

# Квіти і Комахи!

## Комахи

Комахи – найчисельніша група тварин на Землі.

# Комахи, що запилюють квіти

*Комахи – чи не найбільш загадкові істоти на нашій планеті. Їх мільярди на планеті, вони бувають гарними, заворожуючими, надокучливими, кусючими...*



# Родина Бражників

- Зазвичай у сутінках поблизу квітів можна побачити великих метеликів, що привертають до себе увагу незвичайно швидким польотом і здатністю зависати на місці. Це — бражники.
- Удень, як правило, бражники сидять, ховаючись десь у потаємному місці, і дрімають. Та тільки сідає сонце, вони прокидаються й починають весело пурхати. Прилетить бражник до квітки, висмокче нектар, натомість залишить пилок, що прилип до хоботка й голови. І ось уже ніжний аромат і солодкий нектар кличуть бражника до сусідньої квітки.



Бражник мертва голова

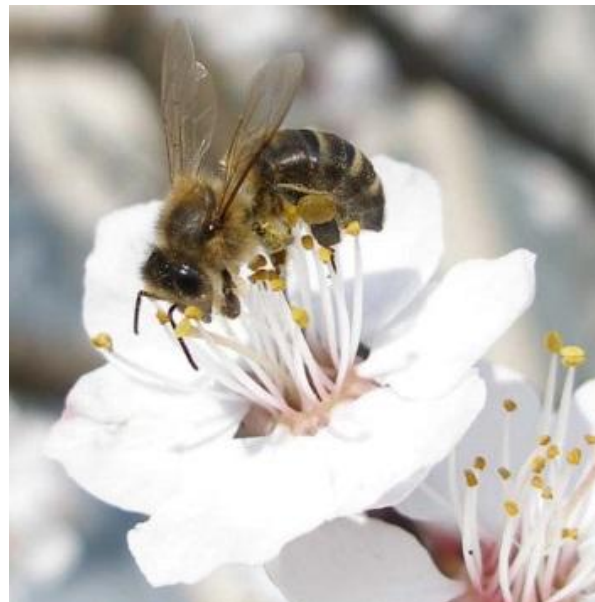
## Комахи - запилювачі

- Комахи виконують неоціненну роботу по запиленню квіткових рослин. Запиленні приймають участь багато видів комах, але найбільш активні бджоли, джмелі, метелики. За даними с/г США комахи запилювачі приносять в 10-20 разів більше доходів ніж вартість усіх продуктів бджільництва разом взятих.



# Бджоли і їх призначення в природі!

- ▶ Бджоли – найважливіша група комах, які відвідують квітки. Вони запилюють більшість видів рослин, аніж хтось інший. Бджоли живуть за рахунок нектару та пилку, який збирають на корм личинкам. Їх ротовий апарат, щетинки на тілі та інші придатки є спеціальними пристосуваннями, що полегшують збір і перенесення цих продуктів.



# Бджоли подарунок Бога!



**Давні греки вважали, що бджола – дочка Сонця, а слов'яни завжди вважали мед подарунком від Бога.**

## **МЕДОНОСНА БДЖОЛА**

Бджоли належать до сімейства перепончастокрилих комах. Всього їх у природі – 30 000 видів. Найцікавішою серед них вважають бджолу медоносну.

Крім диких бджіл існують такі домашні породи бджіл, які поширені серед пасічників – карпатська, українська, кавказська.



# Квіти!

## ЛІЛІЯ

Комахи-запилювачі з'являються біля квітів під вечір. Запах їхньої ефірної олії є надзвичайно привабливим, і комахи впиваються нектаром аж до півночі.

Потім вони відлітають, залишаючи прекрасні лілії на самоті поруч з мовчазними деревами.



# Жовта і біла акація!



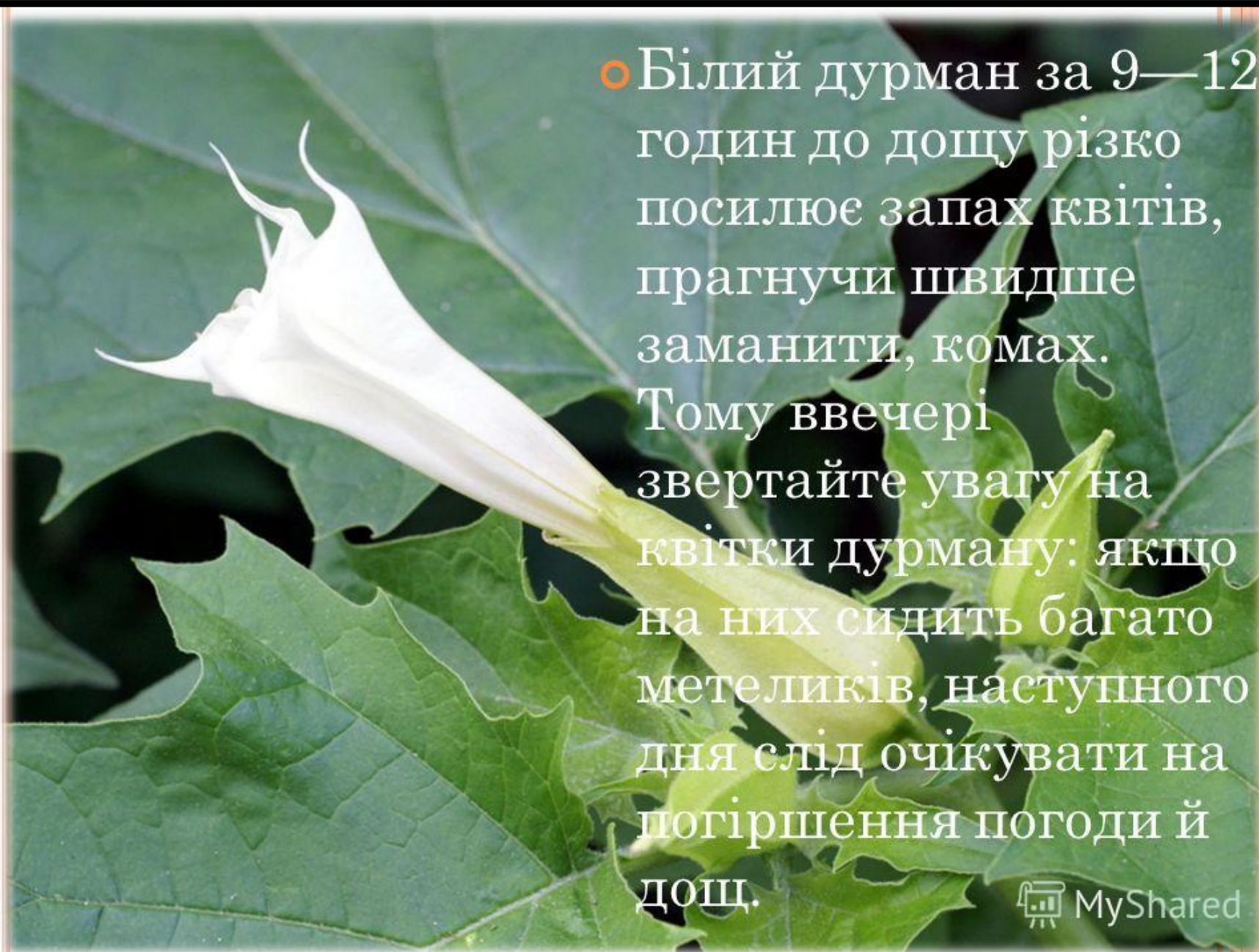
○ Підсилюють  
запах біла і  
жовта акації,  
на квітках  
яких перед  
дощем  
збирається  
багато комах.



MyShared

The image is a composite graphic with a black border. On the left is a vertical photograph of a white acacia flower spike. In the center, there is a white rectangular area containing a bulleted text block in Ukrainian. Below the text is a small illustration of three bees. On the right is a vertical photograph of a yellow acacia flower spike. A 'MyShared' watermark is visible at the bottom right of the yellow flower image.





○ Білий дурман за 9—12 годин до дощу різко посилює запах квітів, прагнучи швидше заманити, комах. Тому ввечері звертайте увагу на квітки дурману: якщо на них сидить багато метеликів, наступного дня слід очікувати на погіршення погоди й дощ.



# ЗАПИЛЕННЯ

Рослини, що запилюються  
комахами



Садові рослини



# Рослини, що запилюються комахами



Лучні рослини



- ▶ ***ПРЕЗЕНТАЦІЯ***
- ▶ ***учениці 6 класу***
- ▶ ***Білодід Андріани***
- ▶ ***Дякую за увагу!***