

หนังสือพิมพ์จิ๋ว

ฉบับที่ 2 ปีที่ 1 เดือนพฤศจิกายน 2549



Herbarium News

นสพ.เพื่อเยาวชนผู้รักธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คอลัมน์เด่น

- เทียวสวนกับพี่อ้น..... 3
- เปิดโลกพรรณไม้..... 4
 - นานาสาระ สารพันพรรณไม้
- ต้นไม้ประจำจังหวัด..... 5
 - พืชประหลาด
- มื้ออร่อย..... 6
 - นายทะเบียน
- ปรากฏการณ์พืช..... 7
 - ท่องโลก
- เข้าป่าดูเห็ด 8
 - ชื่อนั้นสำคัญไฉน?
- พฤษศาสตร์วันละคำ..... 9
- มาเข้าห้องสมุดกันดีกว่า..... 10
 - สวนใกล้เมือง
- สอนน้องวาดรูปลายเส้นทางพฤษศาสตร์..... 11
 - ถามมา-ตอบไป
- หน้านี้มีรางวัล..... 12
 - เฉลยเกมส์ท้ายเล่ม

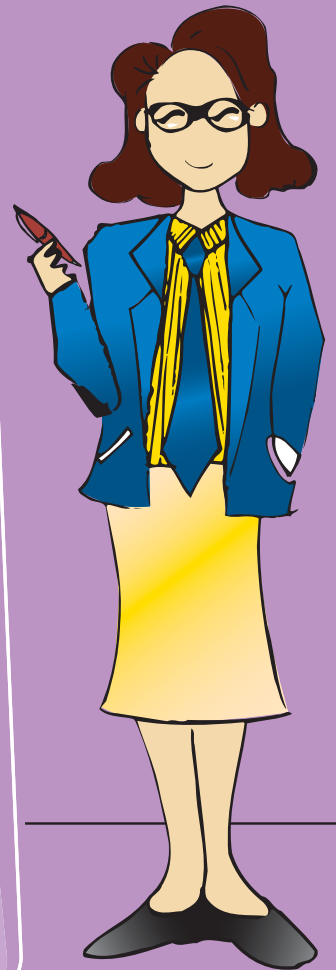


สวัสดีค่ะหนูๆ เรามาเจอกันอีกแล้วนะคะ หลังจากที่ป่าได้รับการตอบรับจากหนูๆมาเป็นกำลังใจให้พวกเรานอกหนังสือพิมพ์จื๊วกันต่อไป ป่าดีใจที่จะได้มาพบกับหนูๆอีก ฉบับนี้นอกจากจะมีคอลัมน์เดิม เช่น คุณยงนา ก็จะมาแนะนำทุกซอกทุกมุมของหอพรรณไม้ พี่เอ็กก็พาไปเที่ยวทะเลเขียวถึงภูหลวงแน่ะคะ อย่าลืมนเล่นเกมส์ของพี่ตองลาดแล้วส่งมารับรางวัลกันนะคะ แล้วป่าก็มีคอลัมน์จากลุงๆพี่ๆเพิ่มขึ้นมาอีก เช่น เข้าป่าดูเห็ดของหลานยายฉิม เล่มนี้เป็นตอนแรก และตอนต่อไปหนูจะพลาดไม่ได้ชักตอนเลย ส่วนลุงพฤษฯ พเนจร แกก็พเนจรเข้ามาเล่าเรื่องพรรณไม้สนุกๆให้น้องอ่านกัน นอกจากนี้ก็มีลุงแก้ว พี่คนงาม พี่ Lisa ทายชีเป็นฝรั่งหรือเปล่า หนังสือพิมพ์จื๊วของเราเลยต้องเพิ่มหน้าขึ้นมาอีก 1 คู่ รับรองว่าหนูจะได้ความรู้มากขึ้นเอาไปฟอยกันต่อสนุกไปเลยคะ แต่อย่าไปคุยกันในห้องเรียนตอนคุณครูกำลังสอนล่ะ เดี่ยวจะหาว่าป่าไม่เตือน แต่ถ้าวิชาที่เกี่ยวกับพฤกษศาสตร์ว่าด้วยเรื่องต้นไม้ใบหญ้าแล้วอย่าลืมาแย้งกันตอบเวลาคุณครูถามนะคะ หยิบเอาไปจากหนังสือพิมพ์จื๊วนี้แหละคะ

ป่าได้รับคำถามมากมายที่หนูๆอยากรู้จักพรรณไม้โน้นพรรณไม้นี้ ดินะคะแสดงว่าหนูๆ ยังสนใจธรรมชาติรอบข้างกันอยู่ ไม่ใช่หลงอยู่กับสวนสนุกหรือเอาแต่เดินช้อปปิ้งในศูนย์การค้า ป่าก็เลยยกให้พี่ๆ ลุงๆ เค้าตอบกันอ่านเพลินไปเลยคะ เช่น ต้นเมฆ ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง กล้วยไม้รองเท้านารี ฯลฯ ฉบับหน้าป่าจะเปิดพื้นที่ในหนังสือพิมพ์จื๊วนี้ให้หนูๆ เขียนเรื่องมาลงกันบ้าง เรื่องของใครได้ลง ป่ามีรางวัลให้คะ อ้อเดี่ยวป่าต้องแจกรางวัลให้ 100 คนแรกที่เป็นสมาชิกของเราก่อน ป่าจะให้พี่ต่าย นายทะเบียนของเราติดต่อไปนะคะ

เอาละเราทักทายกันมาพอสมควรแล้ว ขอเชิญหนูๆติดตามคอลัมน์ต่างๆ ได้เลย อ่านแล้วเหมือนเดิมนะคะ ชวนเพื่อนๆ อ่านแล้วก็เก็บรวบรวมไว้ดีๆ เอาไว้ค้นคว้าต่อไปคะ

ป่าอบเชย



ทิวพรรณไม้

สวัสดีครับ น้องๆ นี่ก็เป็นฉบับที่สองแล้วนะก็ได้พบกัน จากฉบับแรกเราได้แนะนำทิวพรรณไม้ให้ได้อีกกันบ้างแล้ว ในฉบับนี้ก็มีเรื่องน่าสนใจเกี่ยวกับทิวพรรณไม้มาเล่าให้น้องๆ ฟังอีกเช่นเคย

ถ้าน้องๆ ได้มาเยี่ยมชมทิวพรรณไม้ของเรา สิ่งแรกที่จะได้เห็นก็คือตู้เก็บพรรณไม้ที่วางเรียงรายเป็นแถวๆ หลายร้อยตู้ ภายในตู้ก็จะมีตัวอย่างพรรณไม้ถูกจัดเก็บเอาไว้เป็นหมวดหมู่ตามหลักสากลด้วย ที่นี้ลองมาทำความรู้จักกับตัวอย่างพรรณไม้กัน ตัวอย่างพรรณไม้ก็คือตัวอย่างของชิ้นพรรณไม้ ส่วนใหญ่มีเฉพาะกิ่งที่มีดอกหรือผลติดอยู่ ถ้าเป็นต้นไม้ขนาดเล็กก็อาจเป็นทั้งต้น เช่นพวกหญ้าและเฟิน ที่ตู้เก็บไม้จำเป็นต้องเป็นนักพฤกษศาสตร์เสมอไป อาจเป็นน้องๆ ที่ได้ทำเรียนรู้อวิธีการเก็บที่ถูกต้องมาแล้ว ชิ้นส่วนของพรรณไม้นั้นก็จะถูกนำมาผ่านขั้นตอนต่างๆ หลายขั้นตอน ได้แก่การอบแห้ง การอบน้ำยา แล้วนำมาเย็บตัวอย่างติดกับกระดาษแข็ง พร้อมระบุรายละเอียด ของพรรณไม้ชิ้นนั้น เช่นตู้เก็บตัวอย่าง เก็บมาจากไหน เมื่อไหร่ สภาพที่เก็บอยู่เป็นอย่างไร และที่สำคัญจะมีลักษณะต่างๆ ของพรรณไม้คร่าวๆ เป็นไม้ต้นหรือไม้ล้มลุก



ความสูง ดอกสีอะไร มีกลิ่นหอมหรือไม่ เป็นต้น น้องๆ ไม่ต้องกังวลว่าจะมีชื่อพฤกษศาสตร์อย่างไร มีพวกพี่ๆ ป้าๆ ลุงๆ ที่หอพรรณไม้ จะคอยช่วยดูให้ ซึ่งตัวอย่างพรรณไม้นี้รวมเรียกว่าตัวอย่างพรรณไม้แห้งหรือในภาษาอังกฤษใช้คำว่า herbarium specimens ซึ่งมีความสำคัญต่อนักพฤกษศาสตร์มากในการศึกษาพรรณไม้

ถ้าหากตัวอย่างพรรณไม้นั้นเป็นพืชชนิดใหม่ของโลก บางครั้งตู้เก็บอาจได้รับเกียรติให้นำเอาชื่อไปตั้งเป็นชื่อพฤกษศาสตร์ก็ได้ แต่น้องๆ จำเอาไว้อย่างหนึ่งนะครับว่าตัวอย่างพรรณไม้แห้งนั้นผ่านการอบแห้งและอบสารเคมีเพื่อป้องกันเชื้อราและแมลง การดูตัวอย่างต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ และต้องล้างมือทุกครั้งหลังจากการจับต้องนะครับ



สำหรับเรื่องของตัวอย่างพรรณไม้ หวังว่าน้องๆ คงทราบความสำคัญแล้ว แต่ถ้าหากว่าสนใจอยากจะได้เห็นของจริงละก็สามารถติดต่อขอเข้าชมได้ครับ

ที่สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรืออาจจะเป็นหอพรรณไม้ของหน่วยงานอื่นๆ ก็ได้ ฉบับนี้แค่นี้ละครับ ฉบับหน้ารับรองมีเรื่องน่าสนใจในหอพรรณไม้มาเล่าให้ฟังเช่นเคยครับ

