

เดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน ๒๕๓๙

พบกับสาระประจำฉบับ

- * ธรรมกถา : ความสามัคคี
- * ประสบการณ์ IT : “ไวเอ็ยไวรัส”
- * ข่าวสัพเพเหระ
- * ข่าวความเคลื่อนไหวในคณะวิทย์
- * ตอบปัญหา : การเลี้ยงกิ่งก่าอิกวานา ฯลฯ





ธรรมกถา : ความสามัคคี

หลวงปู่เหรียญ วรลาโภ

16 กันยายน 2539

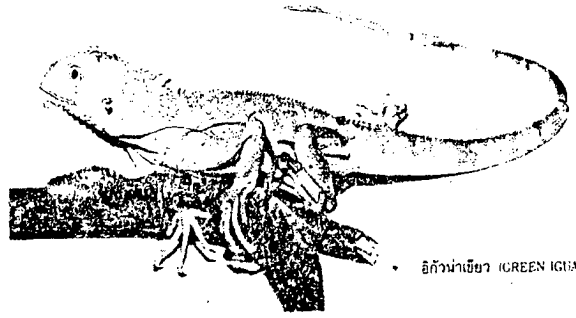
ที่คณะศึกษาศาสตร์ มศว ประสานมิตร

ณ โอกาสนี้จะได้แสดงพระธรรมเทศนาเรื่อง “ความสามัคคี” ความพร้อมเพรียงสามัคคีคือการกระทำคุณงามความดีที่นำมาซึ่งความสุข พวกเราชาว มศว มีมากมายแต่ที่มีศรัทธามีโอกาสได้มาทำบุญมีแค่ 1 เปอร์เซ็นต์เท่านั้น ซึ่งนับว่าดีแล้ว การทำบุญทำกุศลต้องเข้าใจว่า ทำให้ใครทำเพื่อตัวเองทั้งนั้น เพราะว่าเรายังพันทุกข์ไม่ได้ ยังต้องเวียนว่ายตายเกิดยังไม่สามารถพ้นทุกข์เข้าสู่นิพพานได้ เพราะบารมียังไม่เต็ม เราเกิดมาชาตินี้ก็มาสร้างบุญบารมีให้เต็ม การที่พุทธบริษัทชาวมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดงานบุญงานกุศลปีละ 1-2 ครั้ง ก็เป็นความคิดที่คือเราต้องการพ้นทุกข์ในวัฏสงสาร จึงได้บำเพ็ญบุญกุศล ฟังธรรม ถวายเป็นบุญกุศลทั้งนั้น เพราะฉะนั้นขอให้ทุกคนระลึกเข้ามาหากาย หาใจ อย่าลืมหัก หลงไปตามอำนาจแห่งตัณหา ตัณหาจะมุ่งไปทางไหน ก็ตามมันไปโดยไม่รู้ว่ามันจะนำมาซึ่งความสุขหรือความทุกข์ ตัณหา อวิชชามันครอบงำจิตใจจนไม่ได้นึกถึงตัวเอง เพราะฉะนั้นก็นึกถึงคำสอนของพระสัมมาสัมพุทธเจ้าไม่ได้เช่นกัน พระพุทธเจ้าสอนให้พุทธบริษัททำคุณงามความดี มีกำลังใจเข้มแข็ง ขอให้พวกเราเจริญเมตตา กรุณา ให้แผ่ไพศาลไปยังเพื่อน ๆ ลูกศิษย์ลูกหา มีจิตเมตตาปรารถนาให้เขาเหล่านั้นมีความสุข ความเจริญ ถ้ามีโอกาสชักชวนให้ลูกศิษย์ลูกหาทำบุญทำกุศลก็จะดี ตัวอย่างเช่น โรงเรียนหนึ่งเขานิมนต์ไปแสดงธรรมเทศนา โรงเรียนนี้มีนักเรียนประมาณสามพันกว่าคนเขาก็คัดเลือกเอาแต่นักเรียนรุ่นใหญ่มาฟังธรรมกัน เป็นที่น่าคิดว่าครูฝึกซ้อมลูกศิษย์ได้ดี นักเรียนเหล่านั้นนั่งฟังธรรมสงบนิ่ง นั่งสมาธิกันตลอดเวลา ถ้าหาก

มหาวิทยาลัยจัดแบบนี้ให้ได้ ลูกหลานเราในอนาคตก็จะได้เป็นคนดี เป็นศรีแก่บ้านเมืองต่อไป

อายุของคนมันสั้นเพราะทำแต่ความไม่ดี เช่น พ่อข่มขืนลูก อาจารย์ข่มขืนลูกศิษย์อายุ 13-14 ขวบเท่านั้น บางคนฆ่าลูกของตัวเอง มีสารพัดเกิดคดีมาฆาตกรรมเป็นข่าวมากมาย ทั้งนี้ก็เพราะไม่ได้ฟังคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า พระสงฆ์องค์เจ้าจะบังคับให้ใครมาฟังเทศน์ก็ไม่ได้เพราะฉะนั้นก็ขอให้ผู้หลักผู้ใหญ่ทางบ้านเมือง ประธานของประเทศควรจะดำริ ถ้าไม่ดำรินานไปเท่าไรคนก็ยังมีกิเลสเท่านั้น กิเลสครอบงำจิตใจพระยุ่งกับสีกาตามที่หนังสือพิมพ์ลงเป็นภัยแก่พระพุทธศาสนา แต่สีกาบางคนก็รักนวลรักศักดิ์ศรีของตัวเอง สีกาบางคนอยากร่ำอยากรวยอยากมีสามี เมื่อไม่มีใครมาลู่ขอกก็เร่ไปหาพระหมอดูโชคชะตาราตี ปัดรังควานทำพิธีในที่ลับจึงจะชดล้าง ชักชวนเข้าไปทำพิธีในห้อง ในที่สุดก็เสียหายบางคนใจเด็ดเดี่ยวไว้วางใจเรื่องก็แดงกันไป บางคนอายุก็เกือบตัวเจ็ดบ่ท่านสุภาพสตรีทั้งหลายพึงสังวรไว้อย่าดูแก่อำนาจและศัณหาเพราะว่าศัณหามันไม่มีที่สิ้นสุดดังคำบาลีว่า “แม่น้ำเสมอด้วยศัณหาไม่มี” แม่น้ำแม้จะมีห้องใหญ่ลึกล้ำเพียงใดก็ไม่เท่าจิตใจมนุษย์ เราต้องคอยดูว่ามีศัณฑครอบงำในใจมากเท่าใด ถ้าเศร้าหมองขุ่นมัวก็จะนำไปสู่ความชั่ว เมื่อเรารู้ตัวแล้วก็ควรไปหาพระที่ท่านไม่ได้เป็นหมอดู แนะนำทางปฏิบัติฝึกสมาธิภาวนา การภาวนาต้องนั่งเป็นหมู่คณะ ไม่ใช่นั่งในห้องตามลำพังคนเดียว (กับพระ) พร้อมใจกันประพฤติปฏิบัติธรรมตามคำสั่งสอนของพระพุทธเจ้า ศัณหาพาให้คนเวียนว่ายตายเกิดในวัฏสงสาร กัญชา ยาฝิ่น เฮโรอีน การพนันขันต่อ ล้วนเกิดศัณฑทั้งสิ้น ขอให้อยู่ในขอบเขต สำหรับผู้ครองเรือนก็ควรยินดีแต่ในคู่ครองของตน ถ้ายังไม่มีคู่อก็อย่าไปคิดศัณฑหาของเพศตรงข้าม อย่าไปไว้ใจทางวางใจคนมันจะจนใจเอง เป็นผู้หญิงเมื่อเห็นผู้ชายรูปสวยรวยทรัพย์มาแสดงมาสาโดย อย่าไปหลงรักใคร่ เขาจะยั่ว

