

เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน

เล่า เรื่องหนังสือ ธันวาคมนี้ ขอชวนมาเรียนรู้เคมี ตั้งแต่พื้นฐาน ผ่านการ์ตูนด้วยหนังสือเรื่อง “เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน” ความรู้พื้นฐานทางเคมีฉบับเข้าใจง่าย อธิบายสั้นๆ ด้วยภาพประกอบมากมาย แต่ได้ใจความสำคัญ ใช้เวลาอ่านไม่นาน แต่ได้เห็นภาพรวมของวิชาเคมีระดับมัธยมศึกษา

“เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน” เหมาะสำหรับผู้อ่านตั้งแต่น้องม.ต้นที่อยากเตรียมพร้อมสำหรับการเรียน ม.ปลายหรือคุณพ่อคุณแม่ที่อยากจะทบทวนเพื่อสอนน้องๆ ก็อ่านได้ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้องๆ ที่กำลังเรียนวิชาเคมีระดับ ม.ปลาย แล้วมีปัญหาในการเรียนวิชาเคมี เพราะเข้าใจยาก มีเนื้อหาหลายเรื่อง ทั้งต้องทำความเข้าใจ และคำนวณ จนต้องท่องจำเพื่อสอบให้ผ่าน

หนังสือ “เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน” เขียนโดยคณะผู้เขียนซึ่งมีประสบการณ์สอน และเขียนหนังสือเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา จึงเน้นการอธิบายความรู้พื้นฐานทางเคมีให้เข้าใจง่าย โดยนำเสนอเนื้อหาแต่ละเรื่องเป็นหัวข้อสั้นๆ พร้อมภาพประกอบ เพื่อให้ผู้อ่านได้ค่อยๆ ทำความเข้าใจทีละประเด็น ใช้เวลาอ่านไม่มากแต่ได้ใจความสำคัญของวิชาเคมี รวมทั้งมีการ์ตูนช่องสีสันสดใสให้ผู้อ่านได้พักสายตา และค่อยๆ เรียนรู้วิชาเคมีอย่างสนุกสนานไปพร้อมกับตัวละครด้วย

เนื้อหาใน “เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน” ประกอบด้วยด้วยเนื้อหาพื้นฐานที่สำคัญ 6 เรื่องดังนี้

1. **สสาร** อธิบายเรื่องโครงสร้าง คุณสมบัติของสสารต่างๆ เช่น ความหนาแน่น จุดเดือด จุดหลอมเหลว สถานะทั้งสาม ความเป็นกรด และต่าง
2. **ธาตุ** อธิบายเรื่องธาตุ และความหมายของตารางธาตุ หมู่กับคาบ โครงสร้างภายในอะตอม และคุณสมบัติของธาตุ

แต่ละหมู่


3. **พันธะเคมี** อธิบายเรื่องพื้นฐานเกี่ยวกับพันธะเคมี และลักษณะของพันธะแต่ละชนิด

4. **โมล** อธิบายเรื่องความหมายของโมล ซึ่งเป็นหน่วยปริมาณสารที่สำคัญ และความสัมพันธ์ระหว่างโมลกับหน่วยอื่นๆ

5. **สารประกอบอินทรีย์** อธิบายเรื่องลักษณะเฉพาะ และคุณสมบัติของสารประกอบอินทรีย์ชนิดต่างๆ

6. **พอลิเมอร์** อธิบายเรื่องลักษณะ และคุณสมบัติของพอลิเมอร์ธรรมชาติ และพอลิเมอร์สังเคราะห์

นอกจากนี้ยังมีแบบฝึกหัดสั้นๆ ทำแต่ละบทเพื่อให้ผู้อ่านได้ฝึกทำเพื่อสร้างความเข้าใจด้วย

หากการเรียนวิชาเคมีในระดับมัธยมปลายกลายเป็นการเรียนเพียงแค่นี้เพื่อสอบผ่าน ไม่ได้สร้างความเข้าใจเรื่องพื้นฐาน จะทำให้ประสบปัญหาเมื่อการศึกษาต่อระดับที่สูงขึ้น น้องๆ ที่กำลังมีปัญหาในการเรียนวิชาเคมี อย่าเพิ่งท้อแท้ ขอให้ลองทบทวนอีกครั้งตั้งแต่พื้นฐานด้วยหนังสือ “เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน” เล่มนี้ 



เคมีพื้นฐาน ฉบับการ์ตูน

ผู้เขียน

Takeo Samaki,
Mitsuhiro Terada
and Yoichi Yamada

แปลและเรียบเรียง

รศ.ดร.ศักดา ดาดวง

ราคา

275 บาท

ชื่อกดตัว ไม่ต้องกลัวสับสน


อาทิตย์ นิ่มนวล
ฝ่ายสำนักพิมพ์

สวัสดี เพื่อนๆ ชาว TPA News ทุกคนครับ ฉบับนี้มีหนังสือที่น่าสนใจเล่มหนึ่งอยากนำเสนอมากๆ อาจจะเรียกได้ว่าเป็นของดีที่หลายคนมองข้ามไปอย่างน่าเสียดายก็ว่าได้ หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้การเรียนภาษาเกาหลีของทุกคนราบรื่นมากขึ้น เป็นคู่มือไว้ไขความกระจ่างให้การเรียนไวยากรณ์ภาษาเกาหลีได้ อะไรที่สงสัยอยู่ก็จะกระจ่างขึ้นด้วย **“คำบ่งชี้เกาหลี”** ครับ