โดย.....ยงนา

เที่ยวสวนกับพี่อัน

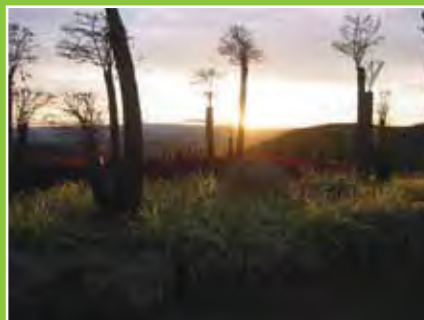
วรตลค์ แจ่มจำรูญ

ย่างเข้าสู่ฤดูหนาวกันแล้วหลายคนคงเตรียมตัวไปเที่ยวตามภูเขาทางภาคเหนือ หรือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คราวนี้พี่อันก็จะชวนน้องๆไปเที่ยวสวนรุกขชาติทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือบ้าง คือ สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ (ปากปวน) พื้นที่ผนวกเพิ่มเติม ภูแปก อ.ภูเรือ, อ.ด่านซ้าย จ.เลย บริเวณสวนรุกขชาติปากปวนนั้นได้มีการผนวกพื้นที่เพิ่มเติม คือภูแปก ที่มีสภาพพันธุ์ไม้ที่แตกต่าง มีความหลากหลายทางชีวภาพสูงทั้งพรรณไม้มีค่า พืชสมุนไพรหายาก โดยได้รับการรวบรวมไว้ในที่ที่เหมาะสม เพื่อศึกษาหาความรู้ จัดเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจและแหล่งเรียนรู้ทางพฤกษศาสตร์ที่น่าสนใจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยพื้นที่ครอบคลุมป่าสงวนแห่งชาติภูเปือย - ภูชี้ฟ้า และป่าภูเรือ บริเวณยอดภูแปก มีความสวยงามมีสภาพเป็นพื้นที่โล่ง ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 700 - 1,300 เมตร ปัจจุบัน มีประชาชนขึ้นไปท่องเที่ยวพอสมควร ชมชมรอบพื้นที่ให้ความร่วมมือในการอนุรักษ์พื้นที่เป็นอย่างดี สวนรุกขชาติ 100 ปี กรมป่าไม้ (ปากปวน) เป็นสถานที่ถ่ายทอดความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ มีการรวบรวม พันธุ์ไม้ป่า ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ พืชสมุนไพรต่างๆ สำหรับศึกษาค้นคว้า ประชาชนสามารถเดินทางไปพักผ่อนและศึกษาหาความรู้ได้โดยสะดวกบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีทิวทัศน์ที่สวยงามอยู่มาก เช่น น้ำตก สภาพป่า ต้นสนสองใบ ต้นกุหลาบแดง ต้นกุหลาบขาว มีทิวทัศน์ในลักษณะเดียวกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวงซึ่งเป็นสถานที่สวยงามมีชื่อเสียงในระดับประเทศ พบพรรณไม้หลากชนิดสมุนไพรหายากอีกประการหนึ่งคือ อยู่ใกล้กับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเลย ได้แก่ อุทยานแห่งชาติภูเรือ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง สถานีทดลองเกษตรที่สูง โดยเฉพาะสถานีทดลองเกษตรที่สูงซึ่งอยู่ใกล้มากได้รับการส่งเสริม



การท่องเที่ยวจากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดเลยเพิ่มเติม ด้วยศักยภาพของพื้นที่ดังกล่าว สภาพองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด อำเภอกุเรือ สวนรุกขชาติฯ เห็นร่วมกันในการที่จะพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่งของจังหวัดเลย ในรูปแบบของสวนรุกขชาติเพื่อบริการประชาชนที่มาท่องเที่ยวจังหวัดเลย ลดภาระของแหล่งท่องเที่ยวที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีการกระจายการท่องเที่ยวมากขึ้น ซึ่งถ้าน้องสนใจก็ชวนครอบครัวไปเที่ยวโดยใช้ทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัดเลย-พิษณุโลก ผ่านอำเภอกุเรือ เข้าภูเรือ แยกเข้าน้ำตกสองคอน เส้นทางเดียวกันกับสถานีทดลองเกษตรที่สูง ตำบลปลาบ่า ไปกงวาง อำเภอกุเรือ จังหวัดเลย ระยะทางห่างจากอำเภอกุเรือ 36 กิโลเมตร

สภาพภูมิประเทศลักษณะสภาพพื้นที่ทั่วไป มีลักษณะที่ลาดเทเป็นไหล่เขา และบริเวณยอดจะเป็นพื้นที่ราบเช่นเดียวกันภูกระดึงเป็นพื้นที่โล่งกว้าง พื้นที่ส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยป่าสนสลับป่าดิบเขา,ดิบแล้ง บางส่วนเคยผ่านการทำไร่กลีกรวม โดยปราศจากการอนุรักษ์ดินและน้ำส่งผลให้เกิดการพังทลายของดิน (erosion)



สภาพป่าไม้และลักษณะสังคมพืช สังคมพืชในภูแปก มีความผันแปรไปตามสภาพภูมิอากาศซึ่งมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะบนภูเขาสูงทำให้มีอากาศเย็นตลอดปี สภาพภูมิประเทศส่วนมากเป็นภูเขาสูงสลับซับซ้อน ชนิดและความลึกของดิน โดยเฉพาะช่วงกลางๆ ของพื้นที่ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 1,000 เมตรขึ้นไปจากระดับน้ำทะเล ดินจะตื้นมากและมีหินปรากฏอยู่ตาม พื้นดินมากมาย จึงเป็นผลทำให้พื้นที่ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลมากกว่า 1,000 เมตร ขึ้นไปส่วนใหญ่ปกคลุมด้วยป่าดงดิบเขา (Hill evergreen forest) และป่าสนเขา (Pine forest) ส่วนพื้นที่ที่อยู่ต่ำลงมาจะพบป่าดงดิบแล้ง (Dry evergreen forest) ป่าผสมผลัดใบ (Mixed deciduous forest) และป่าเต็งรัง (Dry dipterocarp forest) สำหรับพื้นที่ที่มีดินตื้นมากและมีหินโผล่จำนวนมากจะมีดินไม่เคระแกรนเตี้ย เป็นสังคมพืชป่าเต็งรังแคระ

สภาพสัตว์ป่าและถิ่นที่อาศัยของสัตว์ป่า สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ส่วนใหญ่ ได้แก่ ไก่ป่า หมูป่า ลิง กระต่าย งูต่างๆ ปูหิน นม และนกชนิดต่างๆ อาศัยอยู่ตามแหล่งน้ำ ธรรมชาติ กระจายไปตามสภาพพื้นที่ป่า

สภาพภูมิอากาศ ภูแปกตั้งอยู่ในจังหวัดเลย ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีอากาศหนาวเย็นที่สุดจังหวัดหนึ่งของประเทศไทย เพราะสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงจึงทำให้มีอากาศหนาวเย็นตลอดปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวอากาศจะหนาวเย็นมากในพื้นที่ใกล้เคียงภูแปก ได้แก่ บริเวณบ้านसानตมและสถานีทดลองเกษตรที่สูงบางครั้งจะมีน้ำค้างบนยอดหญ้าจะแข็งตัวกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็ง ซึ่งมีภาษาพื้นเมืองเรียกว่า "แม่คะนิง"

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 20.3 องศาเซลเซียส เดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ จะเป็นช่วงที่ฝนแล้ง อากาศเริ่มหนาวจาก ปลายเดือนพฤศจิกายน-ต้นเดือนมกราคม อุณหภูมิต่ำสุดในเดือนมกราคม อากาศจะเริ่มร้อน อุณหภูมิจะสูงสุดในเดือนกรกฎาคม 23.7 องศา-เซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปี 1,228.3 มม. ฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายน ปริมาณน้ำฝนประมาณ 223.2 มม.

ปัจจุบันมีผู้ที่สนใจเข้าไปท่องเที่ยวศึกษาธรรมชาติกันเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาว ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ซึ่งเป็นช่วงที่อุณหภูมิลดต่ำ ทำให้อากาศหนาวเย็น

ก็จัดเป็นสวนรุกขชาติที่น่าสนใจอีกแห่งหนึ่งของประเทศไทย วันหยุดลองชวนครอบครัวไปแวะเยี่ยมสวนรุกขชาติแห่งนี้กันนะครับ



เอื้อเฟื้อภาพโดย
นายเสกสรรค์ วังศิริ
หัวหน้าสวนรุกขชาติ 100 ปี
กรมป่าไม้ (ปากปวน)



“ต้นราชพฤกษ์”

เปิดโลกพรรณไม้

พีเบิร์ด

สวัสดีครับน้องๆยังจำกันได้หรือเปล่าครับ ฉบับนี้เป็นฉบับที่สองแล้วครับที่เราได้พบกันหลังจากที่ฉบับแรกน้องได้รู้จักกับ ต้นทางนกยูงฝรั่ง และต้นกันเกรา ไมรู้น้องๆจะลืมต้นไม้สองต้นนี้หรือยังครับ แต่ถ้าลืมก็อย่าลืมไปเปิดอ่านหนังสือพิมพ์เพื่อเยาวชนของสำนักหอพรรณไม้ นะครับ (อย่าเพิ่งหกละครับ)

สำหรับฉบับนี้พี่จะให้น้องๆรู้จักกับต้นไม้ให้ทันกับเทศกาลของบ้านเราในตอนนี้ทางภาคเหนือก็คืองานอะไรครับ หลายคนคงนึกออกแล้วนะครับ คือ งานพืชสวนโลก หรือ งานราชพฤกษ์ 2549 นั่นเอง ดังนั้น ฉบับนี้พี่จะแนะนำให้น้องๆ รู้จัก **ต้นราชพฤกษ์** หรือ ต้นคูณ หรือ ทางอีสานเรียกว่า ต้นลมแล้ง น้องหลายคนคงเคยเห็นแล้วนะครับตามข้างทางหรือตามสวนสาธารณะแต่เราจะมารู้จัก **ต้นราชพฤกษ์** ให้มากกว่าที่เรามองเห็นด้วยสายตา นะครับ