ยวนจะชักชวนไปไหนอย่าไปหลงเชื่อ จะเสียตัวเสียคุณสมบัตินิสิต ครอบรักษาศักดิ์ศรี เอาพุทธโฆเป็นที่พึ่งไหว้พระภาวนาอย่าให้ล้มหาคะรอบงำ สังฆมบุญกุศล ประพฤติ ปฏิบัติธรรมอย่างที่ทำกันในวันนี้ ที่มารวมกันคงเพราะรักษาศักดิ์ศรีของตัวเอง เชื่อมั่นในกุศลที่จะทำให้พ้นทุกข์ ลองคิดพิจารณาดูว่าจะหาสิ่งใดมาทำทางให้เราออกจากทุกข์ คนส่วนมากมีความคิดเห็นไม่เหมือนกัน บางคนเรียกร้องขอต่อพระอินทร์ พระพรหม พระยายมราช พระนารายณ์ ขอให้ได้พ้นทุกข์ มีสุข ร่ำรวย ถูกหวย การอ้อนวอนขอสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกนั้นพระพุทธเจ้าไม่ได้สั่งสอน เพราะสิ่งศักดิ์สิทธิ์เหล่านั้นท่านก็ยังมีกิเลสอยู่ ท่านยังต้องสร้างบารมีอยู่ ถ้าหมดบุญก็ยังคงเวียนว่ายในสังสารวัฏเช่นกัน เพราะฉะนั้นเราต้องสร้างบารมีของเราให้เต็ม กำจัดอาสวกิเลสให้สิ้นไปเหมือนพระบรมศาสดาที่เมื่อพระองค์ตรัสรู้ก็ให้บังเกิดอศจรรย์ แผ่นดินสั่นไหว เกิดความสว่างไสวไปทั่ว สัตว์ที่กำลังรบราฆ่าฟันกันก็หยุด คนกำลังทะเลาะกันก็หยุดชั่วระยะหนึ่งด้วยพุทธานุภาพ แต่ในสมัยของพระศรีอาริยมตไตรผู้ซึ่งบำเพ็ญบารมีมากถึง 16 อสงไขยกับแสนกัปจะสว่างไสวนานยิ่งกว่าพระพุทธภูมินี้ เพราะพระองค์ทรงอธิษฐานบารมีว่าในศาสนายุคของพระองค์ขอให้แผ่นดินราบเรียบเหมือนหน้ากลอง ฝนฟ้าตกต้องตามฤดูกาล ในฤดูฝนฝนตกเจ็ดวันครั้งหนึ่ง ฤดูแล้งตกทุก 15 วันครั้งหนึ่ง มีแต่นักปราชญ์ราชบัณฑิตมาเกิด ถ้าท่านตรัสรู้แล้วรัศมีของพระองค์จะโชติช่วงชัชวาลย์สว่างไปทั่วเป็นเวลานาน ไม่มีความมืด ดังนั้นพระองค์จึงต้องบำเพ็ญบารมีนานกว่าพระพุทธเจ้าองค์อื่น เพราะฉะนั้นขอให้เราตั้งมั่นอยู่ในความไม่ประมาทด้วยอำนาจบุญกุศลที่กระทำในครั้งนี้อย่างมีท่านคณบดีเป็นประธาน จึงอำนวยการถวายผลคณบดีแด่ท่านทั้งหลายมีความสุขความเจริญ บรรณาสั่งใดสมความปรารถนาบรรพผล จวบผลนิพพานตลอดกาลนานเทอญ เอวังโหด ก็มีด้วยประการฉะนี้



: การเลี้ยงกิ้งก่าอิกัวนา

? : เป็นปัญหาจากท่านอาจารย์เกษร ภาควิชาเคมี เกี่ยวกับเรื่องกิ้งก่าอิกัวนา เพราะเป็นสัตว์เลี้ยงตัวโปรดของลูกชายคนโปรดที่กลายมาเป็นขวัญใจตัวโปรดของคนทั้งบ้าน ท่านเลี้ยงไว้ในตู้ปลาให้กินพวกพืชผัก กลางคืนก็เปิดไฟให้เพราะเห็นมันชอบมานอนอาบแสงไฟ (สงสัยกลัวผี?) อาจารย์ท่านอื่น ๆ ก็ตกอกตกใจว่าเลี้ยงอะไรไม่เลี้ยงคันเลี้ยงกิ้งก่าน่าเกลียดน่ากลัว แต่ท่านอาจารย์เกษรก็นั่งย่นย่นย่นว่า เจ้าอิกัวนาของท่านนั้นน่ารักเป็นนักหนา ปชส.เลขต้องไปค้นหาภาพและเรื่องราวของเจ้าอิกัวนานี้มาให้ท่านผู้อ่านชม

ตอบ :

ตัวอิกัวนานี้เป็นกิ้งก่าตระกูลหนึ่งซึ่งสมาชิกของมันมีกว่า 400 ชนิด แต่ชนิดที่เลี้ยงกันเป็นสัตว์เลี้ยงน่ารักนั้นมีเพียงไม่กี่ชนิด เพราะบางชนิดหายาก บางชนิดดุร้าย บางชนิดก็ไม่สามารถปรับตัวอยู่ในภูมิอากาศบ้านเราได้ อิกัวนาเป็นสัตว์เลี้ยงยอดนิยมและเป็นสัตว์เลี้ยงยอดนิยมหนึ่งในยุคโลกาภิวัตน์ที่ผู้ชายตั้งแต่เด็กจนถึงวัยรุ่นวัยโสคนิยมเลี้ยงกัน สัตว์ยอดฮิตที่ว่านี้มีตั้งแต่ สุนัข กระต่าย กระต่ายหนูซึ่งตอนนี้จะเป็นสัตว์เลี้ยงธรรมดา ๆ ไม่เท่เหมือนเลี้ยง กิ้งก่าโดยเฉพาะพวกอิกัวนา ซาลาแมนเดอร์ (สัตว์ครึ่งน้ำครึ่งบกกลุ่มเดียวกับพวกจิ้งจกน้ำหรือ

กะทั้งของไทย) เต่าญี่ปุ่นตะพานน้ำตัวเล็ก ๆ รุสวายงามตัวเล็ก ๆ ไปจนถึงงูหลาม
 ตัวใหญ่ ๆ บางคนพิเรนกว่านั้นคือเลี้ยงแมงป่อง ตุ๊กแก ตะกวดก็มี อีกวานาส่วน
 ใหญ่จะ กินแมลงคั้งนั้นถ้านำมาเลี้ยงควรเปิดไฟล่อแมลงให้บินมาเล่นไฟ มัน
 จะจับกินอย่างสนุกสนานซึ่งเราอาจจะดูว่าเป็นการทารุณแมลง อีกวานาบางชนิด

กินทั้งพืชและสัตว์เช่นอีกวานาในสกุล โค โน โล ฟิสที่ชอบขุดรูอยู่ในทรายชอบกิน
 พืชและตุ๊กแตน อีกวานาชนิดที่อยู่บริเวณเกาะกาลาปากอสชอบค้ำน้ำลงไปกิน
 สาหร่ายทะเลได้นำ อีกวานาคำมีนิสัยค่อนข้างดุร้ายมีหางที่มีหนามแหลมมากมาย
 มันมักจะกัดหรือทำร้ายศัตรูให้บาดเจ็บด้วยหางที่มีหนามนี้ อาหารโปรดของอีก
 วานาคำคือพวกหนู นกและพืชไม่ทราบว่สัตว์ตัวเก่งของท่านอาจารย์อักษรเป็น
 อีกวานาพันธุ์อะไรแต่ฟังดูแล้วน่าจะเป็น *Iguana iguana* ถ้าเป็นตัวนี้ละก็ มันจะ
 เป็นพวกมังสวิรัตกินแต่พืชผัก ผลไม้เท่านั้น และชอบอาศัยอยู่ตามพงไม้มีพื้นเพ
 มาจากแถบอเมริกาใต้ เมื่อโตเต็มที่อาจยาวถึง 6 ฟุต ดังภาพ เวลาตกใจมันชอบ
 กระโดดลงน้ำ กิ่งก่าพันธุ์นี้กำลังฮิตมากในอินโดนีเซีย ถ้าใครไปเที่ยวที่นั่นจะ
 เห็นมันเกาะบ่าหนุ่ม ๆ เดินโชว์ตัวตามท้องถนนเต็มไปหมด ราคาตัวละประมาณ
 4,200 บาท (คิดเป็นเงินไทย) แต่ถ้าเป็นอีกนาวาเขียว *Anolis carolinensis* ที่มีตัว
 สีเขียวมีนิ้วเท้าที่เกาะติดแน่นเหมือนจิ้งขยงละก็พวกนี้จะกินแมลง แมงมุมและ
 แมลงหรือแมงตัวเล็ก ๆ ที่มันสามารถจะจับได้



Lampropeltis
 triangulum
 campbelli

アシフトケオアカマ



8,400-baht fashion

THIS animal trader in Jakarta preys his lizard-skin fashion accessories with the original lizard included. Lizards have become a fashionable pet in Indonesia in six months, and cost about 2,000 baht apiece. — Enay Nursten, Reuters

