

๑๑



## หน้าต่างที่เปิดกว้าง

บทนี้ชี้โอกาส  
อยากรู้เรื่องอะไร  
ข่าวกลัองอกมีคุณค่า  
ผ่อนคลายหลับสบายจริง  
การเลือกหนังสืออ่าน  
โครงการค้นคว้ากัน

ใครสามารถทดลองได้  
ลองทำดูให้รู้จริง  
สารกาบาประโยชน์ยิ่ง  
ทั้งชายหญิงนิยมครั้น  
เหมือนเปิดบานหน้าต่างนั้น  
ได้ความรู้เสริมปัญญา



“หนูลียากเป็นนักวิทยาศาสตร์ค่ะ”

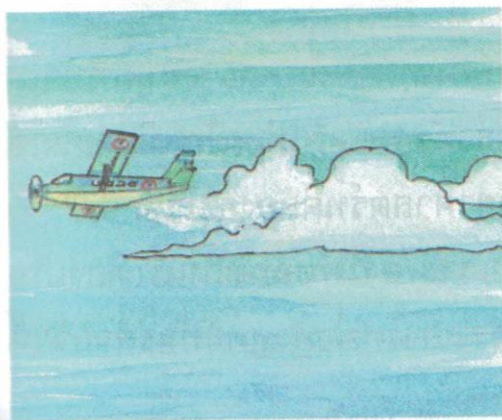
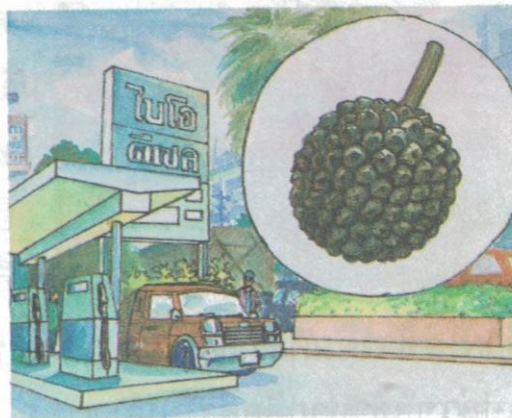
คำถามยอดนิยม ที่ผู้ใหญ่มักจะถามเด็กอยู่เสมอว่า “โตขึ้นอยากจะ  
เป็นอะไร” แล้วคำตอบที่ได้จะแตกต่างกันไปตามความสนใจของเด็ก  
ในขณะนั้น

ถ้าใครถามหนูลิละก็ หนูลิจะตอบได้อย่างเต็มปากเต็มคำว่า “หนูลิ  
อยากเป็นนักวิทยาศาสตร์ค่ะ”

“โอโฮ! แม่มะลิ คิดได้ยังไงนี่” พ่อเข้าแบบปลื้มใจที่เห็นลูกเอาถ่าน  
“พ่อขา แม่มะลิน่ะเป็นชื่อของฮิปโปนะคะ แต่ลูกสาวพ่อชื่อ  
มะลิวัลย์ค่ะ” หนูลิแก่งทำปากยื่นประท้วงพ่อ

หนูลิคิดได้อย่างไรหรือ ก็เพราะหนูลิชื่นชมในพระปรีชาสามารถของ  
พระบาทสมเด็จพระมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร พระองค์  
ทรงเป็นกษัตริย์นักวิทยาศาสตร์

เพียงพระองค์เดียวในโลก ผลงาน  
ทางวิทยาศาสตร์ของพระองค์มี  
มากมาย ซึ่งได้รับการทูลเกล้าฯ ถวาย  
รางวัลจากนานาประเทศหลายรางวัล  
เช่น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๔ องค์การ  
นักประดิษฐ์ที่เก่าแก่ที่สุดของยุโรป  
ณ กรุงบรัสเซลส์ ประเทศเบลเยียม ได้ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัลดีเด่นจากโครงการ



น้ำมันไบโอดีเซล สูตรสกัดจากน้ำมัน  
ปาล์ม และในปี พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐบาล  
ของสหรัฐอเมริกาแอร์เมอเรตส์ ร่วมกับ  
องค์การอตุนิยมวิทยาโลก ประเทศ  
สวีตเซอร์แลนด์ ทูลเกล้าฯ ถวายรางวัล  
ด้านการศึกษาวิจัยการทำฝนเทียม  
และพัฒนาตัดแปลงสภาพอากาศ