ราชพฤกษ์ เป็นไม้ต้น สูง 10-15 ม. เปลือกแตกแบบรอยไถ (ถ้าไม่เคยเห็นก็ไปหาดูตามท้องไร่ท้องนา นะครับเวลาโดนา) ใบประกอบแบบขนนกปลายคู่ มีใบย่อย 3-7 คู่ ออกตรงกันข้าม ใบย่อยรูปไข่หรือรูปขอบขนาน ดอกออกเป็นช่อสีเหลือง ขนาดใหญ่ห้อยลง เวลาออกดอกราชพฤกษ์จะผลัดใบเกือบหมดทั้งต้น และจะออกดอกในช่วงหน้าแล้ง ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ผลของ **ราชพฤกษ์** เป็นฝักกลม และยาว 20-60 เซนติเมตร เด็กๆ ชอบเอามาเล่นเป็นมิดดาบหรือกระบองใช้มีดควั่นเมล็ดรูปรีสีน้ำตาลแดง



ส่วน **ราชพฤกษ์** มีชื่อพฤกษศาสตร์ว่า **Cassia fistula L.** เหมือนว่าป้าอบเชยจะเคยสอนอ่านแล้วใช่หรือเปล่าครับฉบับที่แล้ว ราชพฤกษ์อยู่ในวงศ์ **Leguminosae-Caesalpinioideae** เป็นย้งไงบ้างครับน้องๆพอจะรู้จัก **ต้นราชพฤกษ์** กันบ้างแล้วใช่มีดควั่น (เดียวพี่ไปเที่ยวงานราชพฤกษ์ก่อนแล้วเจอกันฉบับหน้านะครับน้องๆ)

บทนำ

พี่คำแสง

มีน้องอยากทราบ ว่า ต้นเภาที่เป็นต้นไม้ประจำโรงเรียนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่กันว่า “เภา” ที่เป็นต้นไม้ประจำโรงเรียนของน้องมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่าอะไร เป็นพืชสมุนไพรหรือไม่ และใช้ประโยชน์อะไรได้บ้าง

พี่ได้สอบถามพี่ๆ ป่าไม้ที่ทำงานทางภาคใต้แล้ว ลงความเห็น ว่า ต้นเภาที่น้องอยากรู้จัก น่าจะหมายถึง เภาหรือกะเบา ที่อยู่สกุลเดียวกันกับหว้า ชมพู่ เลมิด และนางพลู มีชื่อวิทยาศาสตร์ ว่า **“Syzygium grande (Wight) Walp. var. grande”** อยู่ในวงศ์ไมยราพ (Myrtaceae) ซึ่งพืชในวงศ์นี้มีหลายชนิดที่น้องรู้จักเป็นอย่างดี ก็คือ พราง ยูคาลิปตัส และหว้าชนิดต่างๆ

เภา พบการกระจายในทุกภาคของประเทศไทย แต่พบมากทางภาคใต้ ในต่างประเทศพบที่ อินเดีย ศรีลังกา พม่า ลาว กัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย สิงคโปร์ และบอร์เนียว ชอบขึ้นในป่าไฟ ชายป่าดิบที่ลุ่ม ป่าพรุ และตามเนินทรายใกล้ชายทะเล

เนื่องจากเภามีทรงพุ่มที่สวยงาม จึงนิยมปลูกเป็นไม้ให้ร่มเงา ปลูกริมชายหาดลดแรงปะทะของลมทะเล ส่วนเนื้อไม้ใช้ในการก่อสร้างภายใน ใบและเปลือกมีน้ำพาดหรือแทนนินสูงน่าจะใช้แก้บิดท้องร่วง ท้องเสีย และระส่ำระสายได้เช่นเดียวกับกับหว้าและนางพลู แต่ยังไม่มียางานการใช้ประโยชน์เป็นทางการ

ถ้าน้องมีภาพสวยๆ ของดอก ผล หรือลำต้นของเภา ช่วยส่งไปให้พี่ด้วย จะได้บันทึกว่าเป็นชนิดเดียวกับกับที่พี่ได้นับน้อง

สารพันพรรณไม้

จาก...ลุงปี



“ต้นโพธิ์”



“ใบโพธิ์นก”



“ใบโพธิ์”

ลุงคิดว่าหลานๆ คงรอคอยและอยากอ่านสารพันพรรณไม้ ฉบับนี้ลุงจึงขอนำเอาเรื่องราวของ **“ต้นโพธิ์”** มาเล่าให้หลานๆ ได้อ่าน เนื่องจาก ต้นโพธิ์ เป็นต้นไม้ที่หลานๆ น่าจะได้รู้จักและเคยเห็นมาก่อน เมื่อเวลาติดตามคุณพ่อคุณแม่ไปทำบุญที่วัดและอาจจะเคยได้อาศัยร่มเงาของ ต้นโพธิ์ เป็นที่พักผ่อนหลบร้อนในเวลากลางวันมาบ้างแล้ว ต้นโพธิ์เป็นต้นไม้ที่เกี่ยวข้องกับพุทธศาสนาจึงนิยมปลูกไว้ตามวัด ชาวพุทธ พราหมณ์ และฮินดูบูชา ต้นโพธิ์ เป็นเสมือนสิ่งแทนองค์พระสัมมาสัมพุทธเจ้า

“ต้นโพธิ์” หรือ **“ต้นโพธิ์”** เป็นชื่อที่ใช้เรียกต้นไม้ที่พระพุทธเจ้าแต่ละพระองค์ประทับเมื่อเวลาตรัสรู้ ความจริงแล้ว ต้นโพธิ์ที่พระพุทธเจ้าใช้เป็นที่พักแล้วตรัสรู้นั้นจะเป็นต้นอะไรก็ได้ เช่น ถ้าพระพุทธเจ้าประทับ ณ โคนต้นมะม่วงแล้วตรัสรู้ ต้นมะม่วงก็จะเป็น **“ต้นโพธิ์”** ของพระพุทธเจ้าพระองค์นั้น สำหรับเจ้าชายสิทธัตถะเมื่อตรัสรู้เป็นพระพุทธเจ้าได้ประทับ ณ ใต้ต้นโพหรือต้นโพศรีมหาโพ ซึ่งเป็นต้นไม้ในสกุล Ficus วงศ์ Moraceae มีชื่อพฤกษศาสตร์ว่า **Ficus religiosa L.** ต้นโพหรือโพศรีมหาโพ จึงเป็น **“ต้นโพธิ์”** ในสมัยพระพุทธเจ้าของเรา นี้ และบางทีก็เรียกว่า **“ต้นพระศรีมหาโพธิ์”**

ดังนั้น **“ต้นโพธิ์”** ในที่นี้จึงหมายถึง ต้นโพหรือต้นโพศรีมหาโพที่คนภาคกลางนิยมเรียกกันหรือต้นสลีที่คนภาคเหนือเรียก เป็นพรรณไม้ต่างประเทศ มีถิ่นกำเนิดในประเทศอินเดีย และพบทั่วไปในประเทศศรีลังกา ทวีปเอเชีย ชาวลังกาเรียกว่า Po Tree ชาวอินเดียเรียกว่า Pipal เป็นต้นไม้ขนาดใหญ่ เรือนยอดแผ่กว้าง มีน้ำยางสีขาว ใบเดี่ยวรูปหัวใจ ปลายใบเป็นติ่งแหลมยาว ผิวใบเกลี้ยงเป็นมัน ขณะอยู่บนต้นใบจะพลิ้วไหวอยู่ตลอดเวลาเพราะมีก้านใบยาว ใบห้อยลง ดอกเป็นช่อกลมๆคล้ายผล ผลเล็กสีเขียวเมื่อแก่มีสีแดงคล้ำหรือม่วงดำ ชอบขึ้นในที่ชุ่มชื้น ในดินทั่วไป ไม่มีน้ำขังแฉะ ขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด ปักชำ หรือต้นอ่อนจากราก แทบจะทุกส่วนของต้นโพใช้เป็นอาหารและสมุนไพรรักษาโรคได้

ยังมีต้นไม้อีกชนิดหนึ่งที่เรียกว่า **โพธิ์นกหรือโพประสาท** ซึ่งมีลักษณะคล้าย **“ต้นโพธิ์”** มีชื่อพฤกษศาสตร์ว่า **Ficus rumphii Blume.** แต่ปลายใบที่เป็นติ่งแหลมจะสั้นมาก และผลสุกมีสีดำ

ลุงเล่ามาเสียยืดยาว ก็เพื่ออยากให้หลานๆ ได้รู้จักและเข้าใจความหมายของ **“ต้นโพธิ์”** ต้นไม้สำคัญของชาวพุทธ เพื่อว่าหลานๆจะนำไปเล่าต่อให้คุณพ่อคุณแม่คุณปู่คุณย่าหรือคุณตาคุณยายฟังเวลาไปวัดในคราวต่อไป แล้วรอพบกับลุงในฉบับหน้าว่าจะมีสาระอะไรมาเล่าให้อ่านอีก

ต้นไม้ประจำจังหวัด

สวัสดีครับน้องๆทุกคน ฉบับนี้เป็นฉบับที่สองแล้ว คอลัมน์นี้ที่ก็จะนำเรื่องราวเกี่ยวกับต้นไม้ประจำจังหวัดต่างๆ ในประเทศไทยมาให้ น้องๆได้ทราบกัน เนื่องจากฉบับที่แล้วน้องๆ ได้ถามกันมาเยอะมากพี่ก็เลยเลือกต้นไม้ที่น้องๆ ทางจังหวัดตรังขอมาก็แล้วกัน ซึ่งต้นไม้ประจำจังหวัดตรังนั่นก็คือ **“ต้นศรีตรัง”** นั่นเอง ถ้าจ้ะเรามาทำความรู้จักกับ **“ต้นศรีตรัง”** กันเลยนะครับ