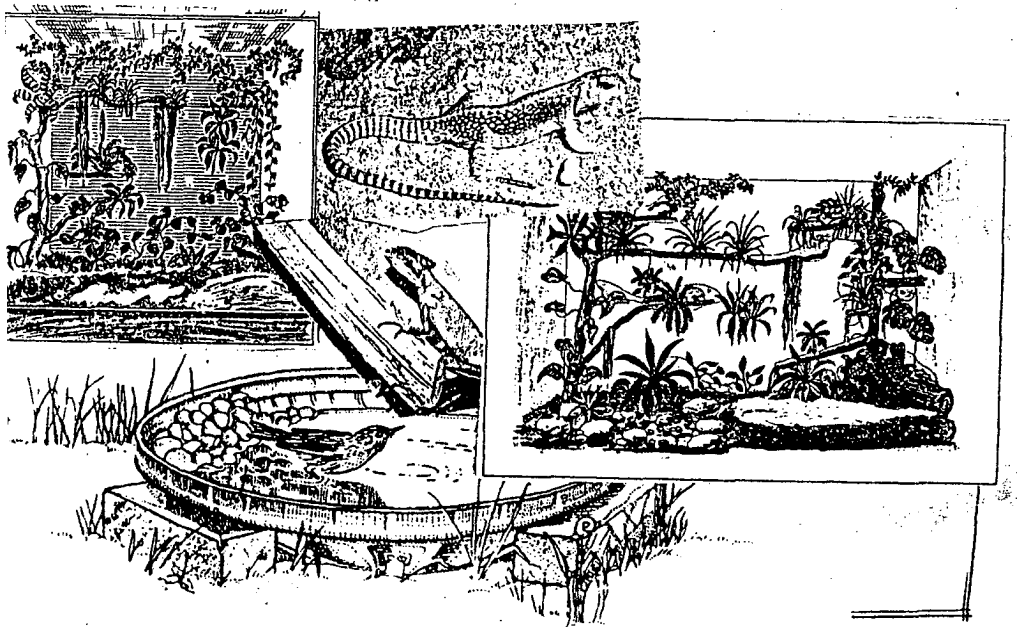


เลี้ยงและค้นเคยกกับคนเลี้ยงได้ง่าย

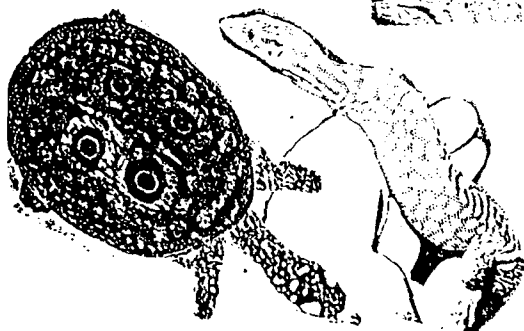
ผู้ที่เลี้ยงอิกวานาใหม่ ๆ ควรจะตื่นตื้นตันกับสีสรรบนตัวของมันที่เปลี่ยนได้ จากเขียวเป็นน้ำตาลตามอารมณ์ เพราะมีเซลล์สารสี 2 ชนิด คือสีเขียวและสีน้ำตาล เมื่อเซลล์สารสีหดตัวจะทำให้เห็นลำตัวเป็นสีเขียว แต่ถ้าเซลล์สารสีขยายตัวจะเห็นเป็นสีน้ำตาล การเปลี่ยนสีนี้ก็ขึ้นกับอารมณ์และระบบประสาทที่ควบคุมตัวผู้จะมีเหนียงตรงคอสีแดงสวยสดกว่าตัวเมีย



ของแถมสำหรับแฟน ๆ ที่อ่านคอลัมน์นี้แล้วสนใจจะลองเลี้ยงสัตว์เลี้ยง
ยุคโฮเทค ท่านสามารถจะตัดสินใจจากภาพข้างล่างนี้ว่าอยากเลี้ยงอะไร บาง
ชนิดคงต้องไปซื้อที่ญี่ปุ่น อย่าลืมถามคนขายว่ามันกินอะไร เลี้ยงร่วมกับชนิดอื่น
ได้หรือไม่หรือจะต้องแยกเลี้ยงเดี่ยวเพราะบางชนิดมีนิสัยร้ายก้าวร้าว จากนั้นก็
หาซื้อตู้ปลาสวย ๆ ขนาดพอเหมาะมาจัดแต่งตามแนวสไตลด์นัคของท่านเอง โดย
ดูแนวจากภาพการจัดที่ได้นำมาให้ลงไว้ท้ายบทความนี้ด้วย บ้านหรือที่อยู่สำหรับ
สัตว์เลี้ยงพวกกิ้งก่า จิ้งจกน้ำ ซาลาแมนเดอร์ เต่าญี่ปุ่นจะนิยมจัดแบบที่เรียกว่า
“aquaterrestrium” (aqua = น้ำ , terrestrial = บก) ก็คือต้องจัดเป็นสวนหย่อม
ขนาดย่อมมีบริเวณที่เป็นบก โดยใช้ก้อนหินหรือกระดางต้นไม้ช่วยแล้วล้อมรอบ
ด้วยน้ำใสไม่ลึกมากหรือจะจัดสวนบกอยู่ด้านข้างถ้าไม่กลัวสัตว์เลี้ยงจะเป็นหนี



ออกมา ถ้าสัตว์เลื้อยของท่านยังไม่เชื่องคงต้องใช้ฝาปิดด้านบนโดยเจาะรูให้มี
 อากาศหายใจ หรือจะจัดเป็นอุทยานน้ำและทำเป็นเกาะอยู่ตรงกลาง โดยมีพรรณ
 ไม้ชุ่มน้ำช่วยเพราะสัตว์พวกนี้นิยมขึ้นมาฝั่งตัวบนบกและก็จะชอบลงไปว่ายน้ำเล่น
 ค่าย



ท่านสามารถจะตัดสินใจดูจากภาพ นี้ว่าอยากเลี้ยงอะไร บางชนิดคงต้องไปซื้อที่ญี่ปุ่น

นกุล กระจาย เล่าประสบการณ์ IT เรื่อง...



ผมได้สังเกตว่า เมื่อคอมพิวเตอร์มีอาการแปลกๆ เมื่ออ่านหรือบันทึก
ดิสก์ไม่ได้ เมื่อพรินเตอร์พิมพ์เครื่องหมายที่อ่านไม่ออก ผู้เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์
มักจะสรุปว่า "สงสัยจะโดนไวรัส" แล้วเขาเหล่านั้นก็พร้อมกันหันความสนใจจาก
งาน (ด่วนและสำคัญ) ไปค้นหาและพิชิตไวรัส (ที่ไม่ด่วนและไม่สำคัญ) กันทันทีอย่าง
พร้อมเพรียง ทำไม่ถึงเป็นเช่นนั้น ?????

Wจินานุกรมคอมพิวเตอร์ของ Microsoft Press 2nd edition ให้ความ
หมายของไวรัส (virus) ว่า เป็นโปรแกรมซึ่งติดอยู่ในไฟล์ประเภทที่รันได้ ถ้าใน
DOS ก็คือโปรแกรมชนิด EXE และ COM ไวรัสเป็นโปรแกรมขนาดเล็กซึ่งจะถูก
เรียกเข้าไปในหน่วยความจำของคอมพิวเตอร์ในตอนที่เราสั่งรันไฟล์โปรแกรมที่มี
ไวรัส เมื่อไวรัสอยู่ในหน่วยความจำมันจะแสดงพฤติกรรมต่างๆตามคำสั่งที่มีอยู่ ตั้ง
แต่กระเช้าเล่น เช่น แสดงข้อความบางอย่างที่จอภาพ ส่งเสียงทางลำโพง พริน
เตอร์ทำงานได้เอง หรืออาจจะจุดันรุนแรงถึงขั้นลบไฟล์ในดิสก์และหยุดการทำงาน
ของคอมพิวเตอร์ก็ได้ ไวรัสแต่ละชนิดจะมีพฤติกรรมเฉพาะตัวจึงมีการตั้งชื่อให้
เรียกและเข้าใจตรงกัน บ้างก็เป็นรหัสเช่น 007, AB, ACID, Casino บ้างก็เป็นชื่อ
สถานที่เช่น Alabama, Amazon บ้างก็เป็นชื่อสัตว์เช่น Amoeba, Shark, Shell บ้าง
ก็เป็นชื่อคนเช่น Adolf Hitler, Michelangelo, Shakespeare, ชื่อ BUA เหมือน
โปรแกรมส่งเกรดของมศวกก็มีนะครึบ นับถึงต้นเดือนกันยายน 2539 มีไวรัสที่
ทราบพฤติกรรมแล้วประมาณ 5510 ชื่อและกำลังเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทุกไวรัสจะมีพฤติ
กรรมร่วมกันอยู่อย่างหนึ่งคือการเกาะติดไปกับไฟล์ ถ้าติดกับไฟล์ที่อยู่ในดิสเก็ตต์

คนจะเป็นพาหะนำไวรัสขึ้นไปติดที่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นต่อเนื่องกันไปเรื่อยๆ แต่ถ้าไวรัสติดกับไฟล์ในระบบเน็ตเวิร์ค (computer network) ไวรัสจะแพร่ไปตามเน็ตเวิร์คเช่นที่เราเห็นในภาพยนตร์เรื่อง ID4 คุณสมบัติการแพร่ขยายเหมือนโรคติดต่อเองที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่งานคอมพิวเตอร์อย่างกว้างขวางและรวดเร็ว ซึ่งบุคลากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ทำงาน(จริงๆ)ย่อมรู้สึกกังวล

