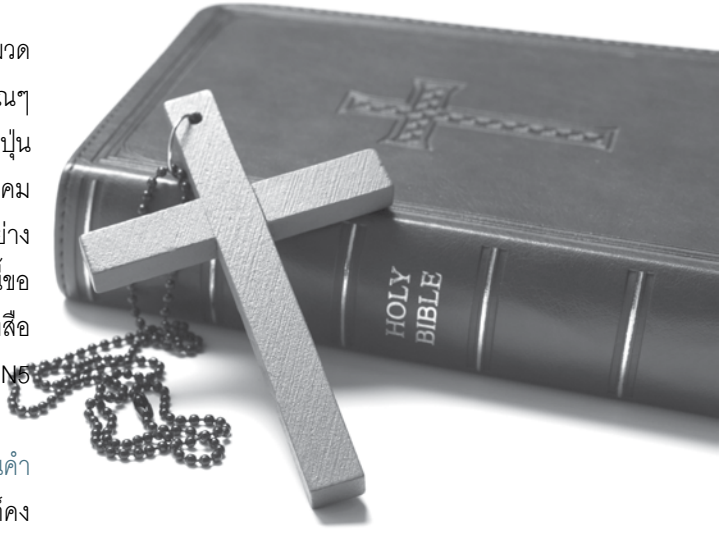
คัมภีร์พันศัพท์

อาทิตย์ นิ่มนวล
สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรม ส.ส.ท.

"เล่าเรื่องหนังสือ" ในฉบับนี้เราจะมาแนะนำหนังสือในหมวดเตรียมสอบวัดระดับกันอีกแล้วนะครับ ณ วันที่คุณๆ กำลังอ่านบทความนี้ก็น่าจะผ่านการสอบวัดระดับความรู้ภาษาญี่ปุ่นหรือ JLPT รอบแรกของปีกันไปแล้ว (การสอบมี 2 รอบ กรกฎาคม และธันวาคม) หนังสือหลายๆ เล่มอาจจะต้องใช้เวลา และพลังอย่างมากในการอ่าน และทำความเข้าใจ เหมาะกับสายบุ๋น แต่ครั้งนี้ขอเอาใจสายบู๊กันสักนิดด้วยนี่เลย "1000 ศัพท์ JLPT N5" เป็นหนังสือเล่มแรกของซีรีส์ ศัพท์ JLPT ซึ่งมีอยู่ด้วยกันทั้งสิ้น 5 เล่มครับ ใน N5 นี้ก็อ่านกันไปเบาๆ แค่ 1,000 คำก่อนแล้วกันเนาะ

สิ่งที่น่าสนใจสำหรับหนังสือเล่มนี้คือ คำศัพท์ในเล่มเป็นคำศัพท์ที่ถูกนำไปออกบ่อยๆ ในการสอบวัดระดับฯ ! ได้ยินแค่นี้ก็คงตาลุกวาวกันเป็นแถบๆ แล้วนะครับ และคำศัพท์ที่ว่านี้ล้วนเป็นคำศัพท์ที่เป็นประโยชน์ และใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันด้วย คำศัพท์ในเล่มจะแบ่งเป็นบทๆ ทั้งหมด 10 บท 10 หัวข้อ เช่น การเรียน งาน เพื่อน การแนะนำตัว ฯลฯ และในแต่ละหัวข้อก็จะแบ่งเป็นหมวดย่อยๆ ที่มีความสัมพันธ์กับหัวข้อนั้นๆ ตัวอย่างเช่น บทที่ 3 หัวข้อ "งาน" หมวดย่อยก็จะเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับงานนั่นเอง โดยคำศัพท์แต่ละคำจะประกอบด้วย คำศัพท์ภาษาญี่ปุ่น พร้อมคำแปลภาษาไทยกำกับ และตัวอย่างประโยคภาษาญี่ปุ่นสั้นๆ พร้อมคำแปลภาษาไทยกำกับเช่นกัน เรียกได้ว่าครบครันใน 1 คำ ส่วนคำศัพท์คำไหนที่สามารถอธิบายด้วยภาพแล้วเข้าใจได้ง่าย ก็จะมีเป็นภาพประกอบน่ารักๆ ให้ด้วย