ต้นศรีตรัง นั้น มีถิ่นกำเนิดอยู่ในแถบอเมริกาใต้ นำเข้ามาในประเทศไทยครั้งแรก โดยพระยารัษฎานุประดิษฐ์ สมุหเทศาภิบาลมณฑลภูเก็ต ได้นำพันธุ์จากต่างประเทศมาปลูกที่จังหวัดตรังในปี พ.ศ. 2444 มีชื่อวิทยาศาสตร์อ่านออกเสียงว่า **“แจ๊คคาแรนด้า ฟิลิซิโฟเลีย” [Jacaranda filicifolia (Anderson) D.Don]**

ลักษณะของ **ต้นศรีตรัง** ทั่วไปนั้น เป็นไม้ต้นขนาดกลาง ชอบขึ้นอยู่กลางแจ้ง ขึ้นได้ดีในดินเกือบทุกสภาพ แต่ชอบดินร่วนที่ไม่ขึ้นแฉะและผลัดใบในหน้าแล้ง ลำต้นสูงโปร่ง เรือนยอดเป็นพุ่ม สูงประมาณ 4-10 เมตร ลำต้นมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 20-30 เซนติเมตร เปลือกต้นสีน้ำตาลอ่อน เปลือกเกลี้ยงและเรียบ แล้วแตกเป็นสะเก็ดแผ่นเล็กๆ หลุดร่อนได้ ใบ เป็นใบประกอบแบบขนนกสองชั้น ใบย่อยเป็นรูปรีแกมไข่แกมรูปไข่ คล้ายใบมะขาม จะผลัดใบในช่วงฤดูหนาว ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งน้องๆ ก็สามารถสังเกตเห็นได้ในช่วงนี้แล้วนะครับ ดอกของ **ต้นศรีตรัง** นั้น จะออกเป็นช่อตามกิ่ง



“ต้นศรีตรัง”

มีสีน้ำเงินปนม่วง และมีกลิ่นหอม น้องๆลองไปดมดูด้วยนะครับว่าหอมขนาดไหน กลีบดอกติดกันเป็นรูปแตร ยาว 3-4 เซนติเมตร ปลายแยกกันเป็น 5 กลีบ ดอกจะออกในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน เวลาออกดอกนั้น ใบจะร่วงเกือบหมดต้น อย่าเพิ่งคิดว่าต้นตายนะครับ ผลเป็นฝักแบนๆ ฝักแกมีสีน้ำตาลปนเทา ฝักแก่จะแตกทั้งสองด้าน เมล็ดขนาดเล็ก มีสีน้ำตาลเข้ม มี 1-2 เมล็ด มีปีกใสๆ 2 ปีก เมล็ดเบาปลิวตามลมได้ด้วยนะครับ ถ้าน้องอยากเอาไปปลูกที่บ้านก็ทำได้ง่ายๆ ครับ โดยนำเมล็ดมาเพาะลงถุงชำ แล้วย้ายลงปลูกได้เลย ส่วนประโยชน์นั้น นิยมปลูกเป็นไม้ประดับตามอาคารต่างๆ ฉบับนี้พี่ขอพาน้องๆไปก่อนนะครับ พี่มีงานรอต้องทำอีกเป็นกระป๋องเลยนะครับ ฉบับหน้าถ้าน้องๆจังหวัดไหนชอบกันมากๆ พี่ก็จะมานำเสนอให้น้องๆนะครับ

โดย ทองลาด

พืชประหลาด

โดย ทรักซ์หนู



“ต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง”

น้องๆ ที่ติดตามอ่านหนังสือกิมจิ๋วคงพอจะรู้จักและจำส่วนต่างๆ ของต้นไม้กันได้บ้างแล้ว ฉบับนี้ก็จะแนะนำให้น้องๆ รู้จักต้นไม้ชนิดหนึ่งที่แมลงตัวเล็กตัวน้อยทั้งหลายคงหวาดกลัว เพราะต้นไม้ชนิดนี้กินแมลงได้ ! ชื่อของต้นไม้ชนิดนี้ก็คือ หม้อข้าวหม้อแกงลิง เป็นพืชกินแมลง (carnivorous plant) มีลำต้นทอดเลื้อยไปตามพื้นดิน หรือเลื้อยอิงอาศัยต้นไม้อื่น ใบมีวิวัฒนาการสูง โดยเส้นกลางใบเจริญเป็นมือเกาะ เติบโตเป็นกับดักแมลง (pitcher) อ่านว่า พิชเชอร์ ลักษณะคล้ายหม้อมีฝาปิด ด้านในคล้ายซี่ฟุ้งหรือเป็นบริเวณที่แมลงที่ตกลงมาจะปีนออกไปได้ยาก และด้านล่างมีของเหลวและแบคทีเรียชนิดที่สามารถย่อยเศษอินทรีย์วัตถุหรือแมลงที่ตกลงไปในกับดักได้และดูดซึมสารอาหารเข้าไปสู่ลำต้น

พิชเชอร์หรือกับดักแมลงในแต่ละต้นจะมี 2 รูปแบบ คือ ด้านบน (upper pitcher) เป็นมือเกาะที่เลื้อยขึ้นสูงเหนือพื้นดินที่ปลายพัฒนามาเป็นกับดัก ส่วนใหญ่เป็นรูปทรงกระบอกค่อนข้างเรียว ฝาปิดหันออกจากมือเกาะ และกับดักแมลงอีกแบบ คือ กับดักด้านล่าง (lower pitcher) มักเป็นรูปทรงกลมอ้วนป้อมหรือทรงกระบอกสั้นกว่ากับดักด้านบน ฝาปิดหันเข้าหามือเกาะ โดยในต้นเดียวกันมือเกาะมักจะสร้างกับดักทั้งสองแบบต่างช่วงเวลา กัน ส่วนของพิชเชอร์หรือกับดักนี้ มีสีส้มสวยงาม และต่อมน้ำหวานที่ฝาปิดล่อแมลงให้มาติดกับ แต่น้องๆ ไม่ต้องห่วงว่าแมลงจะตกลงไปทุกตัว เฉพาะแมลงโชคร้ายบางตัวเท่านั้นที่ตกลงไป ส่วนแมลงที่รอดตัวก็ได้ น้ำหวานจากหม้อข้าวหม้อแกงลิงเป็นอาหาร

หม้อข้าวหม้อแกงลิง ยังมีชื่ออื่นๆ ตามท้องถิ่น เช่น เซนงนายพราณ กระบอกน้ำพราณ น้ำเต้าพระฤๅษี ในประเทศไทยเรามีประมาณ 9 ชนิดประโยชน์ของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง นำมาปลูกเป็นไม้ประดับ หรือลำต้นบางชนิดนำมาทำเป็นเชือกได้ ส่วนของกับดักแมลงที่ยังอ่อนอยู่ฝาจะปิดสนิทนำมาทำเป็นขนมใส่ข้าวเหนียวเป็นข้าวเหนียวเนื้อหม้อข้าวหม้อแกงลิง นำกินใช้มียะคะ





ม้อร่อย

ผัดยอดชาโยเต้ น้ำมันหอย

Food for Life



ช่วงฤดูหนาวนี้น้องๆหลายคนคงมีโอกาสดูงานไปเที่ยวทำลมหหนาวที่ภาคเหนือกันนะคะ โดยเฉพาะที่จังหวัดเชียงใหม่ เนื่องจากในขณะนี้ที่นั่นกำลังมีการจัดงานมหกรรมระดับชาติกันเลยทีเดียวซึ่งก็คือ งานมหกรรมพืชสวนโลกเฉลิมพระเกียรติฯ ราชพฤกษ์ 2549 เป็นงานที่ภาครัฐจัดขึ้นเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติฯและถวายเป็นความจงรักภักดีต่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสมหามงคลถึง 2 วาระด้วยกัน คือ การเฉลิมฉลองเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จะทรงครองสิริราชสมบัติครบ 60 พรรษาในวันที่ 9 มิถุนายน 2549 และจะทรงเจริญพระชนมายุครบ 80 พรรษาในวันที่ 5 ธันวาคม 2550 งานนี้น้องๆอย่าพลาดนะคะเพราะในงานจะมีการรวบรวมพรรณไม้แปลกๆจากทั่วทุกมุมโลกมาให้เราได้ชมกันบนพื้นที่ตั้ง 400 ไร่เลยคะ

เมื่อน้องๆเดินชมสวนกันจนเหนื่อยก็ต้องเติมพลังกันด้วยอาหารที่ได้จากผักพื้นเมืองนะคะ วันนี้พี่ขอแนะนำเมนูเด็ดที่เป็นอาหารจานฮิตติดปากของนักชิมทั้งหลายนั่นก็คือ ผัดยอดชาโยเต้ น้ำมันหอย นะคะ

ส่วนผสม

ยอดชาโยเต้ กระเทียมสับหยาบ น้ำมันพืช น้ำมันหอย
ซอสปรุงรส น้ำตาลทราย (ใช้แทนผงชูรส)



วิธีทำ

ก็ไม่ยากเลยคะ ขั้นตอนแรกก็นำยอดชาโยเต้มาล้างให้สะอาดแล้วเด็ดให้มีขนาดพอคำ ใส่ในภาชนะจากนั้นก็นำกระเทียมสับหยาบใส่ลงไป เติมน้ำมันหอย ซอสปรุงรส และน้ำตาลทราย นิดหน่อย ระหว่างนี้ก็นำกระทะตั้งบนเตาให้ร้อนแล้วใส่น้ำมันพืชเมื่อกระทะร้อนได้ที่แล้วเราก็นำยอดชาโยเต้พร้อมเครื่องปรุงรลงกระทะผัดด้วยไฟที่ร้อนจัดและใช้เวลาในการผัดน้อยเท่านั้นเองๆ ก็ได้อาหารอร่อยรับประทานกับข้าวสวยร้อนๆแล้วคะ