ยังไม่เคยมีใครยอมรับอย่างเปิดเผยว่าเป็นผู้สร้างไวรัส มีแต่ข่าวลือว่าเป็นผลงานของผู้นั้นผู้นี้ ที่ไม่ยอมเปิดเผยก็คงเนื่องจากไวรัสเป็นพวกผู้ร้ายไม่ใช่พวกพระเอก ถึงจะไม่ได้รับเครดิตแต่ก็ยังคงมีคนขยันเขียนไวรัสเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทั้งนี้เพราะโปรแกรมไวรัสเขียนได้ง่าย ผู้ที่เขียนโปรแกรมชนิด TSR (Terminate and Stay Resident program) ได้ก็มีแนวโน้มที่จะเขียนไวรัสได้ เนื่องจากโปรแกรม TSR เป็นหัวข้อหนึ่งหรือแบบฝึกหัดหนึ่งในวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น(ซึ่งในอดีตผมก็เคยสอน) ดังนั้นผู้ที่เขียนโปรแกรม TSR ได้จึงมีอยู่เกลื่อนเมือง เป็นไปได้ที่จะมีสักคนหนึ่ง(ทดลองหรือตั้งใจ) เขียนไวรัสขึ้นมา นี่คือต้นเหตุของการเพิ่มจำนวนไวรัสตามวันเวลาที่ผ่านไป

จะชอบหรือไม่ชอบเราก็ปฏิเสธไวรัสไม่ได้ แต่เรามีวิธีการที่จะอยู่กับไวรัสอย่างมีความสุข หลักการที่ดีที่สุดก็คือป้องกันไม่ให้ไวรัสเข้ามาในดิสก์และในเครื่องของเรา ซึ่งก็คงจะมีวิธีการปฏิบัติแตกต่างกันไปตามสภาพบุคคลและสภาพแวดล้อม

บอกตัวอย่างวิธีของผม เริ่มด้วยจะต้องเตรียมแผ่นดิสก์สำหรับเปิดเครื่องไว้ 1 แผ่น ดิสก์แผ่นนี้ต้องเตรียมอย่างพิถีพิถันไม่ให้มีไวรัสอยู่ในดิสก์นี้จะต้องมีโปรแกรมสำหรับเตรียมดิสก์อื่นคือ FORMAT, SYS, FDISK และโปรแกรมตรวจไวรัส สำหรับโปรแกรมตรวจไวรัสผมใช้ SCAN ท่านที่อ่าน Bangkok Post คงเคยเห็นโฆษณาโปรแกรมนี้มาบ้างแล้ว ท่านจะซื้อจากที่นั่นก็ได้หรือจะ down load มาจาก ftp.mcafee.com หรือ www.mcafee.com ก็ได้ SCAN จะเปลี่ยนรุ่นตาม

ไวรัสเกิดใหม่อย่างไม่คลาดสายตา เราจึงควรมี SCAN รุ่นใหม่ล่าสุดอยู่ในมือเสมอ ขณะที่ผมกำลังเขียนเรื่องนี้ SCAN เป็นรุ่น 251e และขณะที่ท่านกำลังอ่านเรื่องนี้ SCAN คงจะเปลี่ยนไปหลายรุ่นแล้ว

เริ่มตั้งแต่มีเครื่องใหม่เราจะต้องจัดการตรวจไวรัสเสียก่อน ถ้าพบไวรัสก็จัดการเอาออกไปให้หมด ซึ่งอาจจะถึงขั้นต้อง format ฮาร์ดดิสก์ใหม่ก็เป็นได้ เมื่อเครื่องไม่มีไวรัสแล้วเราก็ต้องป้องกันไม่ให้ไวรัสเข้ามาซึ่งสามารถทำได้ 2 วิธีคือ

- 1 จัดให้เครื่องตรวจไวรัสอัตโนมัติและ
- 2 เราตรวจเอง

วิธีจัดให้เครื่องตรวจไวรัสอัตโนมัติ ตามปกติคอมพิวเตอร์ตั้งแต่รุ่น 486 ขึ้นไปจะมีโปรแกรมตรวจไวรัสอยู่ใน ROM BIOS เราจึงควรกำหนดให้โปรแกรมนี้ทำงาน ในที่นี้ผมขอยกตัวอย่าง ROM BIOS ของ AWARD SOFTWARE, INC. ซึ่งมีใช้กันมากในบ้านเรา เมื่อเปิดสวิทช์เครื่องแล้วให้รีบกดคีย์ Del เพื่อเรียกโปรแกรม CMOS SETUP จากเมนูที่จอภาพให้เลือกรายการ BIOS FEATURES SETUP และกำหนดให้ Virus Warning เป็น Enabled เครื่องที่กำหนดไว้แบบนี้เมื่อมีไวรัสเข้ามาเครื่องจะส่งเสียงเตือน มีข้อสังเกตว่าโปรแกรมใน BIOS จะตรวจได้เฉพาะไวรัสประเภทที่ติดอยู่ใน boot sector ของดิสก์เท่านั้น เราจึงต้องมีมาตรการที่ 2 เข้ามาช่วยคือการตรวจด้วยตัวเอง

MSตรวจด้วยตัวเอง จะมีกฎเหล็กอยู่ว่า สำหรับดิสก์และ CD ที่ไม่เคยใช้กับเครื่องนี้จะต้องตรวจไวรัสก่อนเสมอ กฎนี้ไม่มีข้อยกเว้นแม้จะเป็นดิสก์และ CD ที่ได้รับมาจากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรงก็ตาม สำหรับดิสก์ที่ปลอดภัยแล้วถ้านำไปใช้กับเครื่องอื่นเมื่อจะนำกลับมาใช้กับเครื่องของเราอีกก็ต้องตรวจไวรัสก่อนทุกครั้งโดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆและกับใคร

ก๊วคอมพิวเตอร์ของท่านติดต่อกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นไม่ว่าจะเป็นการส่วนตัว BBS หรือ อินเทอร์เน็ต หลังการติดต่อกทุกครั้งควรตรวจไวรัส ถ้าท่าน down

load ไฟล์มาในดิสก์ ซึ่งไฟล์ส่วนใหญ่จะถูก compressed (เช่น ด้วย PKZIP) ให้ท่าน decompress (เช่น ด้วย PKUNZIP) ก่อนแล้วจึงตรวจไวรัสทันที

มีคำถามว่าเครื่องของผมเคยติดไวรัสบ้างหรือไม่ ? เคยซีครับ ติดมาแล้วหลายหน ที่จำฝังใจไม่เคยลืมก็คือครั้งที่ติดจากดิสก์ซึ่งมาจากแหล่งที่ผมไว้วางใจมากที่สุด ทำให้ผมต้องเสียเวลาแก้ไขเกือบครึ่งวันและมีอาการหวาดไวรัสอยู่เกือบหนึ่งเดือน นับตั้งแต่คราวนั้นมาผมก็เริ่มใช้กฎเหล็กอย่าง(บ้าคลั่ง)จริงจัง ซึ่งส่งผลให้เครื่องของผมอยู่รอดปลอดภัยไวรัสมาจนถึงวันนี้ ไชโย! ไชโย! ผมเดาว่าท่านคงมีวิธีการของท่านอยู่เหมือนกัน ถ้าไม่หวังก็โปรดเล่าให้ผมได้รู้บ้างนะครับ แต่ถ้าท่านยังไม่มีวิธีอื่นอยู่ในใจละก็ขอฝากวิธีของผมไว้ให้ท่านพิจารณาลักหนึ่งวิธี

หลังจากช่วยพิมพ์เรื่องนี้แล้วลูกชายให้ความเห็นว่าเรื่องนี้ค่อนข้างจะเครียดไปหน่อย ผมอ่านหลายเที่ยวแล้วก็ชักจะเห็นด้วย เอาละเพื่อผ่อนคลายให้ท่านเป็นเบาผมจะแนะนำให้ท่านเขียนไวรัสเทียมไว้หยอกเพื่อนฝูง โดยให้ท่านใช้โปรแกรม text editor (อะไรก็ได้) เขียนข้อความต่อไปนี้

X50!P%@AP[4PZX54(P^)7CC)7}SEICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!SH+H*

แล้วบันทึกไว้ในไฟล์ชื่อ EICAR.COM ต่อจากนั้นให้ลองใช้ SCAN ตรวจสอบซึ่ง SCAN จะส่งเสียงเตือนและรายงานว่ามีไวรัสดังนี้

Found the EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE virus


ขออย่าว่านี่คือไวรัสเทียมไม่มีอันตรายใดๆแต่ก็คงพอที่จะทำให้เพื่อนของท่านผู้ซึ่งยังไม่ได้อ่านเรื่องนี้รู้สึกกระช่มกระชวยขึ้นมาบ้าง

สุดท้ายนี้ถ้า(กระ)ผมจะ(กราบ)เรียนท่าน(ประธาน)ว่า “ (วิทยานิพนธ์)โปรแกรมไวรัสเทียมที่ท่านเห็นอยู่นี้ผมลอกมาจากเอกสารประกอบโปรแกรม SCAN 251e “ ท่าน(ประธาน)จะ(ไว้วางใจ)เชื่อ(กระ)ผมหรือเปล่าครับ



“ถามตอบเกี่ยวกับ LAN”

นิรมล ปิยะนิละผลิน


 การใช้ระบบ LAN ของคุณจะต้องมีความรู้พื้นฐานอะไรบ้าง ?