อีกสิ่งหนึ่งที่พิเศษสำหรับหนังสือ 1000 ศัพท์ JLPT N5 เห็นจะเป็น "คำอธิบายเพิ่มเติม" สังเกตได้จากสัญลักษณ์รูปมือชี้ จะช่วยอธิบายการใช้งานที่อาจจะแตกต่างออกไป หรือความหมายที่พิเศษๆ ของคำศัพท์คำนั้นๆ เพิ่มเติม เพราะคำศัพท์หลายๆ คำมีความหมายคล้ายกันไปหมด แต่โดยนัยอาจไม่สามารถใช้ในสถานการณ์เหมือนๆ กันได้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมี Check Box ให้ด้วยใกล้ๆ กับตัวเลขคำศัพท์ เวลาที่เราอ่านคำศัพท์คำไหนไปแล้ว หรือจำคำศัพท์คำไหนได้แล้ว ก็ให้ทำเครื่องหมายติ๊กถูกไปเลย...แต่สิ่งที่อยากให้สังเกตก็คือหนังสือเล่มนี้จริงๆ แล้วมีคำศัพท์มากกว่า 1,000 คำจะเห็นได้ว่าตัวเลขคำศัพท์อาจจะไปหยุดที่ 1,040+ คำเลยทีเดียว และหนังสือเล่มนี้เหมาะกับการนำไปใช้ท่องจำทำความคุ้นเคยกับคำศัพท์ที่เรียนมาแล้วซะมากกว่า ฉะนั้น หากผู้อ่านต้องการหนังสือแนวคำศัพท์ที่มีคำอธิบายละเอียดๆ มีแบบฝึกหัดให้ทำเพิ่มเติมต่างๆ อาจจะไม่เหมาะกับเล่มนี้เท่าไรครับ



สามารถหาซื้อได้แล้ววันนี้ตามร้านหนังสือทั่วไป หรือสามารถซื้อได้ที่ศูนย์หนังสือ ส.ส.ท. ทั้งสาขาสุขุมวิท 29 และพัฒนาการ 18 หรือสั่งซื้อผ่านช่องทางออนไลน์ทาง www.tpabook.com TPA news

1000 ศัพท์ JLPT N5	
ผู้เขียน	ARC ACADEMY
ผู้แปล	วิภา งามฉันทกร
ราคา	200 บาท
ISBN	978-974-443-743-3

สารประกอบอินทรีย์มีประโยชน์ ฉบับการ์ตูน

อาทิตย์ นิ่มนวล
สำนักพิมพภาษาและวัฒนธรรม

เล่าเรื่องหนังสือเดือนนี้ขอแนะนำ **สารประกอบอินทรีย์มีประโยชน์ ฉบับการ์ตูน** หนังสือสำหรับนักเรียน นักศึกษาสายวิทยาศาสตร์ที่เรียนเรื่องเคมีอินทรีย์ และสนใจศึกษาเพิ่มว่าจากพื้นฐานความรู้ด้านเคมีอินทรีย์จะประยุกต์ใช้งานได้อย่างไรบ้าง

ใน **สารประกอบอินทรีย์มีประโยชน์ ฉบับการ์ตูน** เล่มนี้จะบอกเล่าเรื่องราวประโยชน์ของสารประกอบอินทรีย์กว่า 100 เรื่อง ตั้งแต่ตัวอย่างจากอุปกรณ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันจนถึงเทคโนโลยีขั้นสูง พร้อมภาพประกอบ 4 สี ช่วยให้อ่านสนุก เข้าใจง่าย

