажання загострювати соціальний конфлікт перед виборами

[перейти до теми](#)

[Голосувати](#)

**Теми для обговорення**

[Встановлення системи музичних дзвінків у вашій школі](#)

[Платні послуги у ВНЗ відмінили - чи надовго](#)

[Розміщення матеріалу на головній сторінці](#)

[Снова загоняют, теперь в Приват!](#)

[Вступ до магістратури](#)

[Перейти в форум](#)

Всі права належать [Освітній портал™](#) 2003-2010рр.

Дизайн portalу: Стильная Студия

**Беспроводная передача данных со скоростью до 300 Мбит/с**

Компания TP-LINK, ведущий производитель сетевых продуктов, объявляет о выпуске беспроводной точки доступа TL-WA801ND с поддержкой стандарта Wi-Fi 802.11n, повышенной скоростью передачи данных и увеличенной зоной покрытия сети. Новая точка доступа подойдет тем, кто собирается запускать требовательные сетевые...



**Убийца Земли разогнался**

Большой адронный коллайдер, запущенный в марте этого года, разогнался до новой рекордной мощности работы. Об этом сообщил директор Европейской организации ядерных исследований Рольф Хойер.



**Очередной шедевр на базе Android от HTC - Gratia**

Компания HTC Corporation анонсировала HTC Gratia, элегантный и компактный смартфон на базе Android. HTC Gratia: новый компактный смартфон на базе Android 20 октября 2010, 13:33 Компания HTC Corporation анонсировала HTC Gratia, элегантный и компактный смартфон на базе Android...

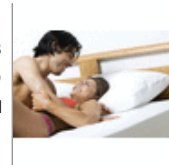
**Сексологи рассказали, когда лучше заниматься оральным сексом**

Лучшее время для орального секса – между 10 и 12 часами дня. По статистике, 24% мужчин весьма огорчены тем фактом, что во время орального секса женщина делает "это" слишком медленно. По той же статистике, 23% мужчин раздражены...



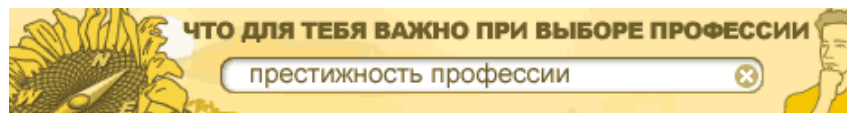
**Повысит возбудимость женщины поможет "пустышка"**

Повысит уровень сексуального удовлетворения у женщины можно с помощью плацебо. Американские исследователи из университета штата Техас в городе Остин (США) установили, что повысит способность женщин к общению для дальнейшей сексуальной близости можно не медпрепаратами, а с помощью...



**Науковці відтворили портрет грецької дівчини, яка жила у V столітті...**

"!--IMG1--""!--IMG1--" Група європейських науковців відновила образ 11-річної дівчинки, яка жила в Афінах у V столітті до нашої ери"/span""/div"



**Ефективна реклама** Реєстрація акаунту  
 Про проект Правила portalу  
 Контакти  
 Кнопки Новини в RSS