เริ่มด้วยคำตอบของคำถามง่ายๆ ได้ใจความว่า **คำบ่งชี้คืออะไร** กันก่อน ผู้เรียนภาษาเกาหลี (อาจจะรวมถึงภาษาญี่ปุ่นด้วย) มักมองว่าคำบ่งชี้ (หรือ “คำช่วย” ในภาษาญี่ปุ่น) เป็นเรื่องเข้าใจยาก ใช้งานยาก และไม่มีควมจำเป็นในการใช้งานในชีวิตประจำวันเท่าไร เพราะคำบ่งชี้ใช้แสดงความสัมพันธ์ของคำในประโยค ไม่ว่าจะประธาน คำคุณศัพท์ กรรม สถานที่ เวลา ฯลฯ ซึ่งเมื่ออยู่ในภาษาพูดหรือการพูดในชีวิตประจำวัน คำบ่งชี้จะเปรียบเสมือนจำเลยหรือนักโทษคนแรก ๆ ที่ถูกประหารชีวิต คือ ถูกละไป แต่จะทำแบบนั้นได้ ผู้เรียนก็ต้องมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการใช้คำบ่งชี้มากพอสมควร พอที่จะแยกแยะได้ว่าคำไหนมีหน้าที่อะไร โดยประโยชน์จากการละคำบ่งชี้คือการทำให้ประโยคกระชับและฟังดูเป็นธรรมชาติมากขึ้นนั่นเองครับ

อ่านมาถึงตรงนี้เพื่อนๆ อาจจะคิดว่า **อ้าว แล้วแบบนี้ใครจะศึกษาเรื่องนี้แหละ...ควรสิครับ** เพราะกว่าเราจะไปถึงขั้นที่สามารถละคำบ่งชี้ได้อย่างอิสระก็ต้องมีพื้นฐานความรู้ที่แน่น (มาก)พอสมควรเลย ลองนึกตัวอย่างง่าย ๆ เช่น เวลาที่มีข้อความหรือบทความยาวๆ เป็นย่อหน้าๆ หรือกระทั่งข้อความสั้นๆ ตาม

Social Media ต่างๆ แล้วไม่มีคำบ่งชี้เลยจะเกิดอะไรขึ้น แน่แน่นอนว่าเราไม่มีทางรู้ได้เลยว่าคำไหนคืออะไร ทำหน้าที่อะไร โดยเฉพาะกับภาษาเกาหลีด้วยแล้ว ยิ่งยากไปอีกใหญ่ ด้วยจำนวนตัวอักษรที่ค่อนข้างน้อย ทำให้คำศัพท์หลายๆ คำหน้าตาออกมาเหมือนกันหมด มันจึงเหมือนการเอาคำศัพท์มาวางเรียงๆ กันแล้วพูดต่อกันเฉยๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเข้าใจผิดได้ง่ายมากๆ ยิ่งเมื่อต้องแปลเป็นภาษาไทยด้วยแล้ว ก็ยิ่งสร้างความปวดเศียรเวียนเกล้าขึ้นไปกันใหญ่ เพราะทำให้จับต้นชนปลายไม่ถูก เช่น **나 집 습니다** เมื่อใส่คำบ่งชี้เข้าไปจะทำให้ได้ความหมายหลากหลายขึ้นเป็น **나는 집을 습니다** (ฉันที่บ้าน) กับ **나는 집에서 습니다** (ฉันอาศัยที่บ้าน) เป็นต้น ข้อเสียอีกอย่างของการไม่มีคำบ่งชี้คือ ประโยคจะห้วนมาก เวลาต้องพูดยาว ๆ หรือพูดไปคิดไป จะไม่มีช่วงให้หยุดคิดเตรียมตัว หรือเน้นคำบางคำเพื่อสื่อความหมายเป็นพิเศษได้ แต่ก็ไม่ใช่ว่าเป็นไปไม่ได้นะครับ แค่จะต้องเก่งแล้วในระดับหนึ่งก่อนแค่นั้นเอง (ยิ้ม)

ขอแนะนำว่า เริ่มใส่ใจ **“คำบ่งชี้”** กันตั้งแต่เริ่มเรียนภาษาเกาหลีเลยจะดีที่สุดครับ พยายามทำความเข้าใจให้ได้มากที่สุดเพื่อผลดีในระยะยาว แต่ถ้าใครพยายามแล้วก็ดูเหมือนจะไร้ผล... ลองใช้ **“คำบ่งชี้เกาหลี”** เล่มนี้เป็นคู่มือไว้ช่วยไขข้อข้องใจต่างๆ ดูสิครับ ภายในเล่มจะแบ่งหมวดหมู่ไว้ชัดเจนคือ ส่วนความหมายและวิธีการใช้ ส่วนคำบ่งชี้ที่ทำให้สับสน และส่วนคำกริยาที่ทำให้สับสนการใช้คำบ่งชี้ เป็นต้น รับรองว่าคำบ่งชี้จะกลายเป็นเรื่องหมูๆ ไปเลย 



คำบ่งชี้เกาหลี
ผู้เขียน พศ.สภรณ์ สสนธิ์
หมวด ภาษากาาหลี
ราคา 160 บาท
ISBN 978-974-443-654-2