หนูตั้งใจไว้ว่า จะดำเนินตามรอยพระยุคลบาทของพระองค์ เพื่อ  
เป็นนักวิทยาศาสตร์ให้ได้ แต่กว่าจะถึงตอนนั้น หนูก็เริ่มจากงานเล็กๆ  
ไปก่อนก็แล้วกัน

เช้าวันหยุดนี้ หนูรีบอาสาทำข้าวต้มเป็นอาหารมื้อเช้า ขณะที่  
ใช้ทัพพีคนข้าวไป คอยเติมน้ำไป หนูก็เห็นจานข้าวเหนียวหนึ่งที่ค้าง  
มาจากเมื่อวาน ถ้าจะให้รับประทานอีก ใ้ย่างก็หมดแล้ว แต่ข้าวเหนียว  
ยังไม่บูด จะทิ้งไปก็เสียดายของ

หนูก็มองข้าวต้มสลับกับข้าวเหนียวหนึ่ง ถ้าข้าวสองชนิดนี้มาผสมกัน



จะเกิดอะไรขึ้น ถ้าไม่ลองก็ไม่รู้ หนู  
มือไวเท่าความคิด คว่าข้าวเหนียวมา  
ครึ่งหนึ่ง เม็ดข้าวต้มจะบานแล้ว หนู  
บีข้าวเหนียวเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อยลงใน  
หม้อ ใช้ทัพพีคนข้าวให้เข้ากัน เติมน้ำ  
อีกนิดไม่ให้ข้าวต้มแห้ง พอน้ำเดือด  
ก็ปิดไฟ

ข้าวต้มคำแรกที่เข้าปากพ่อ พ่อทำท่าเหมือนไม่แน่ใจเลย ดักข้าว  
เปล่าๆ เข้าปากอีกคำ

“เอ๊ะ! ทำไมข้าวต้มอร่อยจัง ทั้งเหนียวทั้งนุ่ม หอมด้วย ซ้อข้าวยี่ห้อ  
อะไรมานี่” พ่อหันมาถามแม่

“อร่อยจริงด้วย” แม่ยิ้ม “ก็ข้าวที่กินทุกวันนี้แหละ ต้มทุกทีทำไม  
ไม่อร่อยเหมือนวันนี้” แม่ทำท่างง แต่แล้วทั้งพ่อและแม่เหมือนนึกอะไรได้  
หันมามองลูกสาวคนเดียว “แม่ นักวิทยาศาสตร์ทดลองอะไรอีกจ๊ะ”

แม่ นักวิทยาศาสตร์ปิดปากหัวเราะ ยังไม่บอกตอนนี้ ต้องเก็บ  
เป็นความลับไว้ก่อนจนกว่าหนูจะทดลองใหม่ หาสูตรที่ลงตัวกว่านี้

คราวนี้เป็นข้าวต้มกับข้าวเหนียวหนึ่ง แต่คราวหน้าจะเป็นข้าวสารเจ้ากับข้าวสารเหนียว ถ้าเอามาต้มด้วยกัน จะเป็นข้าวต้มที่อร่อยกว่านี้ไหมหนอ

นักวิทยาศาสตร์น้อยยังสนุก ลองเปิดตู้เย็นดูซิ มีอะไรบ้าง นั่นไง มะพร้าวครึ่งซีกที่ยังไม่ได้ซูด ถ้าเอามาซูดให้เป็นฝอย คลุกน้ำตาลแล้ว กินกับข้าวต้งทอด คงอร่อย ข้าวต้งไม่มี แต่ข้าวเหนียวยังเหลืออยู่



หนูลึหยิบข้าวเหนียวมาปั้นให้แบนๆ พอคำ เรียงลงกระดิ่งแล้วนำไปผึ่งแดด แดดหน้านี้แรงมาก หนูลึคอยพลิกกลับให้แห้งอย่างทั่วถึง พอตกป๋ายข้าวเหนียวก็แห้งแข็งพร้อมที่จะทอดทำเป็นข้าวต้ง

หนูลึเทน้ำมันลงกระทะ พอน้ำมันร้อน ก็ใส่ข้าวเหนียวแห้ง ๒-๓ ชิ้นลงไปทอด ไม่น่าเชื่อ! ข้าวเหนียวพองตัวขึ้น จากที่ปั้นพอดีคำ กลายเป็น



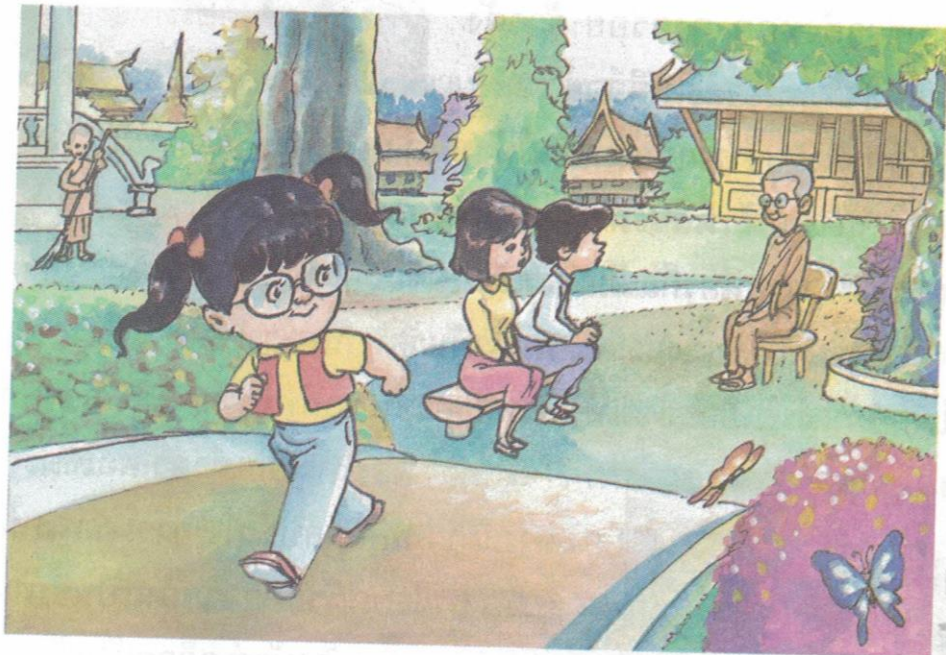
พองใหญ่อีกเท่าตัว พอใช้ตะหลิวพลิกกลับด้าน อ้าว! ข้าวเหนียวแยกตัวออกจากกันเป็นชิ้นใหญ่บ้างเล็กบ้าง กลายเป็นข้าวพอง ลอยเต็มกระทะ ต้องใช้ตะแกรงตักขึ้น ลองทอดใหม่ก็เป็นแบบนี้อีก ซิมดูก็กรอบอร่อย และยัง

กินกับมะพร้าวคลุกได้ เพียงแต่หน้าตาข้าวต้งเปลี่ยนจากแผ่นกลายเป็นเม็ดข้าวกรอบไป

การทดลองคราวนี้ หนูลึอาจไม่ประสบผลสำเร็จ แต่กลับกลายเป็นสิ่งที่ทำลายให้ต้องค้นคว้าต่อไป ทำอย่างไรข้าวจึงจะไม่แตกตัว เกาะยึด

ติดกันเป็นแผ่น คงต้องค้นคว้าหนังสือในห้องสมุด หรือสอบถามจากผู้รู้ต่อไป

ครอบครัวหนูลิชอบไปวัด นอกจากจะไปทำบุญแล้ว พ่อกับแม่ยังชอบสนทนาธรรมกับพระที่วัด เพื่อนำข้อคิดดีๆ มาเป็นหลักในการดำรงชีวิต ขณะที่พ่อกับแม่สนทนาธรรมอยู่นั้น หนูลิออกเดินสำรวจรอบวัดเพื่อจะมีข้อมูลดีๆ มาเป็นหัวข้อทดลองได้อีก



หนูลิออกเดินสำรวจรอบวัดเพื่อจะมีข้อมูลดีๆ มาเป็นหัวข้อทดลองได้อีก

หลังโรงครัว หนูลิเห็นกระดังตากลข้าวสวยที่รับประทานไม่หมดวางเต็มลาน ตากลทำไม ตากลแล้วเอาไปทำอะไร สงสัยใคร่รู้ต้องหาข้อมูลโน่นไง! คุณป้าแม่ครัวคนหนึ่งกำลังยกกระดังข้าวออกมาตากเพิ่ม หนูลิเข้าไปยกมือไหว้ แล้วถามข้อสงสัย

“อ้อ! ข้าวพวกนี้หะหรือ เหลือจากพระฉันและคนรับมากินแล้วจะทิ้งก็เสียดาย ป้าเลยเอามาผึ่งแดดให้แห้ง แล้วจะเอาไปหุงใหม่ใช้เลี้ยงคนในวันต่อไป”

“ทำได้ยังไงคะ” หนูลิสงสัย ข้าวหุงแล้วหุงอีก จะทำได้หรือ

“ทำได้สิ ป้าทดลองทำมาแล้ว” ก่อนคุณป้าแม่ครัวจะเล่า นักวิทยาศาสตร์น้อยรีบหยิบสมุดเล่มเล็กและปากกาขึ้นมาเตรียมจดทันที อุปกรณ์ ๒ อย่างนี้หนูลิจจะมีติดตัวตลอด เพื่อบันทึกเรื่องที่หน้ารู้ น่าสนใจ แล้วนำมาศึกษาต่อ

เรื่องที่คุณป้าแม่ครัวเล่า หนูลิตบันทึกได้ดังนี้

นำข้าวสุกมาแช่ในน้ำเกลือ โดยใช้เกลือ ๑๐ ส่วน ต่อน้ำ ๕๐ ส่วน แช่ไว้ ๑๐ นาที ล้างน้ำอีกทีให้สะอาด ทิ้งไว้ให้สะเด็ดน้ำ แล้วนำไปใส่กระด้ง เกลี่ยให้บาง เวลาตากข้าวจะแห้งง่าย ถ้าจะให้ดี ใช้ผ้าขาวบางคลุมอีกทีเพื่อกันฝุ่นและแมลง ตากให้แห้งสนิท วันเดียวก็พอ

เมื่อจะนำข้าวตากแห้งมาหุง ต้องผสมข้าวเหนียวลงไปด้วย มิฉะนั้นข้าวจะแข็งกระด้างไม่อร่อย ใช้ข้าวตากแห้ง ๔ ส่วน ข้าวเหนียว ๑ ส่วน ใส่ใบเตยลงไป ๒-๓ ใบ ก็จะได้ข้าวหอม เหมือนข้าวหุงใหม่รอบแรกเลย

“แล้วข้าวเหนียวหนึ่งที่เหลือล่ะคะ ทำได้ไหม” หนูลิตถามด้วยความอยากรู้

คุณป้าแม่ครัวพยักหน้าก่อนจะพูดต่อ “ข้าวเหนียวหนึ่งก็ปั้นให้เป็นแผ่นๆ นำไปตากให้แห้ง สามารถเก็บได้นาน ถ้าจะเอามาหุงใหม่ ก็ต้องล้างให้สะอาด แช่น้ำไว้ครึ่งชั่วโมงแล้วนำไปหึ่ง หรือถ้าจะให้อร่อย เหมือนหุงครั้งแรก ก็นำข้าวเหนียวตากแห้ง ๔ ส่วน ข้าวสารเหนียว ๑ ส่วน ผสมรวมกัน ล้างน้ำให้สะอาด แช่น้ำไว้ครึ่งชั่วโมง แล้วก็นำไปหึ่ง คนกินไม่รู้หรอกว่า ข้าวนี้หุงเป็นครั้งที่เท่าไร”

หนูลิกราบขอบพระคุณผู้ใหญ่ใจดี นึกกระหึ่มในใจ หนูลิได้ข้อมูล ในการทดลองมาอีกมากมาย ถึงแม้ว่าข้อมูลนั้นผ่านการทดลองมาแล้ว แต่หนูลิก็ยังอยากทดลองซ้ำเพื่อให้ได้ผลที่เป็นข้อยืนยันจากการค้นพบ ของตนเองอีกด้วย

เรื่องของข้าวซึ่งเป็นพืชคู่กับชีวิตของคนไทย ยังมีอีกมากมายที่ให้ ทดลองค้นคว้าวิจัย หนูลิอยากจะทำทดลองต่อไป เพราะเมืองไทยได้ชื่อว่า เป็นเมืองอยู่ข้าวอยู่น้ำของโลก ข้าวนั้นสามารถแปรรูปเป็นสินค้าอื่นๆ ที่ จำเป็นต่อชีวิตได้อีกมากมาย

อ้าวตายจริง! หนูลิสีมสนิทเลย สีมถามคุณป้าแม่ครัวว่า แล้ว จะทำข้าวเหนียวให้เป็นข้าวตังที่ทอดแล้วไม่แตกได้อย่างไร เอาไว้มาวัด คราวหน้า แล้วหนูลิจะมาหาคำตอบ ตอนนีให้เพื่อนๆ ช่วยกันทดลอง หรือหาคำตอบไปพลาจๆ ก่อนก็แล้วกันนะคะ