เนื่องจาก LAN เป็นเครื่องมือในการขยายขีดจำกัดและเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ ดังนั้นความรู้พื้นฐานอันดับแรกคือท่านต้องใช้คอมพิวเตอร์เป็น หรืออย่างน้อยท่านจะต้องเล็งเห็นประโยชน์ของคอมพิวเตอร์และพร้อมจะเรียนรู้วิธีนำคอมพิวเตอร์มาช่วยงานด้านต่าง ๆ โดยอาจศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองหรือเข้ารับการอบรมที่สำนักคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยจัดขึ้นเป็นประจำ หรือที่คณะจัดขึ้นเป็นครั้งคราว คอมพิวเตอร์จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ท่านมากน้อยเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับทางเลือกใช้งานของท่านเอง

อันดับถัดมาที่ท่านควรจะต้องมีความคุ้นเคยคือการใช้โปรแกรม Windows, File Manager, และ Print Manager ท่านต้องอาศัยโปรแกรมเหล่านี้เป็นสื่อในการติดต่อเพื่อขอใช้และแบ่งปันทรัพยากรกับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น เพราะขณะนี้ระบบ LAN ของคณะวิทยาศาสตร์ใช้โปรแกรม Windows for Workgroup 3.11 ในการจัดการระบบเครือข่าย

 โปรแกรม Windows for Workgroup มีหลักการทำงานอย่างไร ?

Windows for Workgroup จัดการระบบเครือข่ายท้องถิ่น โดยแบ่งเครือข่ายเป็นกลุ่มงาน (Workgroup) ที่ประกอบด้วยกลุ่มของคอมพิวเตอร์ที่มีจุดประสงค์ในการทำงานร่วมกัน ปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในระบบเครือข่ายคณะวิทยาศาสตร์อยู่ในกลุ่มงานชื่อ WORKGROUP แต่ละเครื่องในกลุ่มงานมีชื่อประจำเครื่องเป็นชื่อของภาควิชาหรือสำนักงานที่เครื่องติดตั้งอยู่ กลุ่มผู้ใช้เครื่องอาจตั้งกลุ่มงานเฉพาะกิจขึ้นมาสำหรับงานบางอย่างที่ต้องการแลกเปลี่ยนหรือใช้ข้อมูลร่วมกัน เช่นภาควิชาเคมีและภาควิชาชีววิทยา อาจตั้งกลุ่มงานชื่อ BIOCHEM สำหรับติดต่อสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับหลักสูตรชีวเคมีที่เปิดสอนร่วมกัน เป็นต้น

 จะทำอะไรได้บ้างในระบบ LAN ของคณะวิทยาศาสตร์ ?

ลักษณะของงานที่ทำได้ด้วยโปรแกรม Windows for Workgroup ในปัจจุบันมีดังนี้



การติดต่อกับระบบ (Log On/Off)

ผู้ใช้สามารถเลือกที่จะติดต่อ (Log on) หรือเลิกการติดต่อ (Log off) กับ Windows for Workgroup เมื่อใดก็ได้ตามต้องการ



การแบ่งปันข้อมูล (Share Directory)

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีข้อมูลที่ประสงค์จะแบ่งปัน (share) ให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นเปิดใช้งานได้ สามารถกำหนดชื่อของ directory ที่

บรรจุเพิ่มข้อมูลที่จะแบ่งปัน ให้เป็น share directory และสามารถกำหนดรหัสผ่าน (password) เพื่อจำกัดสิทธิ์และผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลดังกล่าว



การแบ่งปันเครื่องพิมพ์ (Share Printer)

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีเครื่องพิมพ์ต่ออยู่และประสงค์จะแบ่งปัน (share) ให้ผู้ใช้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นส่งงานมาพิมพ์ได้ สามารถกำหนดชื่อของเครื่องพิมพ์ที่จะแบ่งปัน ให้เป็น share printer และสามารถกำหนดรหัสผ่าน (password) เพื่อจำกัดผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ใช้เครื่องพิมพ์ดังกล่าว



ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mail)

ผู้ใช้สามารถรับส่งข้อมูลข่าวสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบด้วยการสื่อสารผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์



โทรสาร (Built-in Fax)

ผู้ใช้สามารถใช้และแบ่งปัน Fax modem ในการรับและส่งโทรสารกับเครื่องโทรสารชนิดต่าง ๆ และกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง Fax modem โดยสามารถส่งโทรสารได้ทั้งที่เป็นรูปภาพและเอกสารต้นฉบับ



การจัดตารางเวลา (Schedule+)

ผู้ใช้สามารถจัดกำหนดการนัดหมายและตารางเวลาการทำงานสำหรับตนเอง รวมทั้งจัดการประชุมกับผู้ใช้ในกลุ่มงานเดียวกันด้วยการแบ่งปันตารางนัดหมายเพื่อกำหนดวันเวลาที่เหมาะสม



การโต้ตอบ (Chat)

ผู้ใช้สามารถสื่อสารด้วยการพิมพ์ข้อความโต้ตอบกับผู้ใช้ในกลุ่มงานเดียวกันได้ถึงครั้งละ 7 คน



การตรวจสอบเครือข่าย (Net Watcher)

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ที่ตนเองแบ่งปันให้ผู้อื่นใช้



การตรวจสอบการทำงาน (WinMeter)

ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของระบบ โดยเรียกดูเวลาที่ใช้ในการประมวลผลการทำงานต่าง ๆ ทั้งโดยผู้ใช้เองและผู้ที่มาขอใช้ทรัพยากร



การกระจายข่าว (Win Popup)

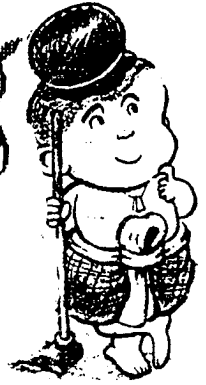
ผู้ใช้สามารถส่งและรับข่าวสารในลักษณะของการกระจายข่าวผ่านเครือข่ายกับผู้ใช้แต่ละคนหรือทุกคนในกลุ่มงานเดียวกัน



การเก็บบันทึกข้อมูลชั่วคราว (ClipBook Viewer)

ผู้ใช้สามารถเก็บบันทึกข้อมูลที่แสดงบนจอภาพแต่ละหน้าจอ ไว้ในที่เก็บบันทึกข้อมูลชั่วคราวเพื่อรอการเคลื่อนย้าย คัดลอกหรือใช้ในที่ต่างๆ รวมทั้งสามารถแบ่งปันให้ผู้อื่นนำไปใช้ได้ด้วย

ข่าวลัทธิเพเหระ



การสละชีวิตส่วนน้อยเพื่อรักษาเผ่าพันธุ์

ท่านผู้อ่านคงเคยได้ยินสุภาษิตที่ว่าพึงสละเนื้อเพื่อรักษาอวัยวะ พึงสละอวัยวะเพื่อรักษาชีวิต และพึงสละชีวิตเพื่อชาติหรืออะไรทำนองนี้มาแล้ว คำพังเพยหรือสุภาษิตที่ว่านี้ดูจะขลังมากขึ้นเมื่อนักวิทยาศาสตร์ค้นพบว่าแม้แต่ในสิ่งมีชีวิตชั้นต่ำเช่นพวกสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวก็ยังมี การสละชีวิตบางส่วนเพื่อความคงอยู่รอดของเผ่าพันธุ์หรือเพื่อควบคุมขนาดของประชากรให้พอเหมาะ !

ซูซาน เวลเบิน และคณะแห่งมหาวิทยาลัยบริสตอลได้ค้นพบว่าในเชื้อโรคโรคนงหลับแอฟริกา (African sleeping sickness) ที่มีตัวแมลงเซีทซีเป็นพาหะนำโรคนั้นก็มีขบวนการทำลายตัวเองทางชีวภาพ แบบที่เรียกว่า อะพ็อพโทซิส (apoptosis) ด้วย โดยพวกเขาได้พบการตายของเชื้อโรคชนิดนี้จำนวนมากภายในตัวแมลงเซีทซี (เหลือบชนิดหนึ่ง) ผังเซลล์ของเชื้อที่ตายแล้วจะมีลักษณะ โป่งพองยืดออกไป ดีเอ็นเอที่อยู่ภายในนิวเคลียสจะหักเป็นท่อนสั้น ๆ ขนาดความยาวเพียง 200 นิวคลีโอไทด์เท่านั้น ซึ่งเป็นหลักฐานของการฆ่าตัวเองหรือทำลายตัวเองแบบอะพ็อพโทซิส

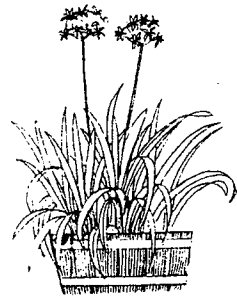
หลักฐานที่สนับสนุนกลุ่มของซูซานเวลเบินก็คือในช่วงเวลาต่อมาก็ได้มีการค้นพบการตายแบบฆ่าตัวเองในเชื้อ *Trypanosoma cruzi* ที่ก่อให้เกิดโรคชากาส และ ได้พบการตายแบบเดียวกันในเชื้อ *Leishmania amazonensis*



กฎใจปริศนาที่นักวิทยาศาสตร์ช่วยกันสรุปได้ก็คือ ขบวนการทำลายชีวิตแบบปลิดชีพตัวเองหรือฆ่าตัวตายแบบที่ภาษาทางชีววิทยาเรียกว่า “อะพ็อพโทซิส” นั้นเป็นวิธีการหนึ่งในการควบคุมขนาดของประชากรเพื่อความอยู่รอด ขจัดการแก่งแย่งเมื่อประชากรมีขนาดมากเกินไป การที่พยาธิหรือเชื้อโรคบุกเหยื่อหรือโฮสต์นั้นมันมิได้ตั้งใจที่จะทำร้ายเซลล์เจ้าของบ้านเสียทีเดียว ผิดกับเซลล์โฮสต์ที่คอยจ้องตรวจจับและทำลายสิ่งแปลกปลอมในระบบภูมิคุ้มกัน พยาธิหรือเชื้อโรคเหล่านี้จะต้องมียื่นหรือรหัสพันธุกรรมที่เหมือนกันในการบอกให้เซลล์จบชีวิตตัวเองด้วยการเสียสละชีพส่วนน้อยเพื่อรักษาเผ่าพันธุ์ไว้

นอกจากนี้คณะนักวิจัยของนางเวลเบิร์นยังพบว่าในตัวแมลงเซีทซีนั้นมีโปรตีนชนิดหนึ่งซึ่งสามารถหลอกล่อหรือโน้มน้าวตัวเชื้อโรคหงาหลับซึ่งเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวนี้ให้ปลิดชีวิตตัวเองแบบอะพ็อพโทซิสด้วย การค้นพบนี้นำไปสู่การวิเคราะห์หาสูตรโครงสร้างของโปรตีนชนิดนี้ขึ้นมาให้ได้เพื่อนำมาผลิตเป็นยารักษาโรคหรือวัคซีนป้องกันโรคได้ในอนาคตต่อไป

ความเครียดมาก ๆ ทำให้หลงลืมง่าย



ข้อมูลใหม่ทางวิทยาศาสตร์มีเหตุผลพอเชื่อได้ว่าผู้ที่เกิดอาการเครียดมาก ๆ ทำให้สมองส่วนฮิปโปแคมปัสต้องหลั่งฮอร์โมนชนิดหนึ่งมาต่อต้านความเครียด เมื่อหลั่งฮอร์โมนชนิดนี้ออกมามาก ๆ จะมีผลต่อสมองส่วนนี้ทำให้ผู้นั้นกลายเป็นคนขี้หลงขี้ลืม ความจำเสื่อมประเภทเดียวกับแอลไซเมอร์ได้



กำแพงยุคใหม่ป้องกันคนมือบอน

เมื่อสองปีที่แล้วมีข่าวที่คนฟังต่างก็พอใจและสาแก่ใจนั่นคือ ข่าวตำรวจฝรั่งเศสจับวัยรุ่นมือบอนชอบขีดเขียนฝาผนังและกำแพงข้างถนนจนเปรอะเปื้อนไปหมด แล้วศาลฝรั่งเศสก็ลงโทษด้วยการให้วัยรุ่นกลุ่มนี้ออกไปล้างกำแพงที่มีคนขีดเขียนหรือฉีกสีสเปรย์สกปรกให้สะอาดทุกวัน โดยมีผู้คุมตามไปคอยกำกับเป็นเวลาหลายเดือน

นักเคมี 3 ท่านจากสถาบันเคมีคอลลอยด์แมกซ์แพลงค์ เมืองเทลทอฟ เยอรมนี ได้รายงานถึงความสำเร็จในการผลิตสารสังเคราะห์ชนิดใหม่ขึ้นมาเป็นวัสดุเคลือบพื้นผิวทุกชนิด วัสดุเคลือบผิวชนิดนี้ประกอบด้วยพอลิเมอร์ที่มีประจุรวมกับโมเลกุลที่มีคุณสมบัติคล้ายสนุ่ และมีฟลูออรีนเจือปนผสมอยู่ด้วยวิธีการ “coupling” เมื่อนำวัสดุนี้ไปฉีดพ่นเคลือบผิววัสดุใดก็ตามจะทำให้พื้นผิวนั้นลื่นที่สุดในโลก (ลื่นกว่าสาร PTFE ที่เคยคิดว่าลื่นที่สุด) ดังนั้นใครก็ตามที่มือบอนจะมาขีดเขียนหรือเอาสีสเปรย์มาฉีกพ่นทับคงยากกว่าเดิมมากหรือหมดโอกาส

การประปา (กปภ.) แจ้งบริการ

ผู้อำนวยการสำนักผู้ว่าการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งให้บริการประชาชนในด้านการผลิตและจำหน่ายน้ำประปาในส่วนภูมิภาคพร้อมที่จะออกไปให้บริการซ่อมแซมแก้ไขปัญหา ท่อแตก ท่อรั่ว และอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับงานประปาเพียงแต่ขอให้ผู้ใช้บริการโทรศัพท์แจ้งไปที่ “125”

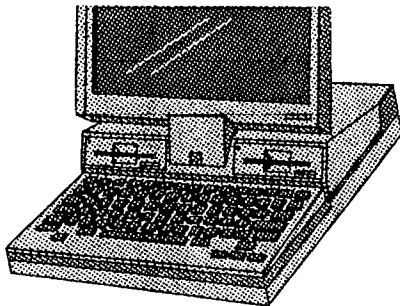
วอนพ่อแม่ดูแลลูกด้านพีซีทีวี + อินเทอร์เน็ต

นายมานะ ทิมใต้ หัวหน้าฝ่ายโภชนาการกองส่งเสริมสาธารณสุข สำนักงานมัธยม กรุงเทพมหานคร กล่าวว่าขณะนี้ปัญหาเด็กติดทีวี วิตทัศน์ (วีดีโอ) เพิ่มมากขึ้น จนเป็นที่กังวลใจของพ่อแม่ผู้ปกครอง เพราะเด็กเหล่านี้จะไม่ยอมทำอะไร หมกมุ่นแต่ทีวีและวีดีโอ จากการศึกษาของหลายสถาบันพบว่า รายการโทรทัศน์ที่ไม่มีคุณภาพจะส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมของเด็กเช่นก้าวร้าว ปกติตัวเองจากโลกภายนอก

จากการสำรวจของญี่ปุ่นพบว่าเด็กอายุระหว่าง 6-18 ปี จะใช้เวลาเล่นวีดีโอเกมส์เฉลี่ยวันละมากกว่า 1 ชั่วโมง ทำให้มีเวลาพักผ่อนไม่พอ

ขณะเดียวกันมีรายงานจากประเทศญี่ปุ่นพบว่าเด็กอเมริกันกำลังเป็นโรค อินเทอร์เน็ตเด็กชั้นคิสอเคอร์ คือหมกมุ่นกับอินเทอร์เน็ตมากจนทำให้ความสัมพันธ์ทางสังคมเสื่อมทราม ผลการเรียนตกต่ำ บางรายต้องถูกไล่ออกจากโรงเรียน

การแก้ปัญหาคือคุณพ่อคุณแม่ต้องช่วยควบคุมพฤติกรรม ควบคุมเวลาในการดูทีวี วีดีโอ วีดีโอเกมส์และคอมพิวเตอร์



เมืองกำแพงเพชรขนานแท้



มิใช่เมืองกำแพงเพชรของไทยเราแต่เป็นกำแพงเมืองเก่าแก่ของประเทศบาวาเรีย ซึ่งตั้งอยู่บริเวณแถบปล่องภูเขาไฟไรส์ ซึ่งเป็นเมืองที่เต็มไปด้วยสถาปัตยกรรม สมัยกลาง ชื่อเมือง “นอร์คิงเคน”

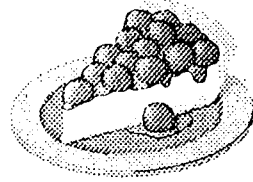
นักสำรวจอังกฤษสองนายคือ นายเอียน กิลมอร์ และนายคอลิน พิลลิงเจอร์ เป็นผู้ค้นพบเมื่อปลายปี 2537 ว่าตะกอนทับถมที่เกิดจากลาวาของภูเขาไฟบริเวณนี้ เมื่อเย็นตัวลงและแข็งตัวเต็มไปด้วยเพชรและแร่ซิลิกอนคาร์ไบด์ ซึ่งมีเหตุผลน่าเชื่อได้ว่าเพชรบริเวณนี้เกิดจากเปลี่ยนแปลงแบบ shock-in duced transformation ของกราไฟต์ซึ่งเป็นคาร์บอนอีกรูปหนึ่งเมื่อประมาณ 14.7 ล้านปีล่วงมาแล้ว

