

ЧОМУ ГИНУТЬ БДЖОЛИ?

Лапонька: У Китаї є провінції, де бджоли вже повністю зникли. Тому люди змушені застосовувати дороге і трудомістке штучне запилення фруктових дерев, від урожаю яких залежить їхній добробут.

Пустунчик: Чому ж вони загинули?

Розумник: Серед можливих пояснень вимирання бджіл науковці називають використання пестицидів у сільському господарстві.

Лапонька: А я чула гіпотезу про новий різновид вірусів, що призводить до зниження імунітету бджіл.

Пустунчик: А, може, це вплив генетично-модифікованих рослин, з яких бджоли збирають пилок під час їхнього цвітіння?

ЦЕ ЦІКАВО

• Бджіл на пасіці можуть бути тисячі, але вони ніколи не заважають одна одній.

• Бджілка бачить навколишній світ зовсім не таким, як ми. Людина розрізняє майже 60 різних кольорів, а бджола – лише шість: жовтий, синьо-зелений, синій, "пурпуровий", фіолетовий і невидимий для людини – ультрафіолетовий. Бджоли не розрізняють червоного кольору.

• Мед шанують усі, а бджіл – побоюються. Це тому, що бджола може дуже сильно і боляче вжалити. Так вона захищається. Вжаливши жертву, бджілка помирає.



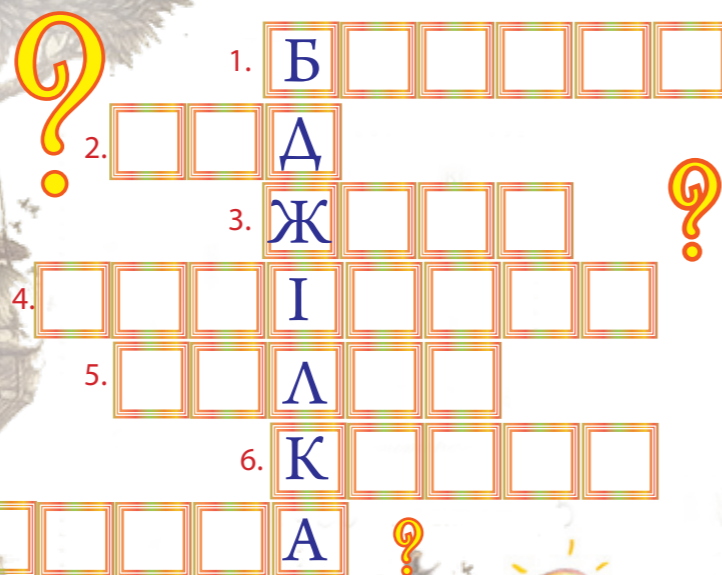
ТРУДІВНИЦЯ-ТАНЦІВНИЦЯ

Повертаючись після розвідки у вулик, бджола виконує певні умовні рухи – "танці". Так вона повідомляє іншим бджолам, у якому напрямку і на якій відстані від вулика знаходиться медоносне місце. Мова бджолиних "танців" дуже досконала.

...илявляп 'ижеж' 'ижу'п 'з
'ид в'д'ив 'т'с'ш'ч'л'д 'и'є'л'д'є'м 'идем'ч'л'к 'у' 'и'но'ж'т'б
'и'я'в'м 'и'х'а'є' '4' 'в'и'п'ч' '5' 'M'у'р'а'ч' '5' 'и'н'о'ч'л' 'и'п'о'л'и'т'н'е
'и'я'в'я' 'и'ж'е'р' '2' 'и'ж'я'в'я' 'и'ж'е'р' 'и'п'о'л'o'p' '1'
'и'п'и'н'и'ч'о'p' и'н' 'и'о'з'а'в', 'в'н'н'а'в'я'в'є' о'б' 'i'v'я'o'п'ч'i'v'

КРОСВОРД "БДЖІЛКА"

1. Вона заплиє квіточки.
2. Його роблять бджоли.
3. Зброя бджоли.
4. Він доглядає бджіл.
5. Будиночок бджіл.
6. Запашні, яскраві, приваблюють бджіл.
7. Органи бджілки, завдяки яким вона літає.



Привіт, "КОЛОСОЧОК"!

Я працюю над проектом "Бджілка": шукаю прислів'я та приказки про бджіл, збираю гербарій рослин-медоносів, малюю та виготовляю аплікації. Я відвідала пасіку і спостерігала за життям бджіл. Під час своєї подорожі я зробила багато фотографій бджіл та квіточок. А ще я склала кросворд. Надсилаю його тобі, любий "КОЛОСОЧКУ".

З повагою, Ковальчук Тетяна, учениця 2-В класу Олександрійського колегіуму.



Напишіть нам про свої проекти. Надсилайте Ваші кросворди, загадки, ребуси про тварин та рослини.

Передплатний індекс 89454

Головний редактор:

Дарія Біда, тел.:(032) 236-71-23,
e-mail: dabida@mis.iviv.ua

Заступник головного редактора:

Світлана Вольська,
e-mail: svitlana300@gmail.com

Дизайн і верстка Каріне Мкртчян-Адамян

Підписано до друку 05.04.12, формат 60x84/8.

Друк офсетний. Наклад 8 000 прим.

Адреса редакції: 79038, м. Львів, а/с 9838.

Надруковано в друкарні

ДП "Видавничий дім "Укрпол".

Юний пасічник

(твое ім'я та прізвище)

№10/2012



НАУКОВО-ПОПУЛЯРНА ТЕМАТИЧНА ПРИРОДНИЧА ГАЗЕТА ДЛЯ РОЗУМНИКІВ І РОЗУМНИЦЬ

БДЖІЛКА-ТРУДІВНИЦЯ

Бджоли – найдавніші мешканці нашої планети. Вони харчуються пилом та нектаром квіток. На передніх лапках бджілка має щіточки, на які вона збирає пилок. На задніх – кошик для перенесення пилку. Нектар бджілка висмоктує з квіток довгим хоботком. Коли пилок та нектар змішуються, утворюється в'язка рідина. Бджілки відкладають її у стільники. Там формується мед.

Мед – найдивовижніший продукт на світі. Щоб зібрати 1 кг меду, бджілки відвідують приблизно 10 мільйонів квіток. Бджоли дають ще й інші продукти: віск, маточне молочко, прополіс, квітковий пилок.

Сьогодні ця чудесна комаха масово гине на Землі! А це може призвести до зникнення багатьох рослин, яких запилюють саме медоносні бджоли.

ЗАПИТАЙ У БАТЬКІВ

Щоб зібрати 1 кг меду, одній бджолі потрібно налітати 300 000 км. Середня швидкість польоту бджоли – 6 км/год. За скільки годин бджола збере кілограм меду? Скільки діб неперервної роботи це становить?

ПАМ'ЯТНИК БДЖОЛІ

На Закарпатті у гірському селі Вучкове стоїть єдиний у Європі пам'ятник бджолі карпатській. Ця бджола дуже працює, миролюбна і не боїться морозів.

ДРУЖНА СІМ'Я

Колись бджоли жили не так, як тепер – сім'ями у дуплах або вуликах. Вони літали поодинці, і кожна бджола ночувала окремо у власній квітці, яка закривала її своїми пелюстками.

Якось улітку дуже рясно цвіла липа. Бджоли злетілися звідусіль. Вони літали з квітки на квітку і з насолодою пили нектар, їли пилок. Ніхто ні з ким не знайомився, ніхто ні на кого не звертав уваги. Раптом на листочки вдарили великі краплі дощу. Одна кмітлива бджілка зрозуміла, що не встигне повернутися до своєї квітки до заходу сонця і стала шукати схованку на стовбурі дерева, щоб перечекати дощ і ніч. Вона помітила невеличку розщелину та сховалася у ній.

Через деякий час бджола почула крик і визирнула назовні:

- Ой-ой-ой! Боляче! – Ще одна бджілка поблизу дупла намагалася розправити побиті дощем крильця.
- Які великі краплі! Я вся змокла, – поскаржилася гостя.
- Заходь до моєї схованки, – запросила перша бджола. – Тут багато місця.

Минуло декілька хвилин, і вони почули дивний звук – наче хтось плакав. Комахи визирнули і побачили бджолу, яка тремтіла від холоду і намагалася загорнутися у листочок.

- Не люблю дощ, – пояснила вона, помітивши, як здивовано за нею спостерігають із розщелини.
- Заходь до нас, – в один голос запросили доброзичливі бджілки. – У нас тепло і сухо.

Поки йшов дощ, до схованки попросилися кілька десятків бджіл. Коли визирнуло сонечко, а у повітрі запахло квітами, бджоли ринулися до виходу.

- Друзі, – зупинила їх бджола, яка першою знайшла дупло, – хіба нам не було затишно і весело разом? Ми так гарно провели час! Невже ми розлетимося і знову будемо жити окремо, не помічаючи одна одної?
- А й справді, – підтримала її бджола, що прилетіла другою, – давайте жити разом! Будемо одна одній допомагати.
- Чудово! – озвалася ще одна бджілка. – Розподілимо обов'язки. Разом – легше.

Одразу звідусіль почулися голоси:

- Я буду літати за нектаром!
- А я – воду носити!
- Можна, я буду прибирати усередині?
- Я хочу стояти на варті. Я не пропущу у нашу домівку жодного чужинця.

Відтоді бджоли живуть у дуплах роєм, як одна сім'я. Вони будують стільники, літають за пилком та нектаром, роблять мед та закривають його на зиму у спеціальні бочечки. Живуть дружно і заможно. А з настанням холодів зачинаються у своїй домівці, збираються до купки, щоб було тепліше. Ідять мед, розповідають одна одній про яскраве сонячне літо, яке виблискувало у кожній краплині їхньої спільної улюбленої страви.

Марина Яремійчук



РАЗОМ ЧИ ПООДИНЦІ?

Пригадай, які тварини переважно живуть поодинці, а які люблять триматися гуртом. Допиши речення, вибираючи тварин із переліку.

Зебри, леви, мурахи, павуки, вівці, антилопи, слони, мавпи, їжаки, бджоли, вовки, дикі коні, кальмари, медузи, більшість видів риб, щуки, горобці, граки.

1. Збираються у зграї
2. Живуть стадами
3. Утворюють прайди
4. Пасуться отарою
5. Утворюють сім'ї
6. Мігрують косяками
7. Переважно живуть поодинці

НАРОДНІ ПРИСЛІВ'Я

- Раді люди літу, а бджоли – цвіту.
- Бджола маленька, та мед – солоденький.
- Мала бджілка, але й та працює.
- Буде бджола на квітці – буде і яблуко на столі.
- Працьовита, як бджілка.



БДЖОЛИНИЙ ПРОГНОЗ ПОГОДИ

- Якщо бджоли вранці не вилітають із вуликів, а сидять у них і гудуть, чекай у найближчі 6–8 годин дощу.
- Якщо бджоли припиняють літати рано ввечері, то наступної доби збережеться гарна погода.