โดย...พีเทนนิส

เกร็ดเล็กเกร็ดน้อย ชาโยเต้มีชื่อท้องถิ่นอื่นอีก ได้แก่ มะระหวาน, พักแก้ว, มะเขือเครือ, มะเขือแก้ว หรือแตงกะเหรี่ยง ในชาโยเต้มีวิตามินซีป้องกันเลือดออกตามไรฟันมีแคลเซียมและฟอสฟอรัส บำรุงกระดูกและฟัน และยังมีใยอาหารที่ย่อยง่ายซึ่งช่วยให้ขับถ่ายสะดวก นอกจากนี้ยอดอ่อนของชาโยเต้ที่รับประทานได้แล้ว ผลก็สามารถนำมาประกอบอาหารได้ด้วยเช่นกัน

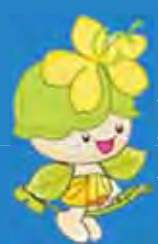
นายทะเบียน



ภาพบรรยากาศภายในงาน

สวัสดีคะน้องๆ ก่อนอื่นพี่ขอแสดงความยินดีกับสมาชิกหนังสือพิมพ์จิวทุกๆ คนด้วยคะ และน้องๆ ที่ส่งจดหมายมาถามเรื่องเกี่ยวกับพรรณไม้ ดอกไม้ พี่ได้รับทุกฉบับคะ และได้จัดเก็บลงทะเบียนไว้แล้ว รับรองถึงมือคุณป้าอบเชย บรรณาธิการของเราแน่นอนคะไม่ต้องห่วง

ช่วงนี้ถ้าไม่พูดถึงงานมหกรรมพืชสวนโลกที่เชียงใหม่ หนังสือพิมพ์จิวของเราจะเฉยชะ คุณป้าอบเชย(แต่ไม่เชย) เลยบอกให้พี่ไปเป็นแนวหน้าหาภาพมาฝากน้องๆ งานจะมีถึง 31 ม.ค. 2550 น้องๆ ถ้ามีเวลาก็ชวนผู้ปกครองพาไปเที่ยวกันนะคะ ส่วนข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับงานพืชสวนโลก น้องๆ คงพอจะทราบตามสื่อต่างๆ บ้างแล้วโอกาสต่อไปคงมีงานสนุกๆ และให้ความรู้แบบนี้มาฝากอีกนะคะ พบกันใหม่คะ



น้องคุณ เป็น Mascot หรือสัญลักษณ์ตึกตากลานมหกรรมพืชสวนโลก



สวนของประเทศเบลเยียม



หอคำหลวง Royal Pavillion



อาคารแสดงพืชเขตร้อน



ไม้หวดจากประเทศออสเตรเลีย

โดย...พี่ต่าย

ปรากฏการณ์พืช

Plant Galls

Lisa



น้อง ๆ เคยสังเกตเห็นพืชที่มีปุ่มปม ปูดขึ้นตามลำต้น ใบ ดอก ผลหรือรากของพืชบ้างหรือเปล่าคะ ปุ่มปมพวกนี้ถ้าเกิดที่บริเวณใดของพืชก็จะทำให้พืชเสียรูปทรงในส่วนนั้นไป เราจะเรียกปุ่มปมเหล่านั้นว่า gall (อ่านว่า กอล)

ปุ่มปมที่เกิดกับพืชนั้น ไม่ได้ทำให้พืชตายได้หรอกนะคะ แต่จะทำให้พืชมีรูปร่างเปลี่ยนไปจากเดิม การสังเคราะห์แสงและการดูดซึมอาหารลำบากขึ้น แต่ถ้าปุ่มปมนั้นเกิดขึ้นมากเกินไปก็อาจทำให้พืชตายได้เหมือนกัน สาเหตุที่เกิดปุ่มปมเหล่านี้ก็เนื่องจากการเข้าทำลายของพวกเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัส ไล้เดือนฝอยและแมลง จากนั้นพืชก็สร้างเนื้อเยื่อเจริญที่ผิดปกติขึ้นมาพอกพูนแผลเหล่านั้น ถ้าเกิดจากแมลงบางชนิดที่วางไข่ในเนื้อเยื่อพืช และพืชก็สร้างผนังแข็งห่อหุ้มไข่และหนอนของแมลงไว้ภายในเป็นการป้องกันภัยจากสิ่งแวดล้อมภายนอกให้แมลงชนิดนั้น ส่วนที่เกิดจากเชื้อรา แบคทีเรีย ไวรัสและไล้เดือนฝอยนั้นส่วนใหญ่มักเป็นสาเหตุของโรคพืช และอาจทำให้ต้นพืชตายได้



Gall จากต้นไซนกกะทา ที่เกิดจากแมลงวางไข่ในเนื้อเยื่อพืช และพืชก็สร้างผนังแข็งห่อหุ้มไข่ และหนอนของแมลงไว้ภายในเป็นการป้องกันภัย อย่าเข้าใจผิดว่าเป็นผลนะคะน้องๆ

ถ้าเกิด gall ที่ใบ ใบพืชก็อาจบิดงอ หรือมีตุ่มโป่งพองขึ้นมา ถ้าเกิดที่ดอก ดอกก็หมดสวย หรือถ้าเกิดที่ผล ผลก็อาจกินไม่ได้ หรือไม่ก็ทำให้เมล็ดฝ่อไป สำหรับพืชเกษตร ก็อาจส่งผลถึงผลผลิตที่ได้ น้อยลงเพราะเราถือว่ามันเป็นสาเหตุที่ทำให้พืชเป็นโรค ต้องทำลายพืชนั้นทิ้งไป แต่ถ้าเป็นต้นไม้ใหญ่ในป่าธรรมชาติ gall พวกนี้จะไม่สามารถทำอันตรายให้ต้นไม้ถึงตายหรอกนะคะ สำหรับฉบับนี้เอาไว้เป็นความรู้เบื้องต้นเรื่อง gall ของพืชเพียงแค่นี้ก่อน ฉบับหน้าน้องๆ จะได้เห็น gall ที่มีรูปร่างแปลกตากว่านี้อีก แล้วพบกันใหม่นะคะ

ท้อโลก

เที่ยวป่าภูหลวง Forester 60

ทีมสำรวจพรรณไม้ออกเดินทางจากกรุงเทพฯแต่เช้า ใช้เส้นทางสระบุรี ไปยังประตูภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มุ่งหน้าไปยัง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง ซึ่งตั้งอยู่ในอำเภอกุหลอง จ.เลย เป้าหมายในการเดินทางครั้งนี้คือการสำรวจกล้วยไม้ ถ่ายภาพ และเก็บตัวอย่าง เพื่อที่จะนำมาเป็นฐานข้อมูลพรรณพืช ในหอพรรณไม้ของเรา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง มีพื้นที่ประมาณ 530,000 ไร่ สภาพโดยทั่วไปเป็นที่ราบสูง อากาศเย็นสบายตลอดปี จุดสนใจในการสำรวจของเราคือ ยอดภูหลวง ทีมสำรวจของเราเตรียมสำภาระแบกขึ้นป่าในเช้าของวันถัดมาออกเดินทางจากหน่วยเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า ขึ้นมายังหน่วยพิทักษ์ โคนกกระบา ซึ่งสภาพทางธรณีวิทยาเป็นภูเขาหินทราย มียอดตัด คล้ายๆ ภูกระดึง บริเวณนี้เรียกว่ามีสภาพภูมิอากาศแบบเขตภูเขาสูงกึ่งแห้งแล้ง พืชพรรณที่ขึ้น เช่น กุหลาบแดง หัวเหวน เป็นต้น



ตลอดทางที่เดินลัดเลาะสำรวจไปตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ก็ะพบกล้วยไม้ชนิดต่างๆ อาทิ เอื้องผึ้ง สิงโตก้านหลอด สิงโตช่อนทอง เอื้องครึ่งแสด เอื้องเทียนน้อย ฯลฯ ขึ้นแซมกับชอกหิน หรือแทรกตัวเกาะคาคบไม้ สวายเด่น เรียกว่าเป็นราชินีของภูหลวงเลยก็ว่าได้สองข้างทางก็มีไม้เล็กไม้น้อยขึ้นเขียวชะอุ่ม สบายตา โดยเฉพาะถ้าเป็นในฤดูฝนจะมีข้าวตอกฤๅษีขึ้นเป็นผืนคลุมผิวดินในบางจุดคล้ายพรมนุ่มสีเขียวปูลาดอยู่เลยทีเดียว สาวเท้าเดินไปเรื่อยๆ ก็จะถึงป่าที่เรียกว่า แปกดำ เป็นกระจุกป่าของไม้สนสามใบที่ถูกพวกมอส ขึ้นคลุมลำต้น กิ่งก้านจนรกรกริมพอกอากาศแห้งมอสก็แห้งตายกลายเป็นสีดำ ออกจากแปกดำมานั่งพักกินข้าวกลางวันที่ห่อมา เป็นมื้อที่อร่อยมากๆ ทั้งๆที่เป็นอาหารธรรมชาติที่ได้ทั่วไป



ฝนฟ้าที่เริ่มตั้งเค้าก็เทลงมา ทีมเราก็เร่งฝีเท้า ให้ถึงหน่วยพิทักษ์โดยเร็ว เปียกปอนกันไปตามระเบียบ กลับที่พัก อดพรรณไม้ เพื่อเก็บเป็นตัวอย่างในหอพรรณไม้ กินข้าวเย็นพูดคุยนานๆ เปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นกันระหว่างที่พี่ๆ สนุกสนานเฮฮากันไปตามประสาของคนที่มีความสุขกับงานพฤกษศาสตร์ แยกย้ายกันเข้านอนหลับไหลไปกับความเมื่อยล้าจากตอนกลางวัน และอากาศที่เย็นสบายของภูหลวง นอกจากโคนกกระบาแล้ว บริเวณผาโหล่นแต่ ของภูหลวงยังสามารถชมทิวทัศน์ของภูหอและภูกระดึงได้ การเดินทางขึ้นภูหลวงต้องมีเจ้าหน้าที่นำ