กำแพงเมืองบ้านเรือน โบสถ์ สาธารณูปโภคต่าง ๆ ของเมืองนอร์คิงเคนนี้เต็มไปด้วยสะเก็ดเพชรที่หกลมแข็งตัวร่วมกับซิลิกอนคาร์ไบด์ส่องแสงระยิบระยับไปหมดจนน่าจะได้รับการฉายาว่าเมืองเพชรขนานแท้และดั้งเดิม เพราะสิ่งก่อสร้างเหล่านี้ก็ได้มาจากหินลาวาที่แข็งตัวของภูเขาไฟบริเวณนี้นั่นเอง

ชาวเมืองนอร์คิงเคนก็ดูจะภูมิใจภูมิใจกับความมั่งคั่งของพวกเขามาก ไม่มีใครยอมทูปกำแพงหินมาเพื่อแกะเพชรมาเจียรระไนทำเครื่องประดับ

ส่วนนักแสวงโชคที่คิดว่าจะมาขุดเพชรไปขายก็มีอันต้องผิดหวังหน้าแตกกลับไปเมื่อทราบข่าวร้ายว่าเพชรเม็ดใหญ่ที่สุดที่พวกเขาจะขุดพบได้ในบริเวณนี้จะมีเส้นผ่าศูนย์กลางเพียง 200 ไมโครเมตรเท่านั้น

โอเลสตราไขมันเทียมคลอรีต้า



โอเลสตรา (Olestra) เป็นไขมันเทียมชนิดหนึ่งซึ่งผลิตโดยบริษัทพรอคเตอร์ แอนด์แกมเบิลมีคุณสมบัติคล้ายไขมันธรรมชาติแต่จะไม่ถูกดูดซึมเข้าร่างกายเหมือนไขมันธรรมชาติซึ่งประกอบด้วยกลีเซอรอลจับกับกรดไขมัน 3 โมเลกุล แต่โอเลสตราประกอบด้วยซูโครสจับกับกรดไขมัน 6,7 หรือ 8 โมเลกุล ซึ่งทำให้ไม่สลายด้วยความร้อนขณะปรุงอาหารและไม่ถูกย่อยด้วยน้ำย่อยในกระเพาะอาหาร เมื่อนำมาปรุงอาหารแทนน้ำมันพืชหรือน้ำมันสัตว์ หรือนำมาใช้แทนไขมันหรือเนยในการทำขนม อาหารว่าง ๆ ต่าง ๆ ก็จะได้อาหารที่มีแคลอรีต่ำ เพราะไขมันเทียมนี้จะไม่ถูกดูดซึมเข้าร่างกาย แต่ร่างกายจะขับทิ้งไป

ในสภาวะการณ์ปัจจุบัน ซึ่งมีรายงานว่าเด็กอเมริกันจำนวนมากทยอยล้วนมีน้ำหนักเกินมาตรฐานคือ อ้วนมากเกินไปในนั่นเอง ซึ่งเป็นช่องทางแห่งความหวังของบริษัทผู้ผลิตโอเลสตราที่จะวางเป้าหมายว่าหากองค์การอาหารและยาของสหรัฐรับรองและเห็นด้วยกับมาตรการของโอเลสตราในการพิชิตความอ้วนในอนาคตอันใกล้นี้ ร้านค้า อาหารและแผนกอาหารในซูเปอร์มาร์เก็ตทุกแห่งจะมีชั้นพิเศษสำหรับเสนอผลิตภัณฑ์อาหารคลอรีต้า เริ่มตั้งแต่เครื่องปรุงอาหาร น้ำมันปรุงอาหาร แคลอรีต่ำ อาหารขาว อาหารหวาน ขนมเล็ก และอาหารว่างต่าง ๆ

นักวิชาการหลายฝ่ายยังไม่ยอมรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ เนื่องจากเกรงว่ามีผลข้างเคียงต่อสุขภาพ ผู้ทดลองรับประทานบางรายเกิดอาการท้องผูก บางรายท้องเสีย บางรายท้องอืด เนื่องจากไม่ละลาย ซึ่งผู้อำนวยการศูนย์สุขภาพแห่งหนึ่งกล่าวว่าเกิดจาก

กระเพาะอาหารของมนุษย์ยังไม่คุ้นเคยต่อสารอาหารชนิดนี้ แต่ที่คณะกรรมการอาหารและยากล้างวิตกกังวลก็คือ การใช้ไขมันเทียมชนิดนี้แทนไขมันหรือน้ำมันตามธรรมชาติ จะทำให้ร่างกายขาดธาตุอาหารจำเป็นบางอย่างซึ่งละลายในไขมัน และถูก

ดูดซึมเข้าร่างกาย เมื่อไขมันถูกย่อยเช่น วิตามินเอ อี ดี วิตามินเค และคาร์อทีนอยด์ ในพืชผักและผลไม้ ซึ่งสารจำเป็นเหล่านี้จะถูกขับออกจากร่างกายไปกับโอเลสตราจนหมด ซึ่งเป็นที่ทราบดีว่าคาร์อทีนอยด์ในพืชและผักนั้นเป็นสารเพิ่มภูมิคุ้มกันต่อโรคมะเร็ง



ช่วยให้ตายอย่างสงบ

เอที : คร.มจีค คาร์วอเคียน แพทย์แห่งโรงพยาบาลในรัฐมิชิแกน สหรัฐอเมริกา ได้ช่วยให้คนไข้หญิงวัย 59 ปี นางอลิซาเบธ เมิร์ส ผู้ป่วยจากรัฐโอไฮโอ ซึ่งเป็นโรค "ลูเกริก" ได้ตายอย่างสงบ โรคนี้เกิดจากเซลล์ของระบบประสาทส่วนกลางเสื่อมลงทำให้กล้ามเนื้ออ่อนแอ

นางอลิซาเบธ เป็นคนไข้รายที่ 34 นับตั้งแต่ปี พ.ศ.2533 เป็นต้นมาที่ได้ตายสงบหลังจากต้องทนทุกข์ทรมานจากการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ไม่มีทางรักษา และนับเป็นคนไข้รายที่ 6 หลังจากนายแพทย์ผู้นี้ชนะเลิศอาชญากรรมที่ทำให้ผู้ป่วยของเขาตายสมใจอยาก

วัคซีนกันมะเร็งปอดใกล้สำเร็จ

นักวิทยาศาสตร์ชาวอิสราเอล เลียโอเซนบาซและคณะ จากสถาบันวิทยาศาสตร์แห่งหนึ่งของอิสราเอล ซึ่งได้ทำการทดลองค้นคว้าเกี่ยวกับมะเร็งปอด ค้นพบว่า โปรตีนจากเซลล์ปอดที่ปกติคือ คอนเน็กซิน 37 (connexin 37) แต่ในผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งปอด โปรตีนคอนเน็กซิน 37 นี้จะกลายพันธุ์ไป ซึ่งโปรตีนที่กลายพันธุ์นี้แหละที่นักวิทยาศาสตร์ได้นำไปผลิตวัคซีนโดยฉีดกระตุ้นให้ตัวหนูทดลองเพื่อให้หนูสร้างที่เซลล์ซึ่งสามารถฆ่าเซลล์มะเร็งปอดได้

การทดลองในขั้นปฏิบัติการอยู่ในระดับที่น่าพอใจเพราะวัคซีนที่ผลิตได้นี้สามารถระงับการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งในระยะแรกและระยะกลางได้ผลดี จากผลการทดลองนี้ก็เป็นความหวังใหม่ของนักวิทยาศาสตร์ที่จะสามารถผลิตวัคซีนกันมะเร็งปอดได้



สื่อมวลชนควรลดความรุนแรงในการนำเสนอข่าว

ถึงเวลาแล้วหรือยังที่สื่อมวลชนควรลดความรุนแรงในการนำเสนอข่าว โดยเฉพาะการพาดหัวข่าวเพื่อกระตุ้นจุดสนใจของลูกค้ำให้ซื้อหนังสือพิมพ์ของตน

สถิติข่าวฆ่าข่มขืนและฆาตกรรมเด็กหญิงตัวเล็ก ๆ ครึกโครมตามหน้าหนังสือพิมพ์ทำให้เกิดการเอาอย่างมาแล้วตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมา ซึ่งทำให้หนังสือพิมพ์หลายฉบับขาดใจเหลือเกิน เมื่อเกิดคดีแรกแล้วก็ติดตามมาอีกคดี ๆ กันหลายคดี

ที่ประเทศออสเตรเลียก็มีผู้ทำการศึกษาคดีเอาอย่างตามหน้าหนังสือพิมพ์ รายงานผลออกมาว่า เมื่อมีข่าวการทำอัตวินิบาตกรรม (ฆ่าตัวตาย) ตามหน้าหนังสือพิมพ์เกิดขึ้นที่ใด ก็จะมีการเอาอย่างกันทำให้สถิติการฆ่าตัวตายเพิ่มมากขึ้น ในวันที่หนังสือพิมพ์ลงข่าวและอีกสองวันติดต่อกันมา ซึ่งผู้ที่ชอบลัทธิเอาอย่างนี้ส่วนมากจะเป็นผู้ชาย และผู้ชายจะฆ่าตัวตายสำเร็จมากกว่าผู้หญิงเพราะข่าวที่ลงส่วนมากก็เป็นข่าวของพวกเขาผู้ชายนั่นเอง

