ใบกิจกรรม

การอ่านจับใจความสำคัญจากบทความ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : อ่านบทความแล้วตอบคำถามว่าถูกต้องหรือไม่ถูกต้อง

ผู้และการใช้ประโยชน์

ผึ้งและมนุษย์มีความสัมพันธ์เกี่ยวของกันมาเป็นเวลานานทั้งทางตรงและทางอ้อม ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากผึ้งไม่ว่าจะเป็น น้ำผึ้ง เกสรผึ้ง นมผึ้ง ไขผึ้ง หรือแม้แต่พิษผึ้ง ล้วนแล้วแต่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์ ทั้งสิ้น นอกจากนี้ผึ้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรให้มากขึ้นอีกด้วยเนื่องจากผึ้งจะเข้าไปผสมเกสรให้แก่พืชพันธุ์ต่าง ๆ ทำให้คนมีอาหารและ รายได้เพิ่มขึ้น

ในรังผึ้งประกอบไปด้วยผึ้ง ๓ วรรณะคือ ผึ้งนางพญา (queen) ผึ้งงาน (worker) ซึ่งเป็นเพศเมีย และผึ้งตัวผู้ (drone) ผึ้งนางพญามีบทบาทหน้าที่สำคัญภายในรัง คือ มีหน้าที่ในการวางไข่เพื่อผลิตสมาชิกผึ้งรุ่นต่อ ๆ ไปของรัง รวมทั้งควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของสมาชิก ภายในรังโดยการปล่อยสารเคมีที่เรียกว่า queen pheromone ออกมาสื่อสารกับสมาชิกในรังตัวอื่น ๆ ให้ ทำหน้าที่ ของตัวเองโดยปกติจะพบผึ้งนางพญาเพียง ๑ ตัวต่อรังเท่านั้นและจะมีอายุประมาณ ๑-๒ ป ผึ้งงานทำหน้าที่ในการดูแลตัวออน หาอาหาร ทำความสะอาดและซ่อมแซมรัง รวมทั้งการป้องกันรัง ผึ้งงานจะมีอายุประมาณ ๑๐-๑๒ สัปดาห์ ผึ้งตัวผู้มีหน้าที่ในการผสมพันธุ์เท่านั้น หลังจากนั้นตัวผู้ส่วนใหญ่จะตาย โดยส่วนใหญ่ผึ้งตัวผู้จะเกิดมาเฉพาะในฤดูผสมพันธุ์หรือช่วงเวลาที่มีอาหารเพียงพอเท่านั้น ผึ้งตัวผู้มีขนาดลำตัวอวนและสั้นกว่าผึ้งนางพญาและผึ้งงาน มีตาโต ลิ้นสั้น

จะเห็นได้ว่าผึ้งเป็นแมลงที่มีประโยชน์อย่างยิ่งทั้งต่อมนุษย์ พืช และสัตว์เนื่องจากช่วยให้เกิดความสมดุลในระบบนิเวศ รวมทั้งยังช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกพืช และผู้เลี้ยงผึ้งด้วย นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์จากผึ้งสามารถนำมาเป็นอาหาร ยารักษาโรค และเครื่องใช้ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้ ดังนั้นผึ้งจึงเป็นแมลงที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการเลี้ยงและการอนุรักษ์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

ที่มา http://sci.bsru.ac.th/sciweb/e-magazine/8-2/chapter-10.pdf

๑. หน้าที่ของผึ้งงาน คือ ดูแลตัวออน หาอาหาร ทำความสะอาดและซ่อมแซมรัง รวมทั้งการป้องกันรัง

๒. ผึ้งงานมีอายุเฉลี่ย ๑๐-๑๒ วัน

๓. ผึ้งตัวผู้ มีหน้าที่ผสมพันธ์เท่านั้น

๔. ผึ้งตัวผู้มีขนาดเล็กกว่าผึ้งนางพญา

๕. ผึ้งตัวผู้และผึ้งงานสามารถผสมพันธ์กันได้

๖. ผึ้งตัวผู้มักมีอายุยืนยาวกว่าผึ้งงาน

๗. ผึ้งตัวผู้คือผึ้งที่เกิดจากนางพญาผึ้ง

๘. ผึ้งตัวผู้สามารถออกไปหาอาหารนอกรังผึ้งเองได้

๙. ผลิตภัณฑ์จากผึ้งสามารถนำมาเป็นอาหาร ยารักษาโรค และเครื่องใช้ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้

๑๐. ผึ้งจึงเป็นแมลงที่มีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการเลี้ยงและการอนุรักษ์เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

LIVEWORKSHEETS