ทาง ส่วนช่วงที่เหมาะสมแก่การเดินป่าอยู่ระหว่างเดือนตุลาคมถึงพฤษภาคม ถ้าน้องๆ สนใจศึกษาธรรมชาติ ดูพรรณไม้สวยงามไปเที่ยวกันมั๊ยจ๊ะ



หลานยายจิม

บทบาทของเห็ดมีทั้งประโยชน์และโทษ เห็ดที่ขึ้นกับซากพืชก็จะช่วยย่อยสลาย ทำให้เกิดการหมุนเวียนแร่ธาตุในระบบนิเวศป่าไม้ บางชนิด่วยทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตขึ้นโดยช่วยดูดซับแร่ธาตุอาหารและน้ำให้กับพืช เห็ดพวกนี้จะอาศัยร่วมอยู่กับรากของต้นไม้เรียกว่า เห็ดไมคอร์ไรซา ซึ่งจะได้ส่ทำให้พืชต่อไป บางชนิดกินได้ดังที่กล่าวไว้ข้างต้น นำไปขายทำให้มีรายได้เสริม บางชนิดมีศักยภาพนำไปเพาะขยายในเชิงอุตสาหกรรมได้อย่าง เห็ดหลินจือ เห็ดขอนขาว เห็ดบางชนิดเป็นเห็ดสมุนไพรรักษาโรคที่รู้จักกันดีก็คือ เห็ดหลินจือ เมื่อมีประโยชน์ก็ต้องมีโทษเป็นของคู่กันเสมอ บางชนิดเป็นเห็ดสาเหตุโรคพืชทำให้เกิดโรคโคนเน่าสีถลอก ไล่พืชในพืชป่าไม้ บางชนิดเป็นเห็ดพิษ เห็ดเหี่ยวหรือเห็ดเมา ซึ่งจะเหินฆ่าทั้งในกัว และในหน้าหนาวสีส้มพุ่มทุกปีว่ามีชาวบ้านกินเห็ดป่าแล้วต้องส่งตัวเข้าโรงพยาบาล ถ้าโรคนี้หน้อยก็รักษาได้ทัน ถ้าโรคไม่ตรักษาไม่ทันก็ถึงกับตายเลยนะจะบอกให้ มัวแต่กันไปเรื่อยจนจะหมดพื้นที่ เป็นอันว่าฉบับนี้เป็นการกล่าวนำให้น้องๆ มองภาพกว้างๆของเห็ดที่ขึ้นอยู่ในป่าเป็นอย่างไร ฉบับหน้าก็ค่อยๆ ขยายความกันไป





พฤกษศาสตร์วันละคำ

โดย...ลุงแก้ว

๖๖ สามเดือนที่ผ่านมาเด็กๆ ได้เรียนรู้เรื่องความหมายของคำว่า “พฤกษศาสตร์” และ ส่วนต่างๆ ของต้นไม้ เรียกว่าอะไรกันบ้าง รวมทั้งยังได้เล่นเกมส์ ค้นหาคำศัพท์ด้านพฤกษศาสตร์ ในท้ายฉบับปฐมฤกษ์ที่มีถึง 10 คำ ให้ค้นหากันอย่างสนุกสนาน เพลิดเพลินและได้ความรู้ควบคู่ไปด้วยถึงขั้นมีผู้สามารถบางคนส่งคำตอบมา เพื่อรับรางวัลกันมากมาย ก็หวังว่าคงจะโชคดีกันถ้วนทั่วทุกคนนะครับ **๙๙**

การเรียนรู้ศัพท์ทางพฤกษศาสตร์ไม่ใช่เรื่องยากอย่างที่คิด หากเด็กๆ เป็นนักช่างสังเกต ช่างสงสัย ในสิ่งมีชีวิตที่เรียกกันว่า “พืช” ซึ่งเป็นสิ่งที่อยู่รอบตัวเราอยู่เสมอ ก็จะเห็นส่วนต่างๆ ของพืชว่าคืออะไร หรือเป็นอะไร หากไม่แน่ใจหรือไม่ทราบว่าเป็นส่วนไหนกันแน่ ก็สามารถเปิดหาได้จากหนังสือศัพท์ทางพฤกษศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสถานที่อยู่ในห้องสมุดของโรงเรียนเพื่อคลายความสงสัยไปได้ เมื่อเด็กๆ ได้พบเห็นพรรณไม้ต่างๆ มากขึ้น ก็จะเห็นความแตกต่างของพรรณไม้แต่ละชนิด เมื่อมาประมวลดูภาพรวมทั้งหมดแล้ว อาจถึงขั้นจัดจำแนกพืชออกเป็นกลุ่ม เป็นพวกอย่างง่ายๆ ไม่ซับซ้อน ได้ด้วยตนเอง ทำให้ง่ายต่อการจดจำ หรือเรียนรู้เกี่ยวกับชนิดของพรรณพืชได้อีกด้วย

สำหรับฉบับนี้เรารู้จักคำว่า “อาณาจักรพืช” (Plant Kingdom) กันนะครับ อาณาจักรพืชนับเป็นอาณาจักรหนึ่งในอาณาจักรสิ่งมีชีวิตบนโลกกลมๆ โลกนี้ ที่นักวิทยาศาสตร์ ในปัจจุบันยอมรับกันว่ามี 5 อาณาจักรด้วยกัน แต่อาณาจักรใหญ่ๆ ที่เด็กๆ น่าจะรู้จักกันมาก่อนก็คืออาณาจักรพืชกับอาณาจักรสัตว์นั่นเอง และทราบกันไหมว่าสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอาณาจักรพืชจะต้องมีลักษณะสำคัญที่ต่างไปจากสัตว์ ตัวอย่างเช่น

- ประการที่หนึ่งพืชจะเคลื่อนที่ไปไหนมาไหนด้วยตัวเองไม่ได้แต่บางชนิดก็สามารถเคลื่อนไหวได้นะครับ อย่างเช่น ต้นไมยราบ ที่จะหุบใบทุกครั้ง เมื่อเราไปสัมผัสกับใบของมัน
- ประการที่สอง ในพืชจะมีรงควัตถุสีเขียวที่เรียกว่า คลอโรฟิลล์ (Chlorophyll) ที่เป็นตัวสำคัญในกระบวนการสังเคราะห์แสง (Photosynthesis) เพื่อสร้างหรือปรุงอาหารได้ด้วยตนเอง หรือที่เรียกอีกอย่างหนึ่งว่าเป็นพวกที่มีการดำรงชีวิตแบบผู้ผลิต

- ประการที่สาม กากอาหารที่พืชคายออกมาจะเป็นก๊าซ และไอน้ำ ไม่ได้คายหรือถ่ายออกมาเป็นกากอาหารหรืออุจจาระที่เหม็นๆ แบบสัตว์เลยนะจะบอกให้

นอกจากนี้ยังมีลักษณะอื่นๆ ที่ไม่ได้ยกมา เด็กๆ ลองไปหาความรู้เพิ่มเติมกันนะครับ จากการประมาณจำนวนชนิดในอาณาจักรพืชทั้งหมดแล้วพบว่ามีจำนวนมากมายถึง สองแสนแปดหมื่นกว่าชนิดเลยทีเดียวโดยสามารถที่จะแบ่งเป็นกลุ่มใหญ่ๆ ได้หลายกลุ่ม ขึ้นอยู่กับแนวคิดของนักวิทยาศาสตร์ผู้เป็นเจ้าของทฤษฎี ที่ใช้ข้อมูลหลักฐานทางด้านต่างๆ มาประกอบการพิจารณา ซึ่งบ้างก็รวม บ้างก็แยก พวกสาหร่าย และเห็ดราออกจากอาณาจักรพืช อย่างไรก็ตามพืชที่เป็นตัวแทนของกลุ่มต่างๆ ที่เด็กๆ ควรจะได้ทำความรู้จัก มีดังต่อไปนี้ พวกกลุ่มที่หนึ่ง คือ มอสส์ (Mosses) ลิเวอร์เวิร์ต (Liverworts) และฮอร์นเวิร์ต (Hornworts) พวกกลุ่มที่สองคือ หวายทะนอย หน่ยอดปล้อง สามร้อยยอด และพวกเฟิร์นต่างๆ พวกกลุ่มที่สามคือ ปรง แปะก๊วย มะเฝ้าย และสนต่างๆ และพวกกลุ่มสุดท้าย คือ พวกพืชดอก ที่เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว (Monocot) กับพืชใบเลี้ยงคู่ (Dicot) ไล่ละครับ

เด็กๆ ลองพิจารณาดูซิว่า พืชในแต่ละกลุ่ม มันน่าจะมีลักษณะใหญ่ๆ บางประการที่ต่างกันแน่ๆ ถึงได้แยกออกเป็นกลุ่มๆ แบบนี้ใช่ไหมครับ ลองพยายามดูนะ และเมื่อมาถึงตรงนี้ เด็กๆ หลายคนคงเริ่มมองเห็นอาณาจักรพืชอย่างกว้างๆ โดยสังเขปกันบ้างแล้ว หากชนิดพืชที่ยกตัวอย่างมาเด็กๆ นึกไม่ออกหรือไม่เคยเห็นมาก่อน ลองดูภาพตัวอย่างรอบๆ นั้นะครับ และถ้าเด็กๆ มีข้อสงสัย มีคำถามหรืออยากรู้อีกเรื่องมากขึ้น ก็จดหมายมาถึงลุงแก้วกันได้ ตามที่อยู่ปรากฏในท้ายฉบับนี้ หรือจะอีเมลมาก็ได้ที่ t.jonganurak@dnpp.go.th ลุงแก้วเต็มใจที่จะตอบทุกคน ที่สำคัญเด็กๆ อย่าอายที่จะถามก็แล้วกัน ฉบับนี้เห็นที่ต้องลาไปก่อนแล้วฉบับหน้าเราจะมาดูคำว่า พืชดอกที่แบ่งเป็นใบเลี้ยงเดี่ยวกับใบเลี้ยงคู่กันว่าเป็นอย่างไรกันบ้าง? บ้าย บาย บ๊วน ๆ ๆ ๆ ๆ



มาเข้าห้องสมุดกันดีกว่า

โดย...พีคนงาม



สวัสดีค่ะ แม้จะเป็นฉบับที่สองแล้ว แต่นี่เป็นครั้งแรกที่พีคนงามได้มาเจอกับน้องๆ ทุกคน ฉะนั้นพีจะขอเกริ่นนำที่มาและจะแนะนำให้น้องๆ ได้เล็งเห็นถึงประโยชน์ของการอ่านและคุณค่าที่สำคัญของห้องสมุดที่น้องๆ หลายคนไม่ชอบเลย

พีชื่อพีคนงาม (สวยจริงๆนะ) ด้วยความที่คุณแม่เป็นครู และคุณแม่เป็นครูใหญ่ ตอนที่พียังเด็กอยู่เลยโดนบังคับให้คัดไทย และอ่านหนังสือให้ฟังอยู่เป็นประจำโดยเริ่มจากนิทานพื้นบ้านหลายต่อหลายเรื่อง “ณ กระต่อน้อยปลายนา...” หรือ “กาลครั้งหนึ่งนานมาแล้ว...” อะไรทำนองนี้ แต่พอโตขึ้นมาหน่อยพีก็เปลี่ยนมาอ่านหนังสือการ์ตูนญี่ปุ่น (ทุกวันนี้ก็ยังประทับใจไม่รู้ลืม) ที่ใครๆ บอกว่าอ่านยากเพราะมีหลายกรอบที่ซับซ้อน จนเริ่มทำงานถึงปัจจุบันพีก็กลายเป็นผู้รักการอ่านไปโดยไม่รู้ตัว หนังสือแปล บทความ สารคดี ปรัชญา ศาสนา เทคโนโลยี พีอ่านหนังสือทุกแนว ยิ่งได้ฟังคำพูดว่า “ความรู้ได้จากการอ่านและการฟัง...” แม้ไม่รู้ว่าใครพูด แต่ก็ชอบคุณมากเพราะเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้พีฉลาดขึ้น ถึงพีจะชอบอ่านหนังสือมาก แต่ก็ไม่ค่อยจะยอมซื้อหนังสือง่ายๆ หรอก เพราะเสียตังเงินอาศัยยืมเพื่อนอ่านบ้างไปยืมอ่านตามร้านหนังสือบ้าง แต่ถ้ามีเวลาพีก็จะใช้บริการห้องสมุดต่างๆ เพราะสามารถอยู่ได้นาน (ไม่ต้องยืมให้เมื่อย) และประหยัดด้วย

เหตุนี้พีจึงอยากขอเชิญชวนน้องๆ ที่อยากจะรอบรู้ และรวย (ไม่ต้องเสียตังค์ซื้อหนังสือแพง ๆ อ่าน) เหมือนอย่างพี หันมาใช้บริการห้องสมุดกันเถาะ

นี่เป็นรูปห้องสมุดพฤกษศาสตร์ (Botanical Library) ของพีเองค่ะ ส่วนผู้ชายที่ยืนอยู่ในรูปและกำลังโชว์ หนังสือพิมพ์จิ๋ว (Herbarium News) ไม่ใช่พีคนงามนะค่ะ แต่เป็นนักวิชาการที่กำลังให้ความรู้เรื่องพรรณไม้กับน้องๆ โรงเรียนแย้มสอาดรังสิตค่ะ น้อง ๆ คงเริ่มสนใจเรื่องราวต่าง ๆ เกี่ยวกับห้องสมุดขึ้นมาบ้างแล้วใช่ไหมค่ะ ฉบับหน้าพีคนงามจะนำมาเล่าให้ฟังใหม่ แล้วฉบับหน้าเจอกันนะค่ะ

สวนใกล้เมือง

■ ลุงหมอ



สวนรุกขชาติมวกเหล็ก

สวนใกล้เมือง ที่ลุงอยากจะทำให้หลานไปเที่ยวกันอยู่ไม่ไกลไม่ไกลแค่นี้เองครับ จังหวัดสระบุรีคือ สวนรุกขชาติมวกเหล็ก สวนนี้มีประวัติความเป็นมาตั้งแต่ พ.ศ. 2517 กรมป่าไม้ได้สร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงพื้นที่ของสวนป่าดงพญาเย็นที่เป็นของรัฐที่ตั้งขึ้นมาตั้งแต่ พ.ศ. 2497 เพื่อเป็นการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำลำธาร เมื่อตั้งแล้วก็ได้ทำนุบำรุงรักษาและตกแต่งสถานที่ด้วยพรรณไม้นานาชนิด(ตามนัดของเรา) แต่ให้คงความสวยงามตามธรรมชาติ หลานๆ จะเห็นได้ทีรอบๆ บริเวณน้ำตกมวกเหล็ก เพื่ออะไรล่ะครับ ก็เพื่อให้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจครอบครัวพากันมาเที่ยว และยังได้ศึกษาพรรณไม้ไปในตัวด้วย สภาภูมิประเทศและพรรณไม้ของสวนรุกขชาติมวกเหล็กนะหรือครับ สวนมีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบริมลำห้วยมวกเหล็กทั้งสองฝั่ง ระดับความสูงของพื้นที่ไม่มากครับประมาณ 250 ม.เท่านั้น มีน้ำไหลตลอดปี เพราะแหล่งต้นน้ำมาจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่นั่นเอง ส่วนที่อยู่ในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดสระบุรีใจครับ ก่อให้เกิดเป็นน้ำตกหินตตะกอนขนาดกลาง ส่วนดินในเขตพื้นที่สวนก็เป็นดินร่วนปนทราย มีชั้นหน้าดินตื้น สภาพป่าเป็นป่าดิบแล้ง มีพรรณไม้



เด่นเป็นไม้ต้นสูงๆหลายชนิดครับ เช่น ยางนา ประดู่ป่า แดง มะหาด ไทร สมอพิเภก ไส้กรอก ชะเง้า มะม่วงป่า แล้วยังมีแปลงปลูกไม้สัก และปลูกพรรณไม้อื่นๆเพื่อตกแต่งบริเวณอีกเป็นจำนวนมาก เช่น ประดู่ แดง ปาล์ม

ที่นี้หลานๆก็อยากรู้แล้วซิว่าที่ลุงเล่ามาตั้งนานสวนรุกขชาติมวกเหล็กนี้อยู่ที่ไหนกัน สวนรุกขชาติมวกเหล็กอยู่ที่ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ครอบคลุมพื้นที่ฝั่งขวาของลำห้วยมวกเหล็กคือ ตำบลพญาเย็น อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่รวม 300 ไร่ ไปบนเส้นทางถนนมิตรภาพ เข้าอำเภอมวกเหล็กห่างจากจังหวัดสระบุรีประมาณ 35 กม. คงไปกันเองไม่ถูกมังครับ บอกคุณพ่อคุณแม่ให้พาไปนะครับ

ถ้าหลานไปเที่ยวที่สวนรุกขชาติมวกเหล็กนี้แล้วยังจะมีสถานที่ท่องเที่ยวใกล้ๆ อีกนะครับ เช่น วัดพระพุทธรูปาราชวรมหาวิหาร หรือที่รู้จักกันว่าวัดพระพุทธรูปาราชบุรี หรือจะไปเที่ยวแล้วดื่มนมกันที่องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) จะไปเที่ยวอุทยานก็มีอุทยานแห่งชาติเขาสามหลั่น อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย ใกล้ไปอีกหน่อยก็มีโนนเลยอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่

หลานๆ รู้แบบนี้แล้ว ชวนคุณพ่อคุณแม่ไปเที่ยวกันนะครับ จะประทับใจไม่รู้ลืมเชียวล่ะครับ แล้วเจอกันใหม่ลุงจะพาไปเที่ยวสวนใกล้ๆ อีกนะครับ

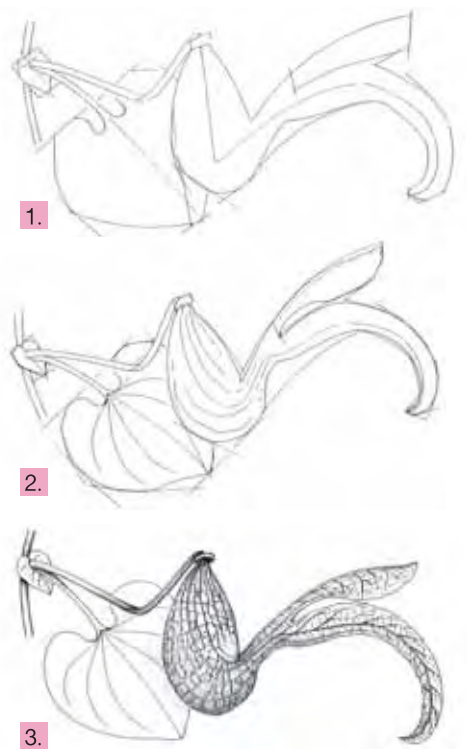
สอนน้องวาดรูปลายเส้นทางพฤกษศาสตร์

โดย... ชัยยศ ชื่น

น้องๆ คะ ฉบับนี้พี่จะมาสอนวาดรูปพรรณไม้ชนิดหนึ่ง เป็นไม้เถา ดอกมีลายร่างแหสีแดงเข้ม หรือม่วงเข้ม รูปคล้ายไก่...? พรรณไม้ชนิดนี้คือ “ต้นไก่ฟ้า” คะ น้องๆ คะ เรามาเริ่มวาดรูปดอกไก่ฟ้ากันเลยดีกว่าคะน้องๆ

ขั้นตอนแรกเราต้องวาดร่างแกนหลักของดอกไก่ฟ้า โครงร่างของดอกไก่ฟ้าก่อนนะคะ

1. วาดรายละเอียดในระหว่างการร่างภาพ เช่น ลักษณะขอบใบ ปลายใบ เส้นใบ ลวดลายที่ดอก เป็นต้น
2. เก็บรายละเอียดให้มากที่สุดและบันทึกแสงเงา ลงรายละเอียดที่เส้นใบ รายละเอียดที่ดอกจะเป็นลายร่างแห เว้นช่วงที่เป็นน้ำหนักของแสงเงาไว้ การลงน้ำหนักแสงเงาจะทำให้ภาพสมบูรณ์ การลงน้ำหนักจะใช้การจุด หรือจะใช้วิธีแรเงาตามที่น้องๆ ถนัด เพื่อให้รูปมีมิติ เมื่อลงแสงเงาเสร็จน้องๆ ก็จะได้ภาพไก่ฟ้าที่สวยงาม



เป็นไงคะน้องๆ ไม่ยากเลยใช่ไหมคะ พี่วาดบ่อย ๆ นะคะ พรรณไม้อะไรก็ได้ที่น้องๆ ชอบ เดียวก็วาดเก่งเอง พี่เป็นกำลังใจให้นะคะ ฉบับหน้าจะวาดเกี่ยวกับพรรณไม้ชนิดใดนั้น น้องๆ อย่าลืมติดตามกันนะคะ แล้วเจอกันในฉบับหน้าคะ...



ถามมา - ตอบไป



กล้วยไม้คัทลียา

ต้องขอขอบใจหนูๆ ที่เขียนจ.ม.มาถึงป้า ป้าอาจจะตอบได้ไม่หมดทุกฉบับ แต่อย่างน้อยใจป๊านะคะ/ครับ (เพราะมีทั้งหลานหญิงและหลานชาย) เอาเป็นว่า ป้าอ่านทุกฉบับก็แล้วกัน

» น้องปิยะ ไวยานิกรณ ชื่อเล่น น้องเตย จากโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คงรู้จักต้นเตยดีแล้ว เลยอยากรู้จักต้นเฒ่า พี่คำแสด เขียนมาให้แล้วครับ

» น้องภัทรนันท์ ฮึกหาญ ชื่อเล่น ป๊อป (Pop) จากโรงเรียนราชินีบน กทม. อยากขยายพันธุ์ลั่นทม มีหัวการค้าตั้งแต่ยังเด็กเขียนนะคะ ฉบับหน้าหามาให้คะ พอดีพวกป้าไม่ค่อยถนัดทางด้านเกษตร พวกป้าจะถนัดกันด้านรูปร่างลักษณะของต้นไม้ เช่นต้นไม้หน้าตาอย่างนี้ชื่อต้นอะไร จะจัดกลุ่มอย่างไร ใช้อะไรในการจัด และอะไรอีกจิปาละ ถ้าหนูติดตามนสพ.จิวต่อไปหนูจะรู้ว่าพวกป้าทำอะไรกัน หนูจะชอบไหมงานนี้ หนูจะได้เลือกเรียนอะไรต่อไปได้เมื่อหนูโตขึ้น ส่วนต้นไก่ฟ้าที่หนูอยากรู้จัก นำพุดซ้อนสอนวิธีวาดภาพลายเส้นไว้ในฉบับนี้แล้วคะ

» น้องๆ หลายคนจากโรงเรียนวัดสิทธิโชค จ.ตรัง มีน้องเพชรรัตน์ ยั่วเตร์น อยากทราบประวัติของต้นกล้วยไม้รองเท้านารี น้องจิรพันธ์ เรื่องศรี ถามป้าเรื่องต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงที่อยู่ในหนองน้ำเล็กๆ ช้างบ้าน มีปลากัดเยอะ น้องชอบจับ

ป้าอบเชย

มาเลี้ยงในขวด และบอกว่าแต่ผมไม่ได้เล่นพนันนะครับ ป้าชอบมากเลย ป้าชอบชมหนู เพราะการพนันไม่เคยทำให้ใครได้ดีเลยคะ มีแต่จะตกต่ำลง เป็นหนี้เป็นสินอย่าได้ไปแตะต้องเลยนะครับ น้องศุภชัย บุญลือเลิศ ถามเรื่องต้นศรีตรัง ต้นไม้ประจำจังหวัดตรัง น้องอดิชาติ ชูงาน อยากทราบประวัติของกล้วยไม้แคทลียา ทั้งหมดนี้ ป้าจัดให้หมดเลยคะ ส่วนน้องเมธิยา ปราบโจร อยากทราบประวัติของต้นยางนา ฉบับนี้ดูรูปไปก่อนนะคะ น้องวณิชชา ปราบโจร อยากทราบประวัติของต้นโพธิ์ ลุงปิจัดให้แล้วคะในคอลัมน์สารพันพรรณไม้คะ

» น้องเพลงชญา หลงสมบูรณ์ โรงเรียนสาธิตจุฬาฯ กทม. ชื่อเพราะจังเลย อ้าวอยู่สาธิตจุฬาฯ แต่อยากรู้จักต้นกระพี้จั่น ต้นไม้ของโรงเรียนสาธิตเกษตร ดีคะ แสดงว่าหนูมีความสนใจเพื่อนฝูง ไม่ได้อยู่กับตัวคนเดียว มนุษย์สัมพันธ์ดีนะคะ ชมมาซะนาน ป้าขอติติไว้ฉบับหน้านะคะ แล้วหนูถามว่าอยากเป็นสมาชิกจะทำอย่างไร ป้ารับหนูเป็นสมาชิกแล้วคะ เห็นมัยถ้าคนเรามีความกระตือรือร้นในการกระทำสิ่งใดๆ ก็จะได้ในสิ่งที่ต้องการ แล้วอย่าเพิ่งแต่คิดนะคะ ต้องลงมือทำเลย นสพ.จิวของป้าเพิ่งเริ่มใหม่ ใครติดต่อมาก่อนก็มีสิทธิ์ก่อนอ่านแล้วอย่าลืมให้เพื่อนขอยืมอ่านด้วยนะคะ



ดอกยางนา



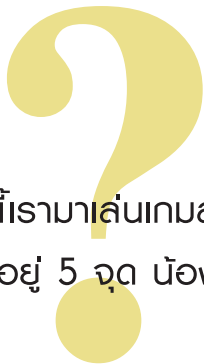
ต้นยางนา



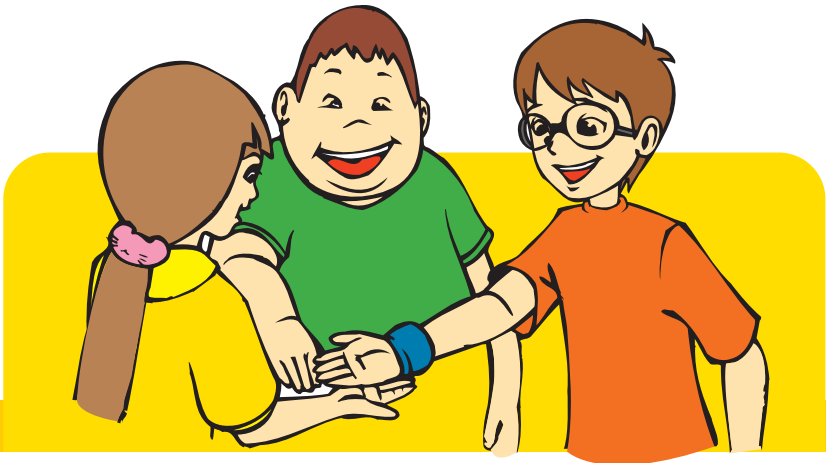
เลี้ยวแก้ว



เลี้ยวแก้ว



น้องๆครับ วันนี้เราเล่นเกมจับพืดภาพกันนะครับ
สองภาพนี้มีจุดต่างกันอยู่ 5 จุด น้องๆ ลองหาให้เจอนะครับ
ฉบับหน้าพี่จะมาเฉลย



โฉลยเกมสทกยเล่ม

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
B	U	Q	G	M	R	N	L	W	O	O	D	Y	M	P
C	J	A	S	H	R	U	B	O	L	J	H	H	Q	Q
D	M	Z	A	E	I	R	U	F	Q	E	N	E	W	S
E	F	X	W	S	T	B	P	X	L	A	J	R	E	R
F	R	U	I	T	V	B	D	A	Z	O	K	B	R	S
G	R	C	O	I	U	Y	T	R	E	W	W	M	T	T
H	U	V	X	B	O	T	A	N	Y	Q	L	E	Y	U
I	L	B	N	M	A	S	D	F	G	H	R	J	R	V
J	P	L	E	A	F	Q	W	E	R	I	T	U	U	W
K	Q	M	N	J	L	J	H	Q	F	T	A	O	I	X
L	D	D	T	Z	Q	J	M	L	J	R	V	R	O	Y
M	F	I	O	U	Y	E	T	D	S	E	S	A	P	Z
M	H	G	O	A	T	X	Y	R	W	E	P	M	Z	D
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

BOTANY	=	พฤกษศาสตร์
SHRUB	=	ไม้พุ่ม
LEAF	=	ใบไม้
ROOT	=	ราก
FLOWER	=	ดอกไม้
STEM	=	ลำต้น
FRUIT	=	ผล
WOOD	=	เนื้อไม้
TREE	=	ไม้ต้น
HERB	=	ไม้ล้มลุก

เฉลยเกมสลับที่แล้วนะครับ มีน้องๆ ตอบเข้ามา
กันเยอะมากเลย พี่ได้ส่งของรางวัลเป็นสมาชิกหนังสือพิมพ์จิ๋ว
ฟรี 1 ปี มอบให้กับน้องๆ 100 คนแรกที่ส่งคำตอบมาร่วม
สนุกกับเราแล้วนะครับ หวังว่าน้องคงได้รับกันถ้วนหน้า
นะครับ ส่วนคนที่ไม่ได้ อย่าเพิ่งน้อยใจไปนะครับ เรายังมี
ของรางวัลมาให้ น้องๆ ที่ส่งคำตอบมาร่วมสนุกกับเราอีกนะครับ



Herbarium News

ผู้จัดทำ : สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
61 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2561-4292 ต่อ463
แฟกซ์. 0-2561-4824