พบสาเหตุโรคสุนัขนิทรา



นายเจอร์ ซีเกลต์ และคณะจากมหาวิทยาลัยแคลิฟอร์เนีย ได้พบสาเหตุของโรคสุนัขนิทราที่นอนหลับไม่ยอมตื่นว่าเกิดจากการตายของเซลล์สมองจำนวนมากที่สมองส่วนหน้าบริเวณที่เรียกว่า อะมิกดาลาและมีเคียลเซห์พดัลนิวเคลียสบริเวณที่ติดกับศูนย์ควบคุมการนอนและการเคลื่อนไหวของร่างกาย โดยการตายของเซลล์สมองนี้จะเริ่มเกิดหลังจากที่สุนัขมีอายุ 2-4 เดือน ซึ่งจะทำให้สุนัขเคลื่อนไหวไม่ได้และนอนหลับตลอดเวลา

อาการของโรคสุนัขนิทราที่มีลักษณะคล้ายกับ “โรคเข้าหญิงนิทรา” ซึ่งทางการแพทย์เรียกว่า นาร์โคเลปซี (narcolepsy) ซึ่งสมุหฐานที่พบในสุนัขนี้ทำให้นักวิทยาศาสตร์หันไปศึกษาเซลล์สมองของมนุษย์นิทราที่เสียชีวิตไปแล้วว่ามีสาเหตุแบบเดียวกันหรือไม่แม้ว่าจะมีหลักฐานหลงเหลือให้ศึกษาได้น้อยเต็มที

กามารมณ์ ความรุนแรง และยีนควบคุม

ท่านเชื่อหรือไม่ว่าความบกพร่องของยีนตัวเดียวเท่านั้นสามารถจะปรับพฤติกรรมของหนูตัวผู้ให้กลายเป็นหนูก้าวร้าว กามารมณ์รุนแรงได้ ซึ่งในมนุษย์ผู้ชายเองที่มีนิสัยก้าวร้าว บ้ากามก็อาจมีสาเหตุจากความบกพร่องของยีนตัวเดียวกันนี้เองได้ ซึ่งคณะนักวิจัยทางการแพทย์จะต้องค้นคว้าหาข้อเท็จจริงกันต่อไป

ยีนตัวนี้คือยีนที่ทำหน้าที่ควบคุมการผลิตเอนไซม์ nNOS ในเซลล์ประสาท เอนไซม์ชนิดนี้มีส่วนประกอบของไนตริกออกไซด์ทำหน้าที่สื่อสารระหว่างเซลล์ประสาทกับศูนย์บัญชาการในสมอง เมื่อยีนนี้บกพร่องหรือสูญเสียไปทำให้เซลล์ประสาทขาดเอนไซม์ชนิดนี้ พบว่าจะทำให้หนูตัวผู้ที่มีพฤติกรรมก้าวร้าว จนทำให้หนูปกติที่อยู่ด้วยตายได้ในชั่วข้ามคืนเดียว นอกจากนี้มันยังมีความต้องการทางเพศสูงกว่าหนูปกติทั่วไป จนทำให้หนูตัวเมียทั้งหลายหวาดกลัววิ่งหนีจำละหวั่นเมื่อถูกไล่ปล้ำถึงถิ่นละหลาย ๆ ครั้ง นักวิทยาศาสตร์ก็เลยมาคิดว่าในมนุษย์บ้ากามนั้นจะเกิดจากสาเหตุเดียวกันหรือไม่ คงจะต้องติดตามกันต่อไป เพราะนอกจากเอนไซม์นี้แล้ว นักวิทยาศาสตร์พบอีกด้วยว่ามีเอนไซม์อีกชนิดหนึ่งคือ โมโนอะมีนออกซิเดสเอ ซึ่งถ้าหากขาดเอนไซม์ชนิดนี้ก็จะทำให้หนูตัวผู้ที่มีพฤติกรรมก้าวร้าวแบบผิดปกติด้วย

เครื่องจับลายเซ็นปลอม

สาเหตุสืบเนื่องมาจากการที่มีคนขี้ลืมทำบัตรเครดิตตกหายกว่าจะนึกขึ้นมาได้คนขยันปลอมลายเซ็นก็นำบัตรไปใช้จนหมดวงเงินซะแล้ว !

ด้วยเหตุนี้ศาสตราจารย์สมองใสทางวิศวกรรมไฟฟ้าท่านหนึ่งคือ โทบี เบอเกอร์ ได้ประดิษฐ์คิดค้นเครื่องพิสูจน์สายเซ็น โดยสามารถจดจำคุณลักษณะ พิเศษเฉพาะของลูกค้าได้ถึง 49 ลักษณะ ตั้งแต่สายเส้นตลอดจนถึงความหนักเบา และความเร็วในการเซ็นชื่อ เมื่อลูกค้ายื่นบัตรเครดิตเพื่อชำระเงิน ร้านค้าจะนำ แผ่นรองเขียนของนายโทบีมารองแผ่นสติปให้ลูกค้าเซ็นชื่อความเร็วและน้ำหนัก ของการกด การลาก ขีดเขียน และยกปากกาจะถูกจดบันทึกและนำไปเปรียบ เทียบกับข้อมูลสายเซ็นของจริง

จากการทดลองให้นักปลอมลายเซ็นมีเจองามาทดลองปลอมลายเซ็น ของผู้อื่นแผ่นพิสูจน์ลายเซ็นนี้ตรวจพบและปฏิเสธลายเซ็นนี้ถึง 93% แต่ก็มี ปัญหาคือ แม้แต่ลายเซ็นของเจ้าของที่เซ็นไม่มั่นคงเครื่องนี้ก็ปฏิเสธถึง 0.5% ซึ่งทำให้เจ้าของลายเซ็นเสียความรู้สึกแม้ร้านค้าจะยอมรับบัตรเครดิคนั้นก็ตามที คงจะต้องปรับปรุงอีกเล็กน้อยแล้วก็ออกวางตลาดได้ !

พบหลักฐานเชื่อวัวบ้าติดมาจากแกะ



ผลการศึกษาของคณะแพทย์ที่ศึกษาเกี่ยวกับเชื่อวัวบ้า ค้นพบหลักฐานว่า โรคเชื่อวัวบ้าที่ระบาดในประเทศอังกฤษนั้น อาจเกิดจากอาหารที่ใช้เลี้ยงวัว ซึ่งมี ส่วนผสมของสมองและเครื่องในวัวของแกะที่เป็นโรคดังกล่าว และโรคนี้ยังสามารถระบาดไปยังแพะ กวางและสัตว์เลี้ยงอื่น ๆ ได้ด้วย ซึ่งผลการศึกษาดัง กล่าวทำให้สหรัฐสั่งห้ามนำเข้าแกะและลูกแกะจากอังกฤษและประเทศที่สงสัยว่า จะมีการระบาดของโรควัว

ยื่นหัวใจข้างขวา



นักวิทยาศาสตร์สงสัยมานานแล้วว่ามียีนอะไรจำนวนเท่าใดในการกำหนดว่าหัวใจจะตั้งอยู่ข้างขวา

กลีฟ เทบิน ไมค์ เลวิน และคณะ จากมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดได้ค้นพบยีน 2 ตัวที่ทำให้หัวใจของลูกไก่ในไข่อ้อยู่ทางด้านซ้ายของลำตัว

เมื่อ 2 ปีที่แล้ว นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ เบเลอร์ได้พบว่าหนูที่มียีนตัวหนึ่งเพิ่มขึ้นบนโครโมโซมคู่ที่ 4 จะทำให้หัวใจและอวัยวะภายในอยู่กลับข้าง (situs inversus)

นักวิจัยจากฮาร์วาร์ดอีกทีมหนึ่งค้นพบว่ายีนที่มีชื่อว่า Shh จะทำให้แมลงหวี่มีขนคล้ายเม่นขึ้นตามตัว ถ้าขาดโปรตีนอีกตัวหนึ่ง นอกจากนี้คณะวิจัยนี้ยังพบด้วยว่าหลังจากการปฏิสนธิ 1 วัน ตัวอ่อนจะสร้างโปรตีนขนเม่นขึ้นมาก่อนในลักษณะที่ไม่สมมาตร

ความเคลื่อนไหวของชาวคณะวิทยาศาสตร์

รศ.ดร.ณรรักษ์ ผลโกล ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง “การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ” ในวันจันทร์ที่ 29 กรกฎาคม 2539 เวลา 8.00 น. และ
อ.บัญชา ศิลปสกุลสุข ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง “การเคลื่อนที่ 2 มิติ” ในวันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2539 เวลา 8.00 น. ณ ตึกