





***З'явилися 40 мільйонів років
тому***



Медоносна бджола махає крилами



Для наповнення свого медового зобика, що вміщує 40 мг нектару, бджола повинна відвідати за один виліт не менше 200 квіток соняшнику або гірчиці, 15-20 квіток садових культур і 130-150 квіток ріпаку або коріандру.



За похмурої погоди своїм медовим запасом бджоли можуть харчуватися протягом 8 днів.



***Бджола може відлетіти від вулика
майже
на 8 км і безпомилково знайти дорогу***

працювати

лікувати

Я ВМІЮ

збирати нектар

виробляти мед

танцювати



ПОМІРКУ

ЧИМ КОРИСНІ БДЖОЛИ ДЛЯ ЛЮДИНИ?



ПОМІРКУ

Й!

ДО ЯКОЇ ГРУПИ ТВАРИН ВІДНОСЯТЬ?
ДОВЕДІТЬ СВОЮ ДУМКУ



СЛОВНИЧОК В



ВУЛИ

СЛОВНИЧОК В



СОТ

СЛОВНИЧОК В



bdjolomania.com.ua

СТІЛЬН

З історії ЖИТТЯ...

Новонароджені бджоли
починають трудитися вже
на другий день свого життя,
спочатку «прибиральницями»,
чистячи

З історії ЖИТТЯ...

На 6–10 дні свого життя
бджоли вже будують
стільники

і виконують «навчальні»

З історії ЖИТТЯ...

Принісши нектар з квіток до вулика, бджоли для того, щоб захистити його від псування, відразу «консервують»: усувають зайву вологу, посилено (навіть уночі)

Розподіл обов'язків
у бджолиній сім'ї

МОЛОДІ

БДЖОЛИ
прибирають

чистять гнізда



Розподіл обов'язків
у бджолиній сім'ї

СТАРШІ

Годують личинок

будують стільники

збирають корм

Захищають вулик



Розподіл обов'язків
у бджолиній сім'ї

СТАРІ

БДЖОЛИ
НОСЯТЬ

ДО

вулика

ВОЛУ



Розподіл обов'язків
у бджолиній сім'ї

МАТКА

**ВІДКЛАДАЄ
ЯЙЦЯ**



Це цікаво



Сім'я медоносних бджіл
складається з
кількох тисяч бджіл

**Це
цікаво**

**Літає краще, ніж
птаки**

Це цікаво



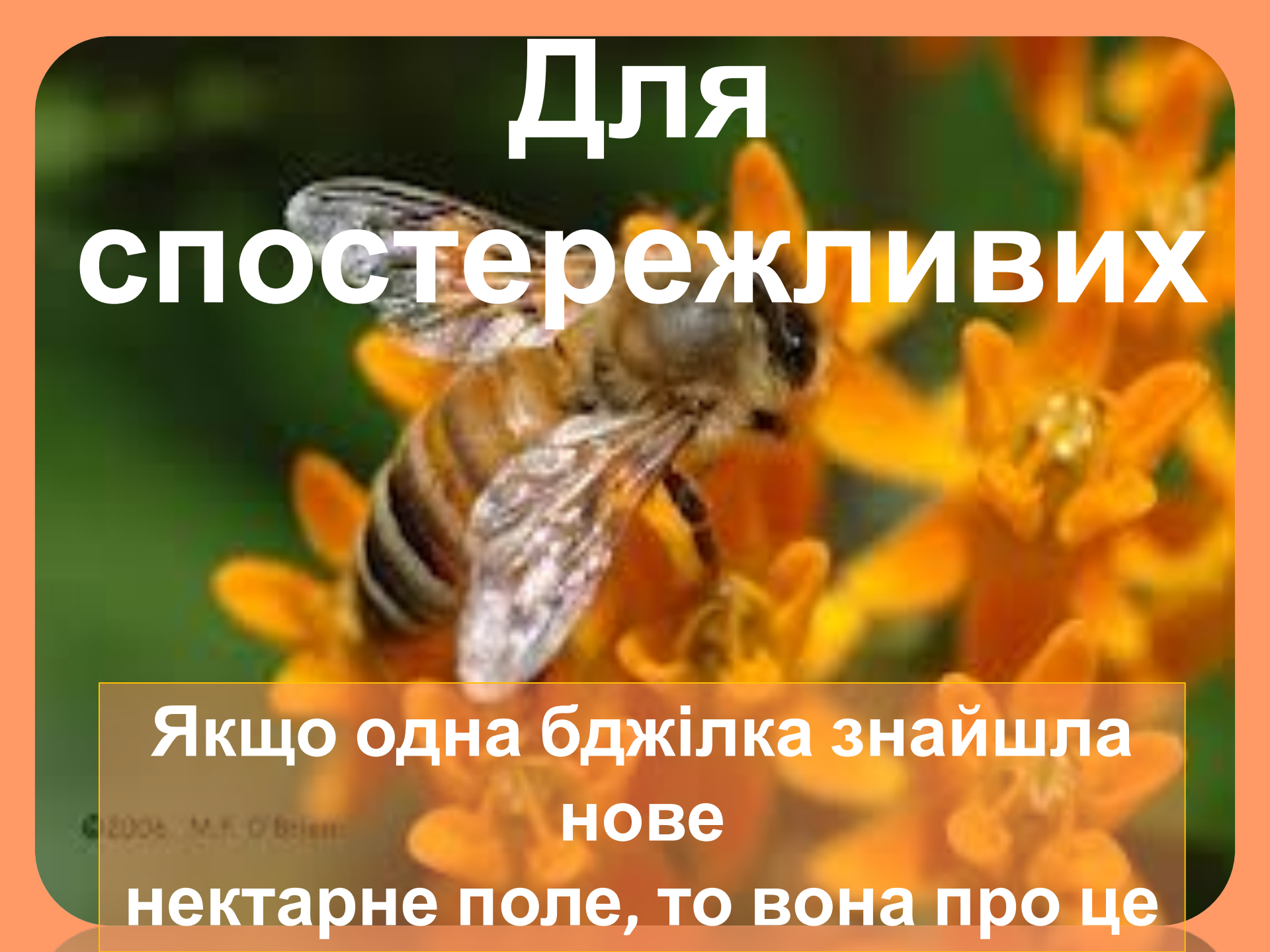
Коли бджола повертається із
нектаром,
вона може нести з собою

Це цікаво



Бджоли легко визначають час
доби,
завжди повертаються у вулик

Для спостережливих



Якщо одна бджілка знайшла
нове
нектарне поле, то вона про це

Хочеш вір, а хочеш-ні



У бджіл крім двох очей, є ще
троє,

які розміщені на панцирі

Хочеш вір, а хочеш-ні



Для того, щоб виготовити
1 кілограм меду,
бджолі потрібно
«налітати» 300 тисяч
кілометрів

Хочеш вір, а хочеш-ні



Щоб отримати ложку меду (30
г),
200 бджіл

мають збирати нектар цілий

ПЕРШИЙ

ЛЕГЕНДИ УКРАЇНИ



КАЗКА ПРО БДЖІЛКУ



Одного ранку з'явилася на світ маленька бджілка. Розкрила вона свої оченята і здивовано поглянула навколо.

Тисячі бджілок працюють у вулику, кожен знає свою справу. І все злагоджено, чітко.

Побачила маленьку бджілку стара бджола і говорить:

— Політай біля вулика, подивись на білий світ, а

КАЗКА ПРО БДЖІЛКУ



Вилетіла бджілка з вулика,
а там... Як гарно навколо!
Вона радісно замахала
крильцями і швидко
облетіла садок. Побачила
маленька, що бджілки
летять з відерцями і собі
взяла такі. Що робити далі?
Підлетіла бджілка до
рожевого метелика і
сказала:

- Метелику, навчи мене
нектар збирати!
- Вибач, маленька, але я
не вмію. Я тільки літаю з
крітки до квітки та збираю

КАЗКА ПРО ДЖІЛКУ

Засмутилася бджілка. Аж дивиться, червоненьке сонечко сіло на стеблинку.

— Навчи мене нектар збирати, — звернулася до нього.

— Ні я цього не вмію робити. Я можу навчити тебе знищувати попелиць, — сказало сонечко.



КАЗКА ПРО БДЖІЛКУ



Полетіла бджілка до лісу.
Дивиться, мурашка тягне
до хати якусь личинку.

— Панночко мурашко!
Навчіть мене нектар
збирати!

— Ти ж бачиш, я працюю.
Та й не вмію я твій нектар
збирати, це справа бджіл.
Лети на лужок, —
відповіла та.

КАЗКА ПРО БДЖІЛКУ



Знову засмутилася мала бджілка, але змахнула крильцями і поспішила на лужок. А тут ціле море квітів! І тисячі бджілок над ними. Одна голубенька квіточка покликала бджілку до себе:

— Лети сюди, скуштуй мій сочок.

КАЗКА ПРО БДЖІЛКУ



Спробувала бджілка і
зраділа:

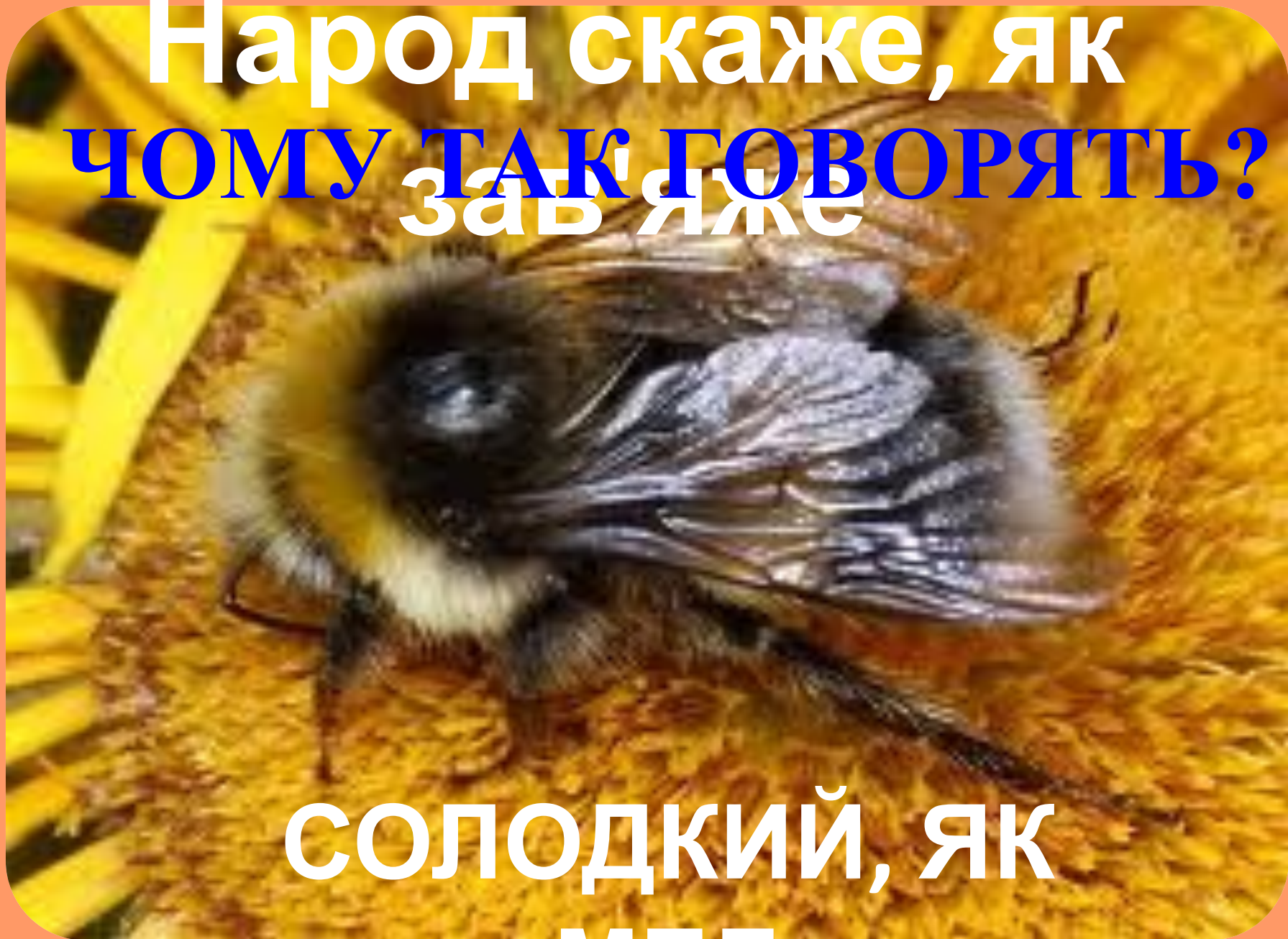
— Так це ж і є нектар.

Набрала бджілка повні
відерця солодкого
нектару і поспішила до
вулика. Вже сонце
високо, а до вечора ще
так багато треба
встигнути зробити!
Поспішай бджілко!



Народ скаже, як
ЧОМУ ТАК ГОВОРЯТЬ?
зав'яже

СОЛОДКИЙ, ЯК
МЕД



РАЗОМ ІЗ БДЖІЛКОЮ

БАЖАЄМО ВАМ

УСПІХІВ!