ก่อนอื่น ทำความรู้จักสารประกอบอินทรีย์กัน สารประกอบอินทรีย์ก็คือสารประกอบของคาร์บอน C ซึ่งเป็นธาตุมหัศจรรย์ที่เชื่อมต่อกันได้อย่างไม่จำกัด สารประกอบอินทรีย์จึงมีตั้งแต่สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีคาร์บอนไม่กี่อะตอม (เช่น มีเทนในก๊าซธรรมชาติ) จนถึงพอลิเมอร์ที่เกิดจากคาร์บอนนับพันนับหมื่นอะตอมต่อกันเป็นโซ่ขนาดใหญ่ และสายโซ่คาร์บอนเช่นนี้ไม่เพียงแค่ต่อเป็นสายยาวเท่านั้น ยังแตกกิ่งก้านสร้างเป็นวง และเชื่อมโยงกันกลายเป็นโครงสร้างที่ซับซ้อน ทำให้สารประกอบอินทรีย์มีมากมายหลายชนิดจนนับไม่ถ้วน แต่ละชนิดก็มีลักษณะ และสมบัติการทำปฏิกิริยาที่แตกต่างกัน จึงนำมาประยุกต์ใช้ได้หลากหลายมาก

ใน “สารประกอบอินทรีย์มีประโยชน์ฉบับการ์ตูน” เล่มนี้ก็รวบรวมตัวอย่างด้านต่างๆ ไว้ ได้แก่ การเรืองแสงและการใช้เป็นสารสี, การใช้เป็นแหล่งพลังงาน, ประโยชน์ของพลาสติก ผลึกเหลว (Liquid Crystal) ฟิล์มโมเลกุล และซูปราโมเลกุล, ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับร่างกาย และสุขภาพ, ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน และประโยชน์ด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม

ตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของเรา เช่น กาวแห้งเร็ว หลักการก็คือ เมื่อกาวอยู่ในหลอดจะยังไม่เป็นพอลิเมอร์ แต่เมื่อบีบกาวออกมาแล้ว โมเลกุล**ไซยาโนอะคริเลต**ในกาวสัมผัสความชื้น (โมเลกุลน้ำ) ในอากาศ ก็จะเชื่อมติดกัน กลายเป็นพอลิเมอร์ที่สมบูรณ์ ตู้ปลาในพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำก็เป็นสารประกอบอินทรีย์ซึ่งก็คือ **พอลิเมทิลเมทาคริเลตหรืออะคริลิก** ซึ่งเป็นพอลิเมอร์ที่ใสกว่า และเบากว่ากระจก รวมทั้งประกอบเป็นแผ่นขนาดใหญ่ยักษ์ได้ง่าย

และอีกหลายเรื่องก็เป็นเทคโนโลยีที่มีประโยชน์มากจนทำให้ผู้ค้นพบได้รับรางวัลโนเบลมาแล้ว เช่น การค้นพบว่าสารอินทรีย์บางชนิดเป็นตัวนำไฟฟ้าได้ดีเช่นเดียวกับโลหะ (รางวัลโนเบล ค.ศ. 2000) การค้นพบโปรตีนเรืองแสงสีเขียว (green fluorescent protein, GFP) (รางวัลโนเบลสาขาเคมี ค.ศ. 2008) ปฏิกิริยาคัปปลิงที่มีสมบัติการทำปฏิกิริยาสูง(รางวัลโนเบลสาขาเคมี ค.ศ. 2010)

ตัวอย่างเหล่านี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น ยังมีเรื่องอื่นๆ อีกมากมายอยู่ในเล่ม ไม่ว่าจะเป็นเส้นใยผ้าที่ช่วยอบอุ่นร่างกาย สารเรืองแสงที่บอกสถานที่เกิดเหตุฆาตกรรม ยารักษามะเร็งที่ไม่มีผลข้างเคียง อวัยวะเทียมในร่างกายเรา พลาสติกที่เป็นแม่เหล็ก วัสดุผลิตรถยนต์ที่ซ่อมแซมตัวเองได้ พลาสติกที่เปลี่ยนน้ำทะเลเป็นน้ำจืด พลาสติกที่เปลี่ยนทะเลทรายเป็นป่า เครื่องจักรกลที่เล็กระดับโมเลกุล

สารประกอบอินทรีย์มีประโยชน์ ฉบับการ์ตูน

เขียนโดย Katsuhiro Saito
แปลโดย บงกช บางยี่ขัน
248 หน้า / 250 บาท / พิมพ์ 4 สี
ขนาด pocketbook)