

เกร็ดความรู้เกี่ยวกับผีเสื้อ

ทำไมเราจึงเรียกว่า “ผีเสื้อ” ?

เนื่องจากปีกของผีเสื้อมีสีสันสดใสเหมือนเสื้อผ้า และพฤติกรรมการบินร่อนไปมาของผีเสื้อ ทำให้คนโบราณคิดว่าผีเสื้อเข้าไปสิงอยู่ในตัวมัน จึงเรียกว่า “ผีเสื้อ”

ทำไมผีเสื้อจึงมีสีสันสวยงาม ?

สีสันสวยงามของผีเสื้อเกิดจากเกล็ดของปีก มี 2 ลักษณะ คือ เกล็ดที่ไม่มีสีแต่เป็นสันนูน เวลาสะท้อนแสงจะเกิดสีรุ้งแวววาว และเกล็ดที่มีเม็ดสีอยู่ภายใน ซึ่งอาจเกิดจากสารเคมีที่ผีเสื้อสร้างขึ้นเอง หรือเกิดจากสารเคมีที่ได้รับจากอาหารที่ตัวหนอนกินเข้าไปนั่นเอง

ผีเสื้ออะไรที่ใหญ่ที่สุดในโลก?

ในบรรดาผีเสื้อทั้งหมด ผีเสื้อยักษ์ (*Attacus atlas*) ซึ่งเป็นผีเสื้อกลางคืน เป็นผีเสื้อที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก มีวงปีกกว้างประมาณ 30 เซนติเมตร

ผีเสื้ออะไรไม่มีปาก?

ผีเสื้อยักษ์ (*Attacus atlas*) ไม่มีท่อน้ำหรืออวัยวะสำหรับการกินอาหาร เมื่อออกจากดักแด้แล้วจะออกหากู้ผสมพันธุ์ทันที โดยใช้พลังงานจากอาหารที่สะสมไว้ตั้งแต่ยังเป็นตัวหนอน เมื่อตัวเมียวางไข่แล้วไม่นานก็จะตายโดยไม่ได้อินอาหารเลย

ผีเสื้อกลางวันกับผีเสื้อกลางคืนต่างกันอย่างไร ?

ผีเสื้อกลางวันออกหากินเวลากลางวัน บางชนิดออกหากินในเวลาพลบค่ำหรือใกล้รุ่ง เวลาเกาะจะหุบปีก ลักษณะส่วนปลายของหนวดจะพองโตคล้ายกระบอง บางชนิดปลายหนวดเป็นรูปขอ

ผีเสื้อกลางคืนออกหากินในเวลากลางคืน แต่บางชนิดออกหากินในเวลากลางวันด้วย เช่น ผีเสื้อหญ้า หนวดของผีเสื้อกลางคืนมีรูปร่างหลายแบบ เช่น ฟันหวี เส้นด้าย พู่ขนนก เคียว เป็นต้น เวลาเกาะจะกางปีก

การเจริญเติบโตของผีเสื้อเป็นแบบไหน?

การเจริญเติบโตของผีเสื้อเป็นแบบ *homometabolous* คือ การเจริญเติบโตที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างแบบสมบูรณ์ แบ่งเป็น 4 ระยะ คือ ไข่ หนอน ดักแด้ และตัวเต็มวัย ซึ่งในแต่ละระยะการเจริญเติบโตจะมีรูปร่างไม่เหมือนกันเลย

ชีวิตประจำวันของผีเสื้อทำอะไรบ้าง?

หน้าที่หลักของผีเสื้อคือการผสมพันธุ์ ดังนั้นชีวิตประจำวันของผีเสื้อคือการออกหากู้ผสมพันธุ์และหาอาหาร

ทำไมผีเสื้อจึงต้องผึ่งแดด ?

เพราะว่าผีเสื้อเป็นสัตว์เลือดเย็น ไม่สามารถปรับอุณหภูมิของร่างกายให้คงที่ได้ จึงต้องมีการอบอุ่นร่างกายโดยการผึ่งแดด ดังนั้นในช่วงฤดูหนาวหรือช่วงฝนตกท้องฟ้ามีครึ้ม จะไม่ค่อยพบผีเสื้อเนื่องจากไม่ค่อยมีแดดให้อบอุ่นร่างกาย

ทำไมผีเสื้อบางชนิดบินเร็วบางชนิดบินช้า ?

การบินเร็วหรือช้าของผีเสื้อ เกิดจากความสัมพันธ์ของลำตัวและปีกเป็นตัวกำหนด ผีเสื้อที่มีขนาดลำตัวใหญ่เมื่อเทียบกับปีกที่มีขนาดเล็ก เวลาบินจะต้องกระพือปีกถี่ๆ และบินเร็ว เช่น ผีเสื้อบินเร็ว หากผีเสื้อมีปีกขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับลำตัว ผีเสื้อจะไม่ค่อยกระพือปีกบ่อย จะบินในลักษณะร่อนและไม่ค่อยเร็วนัก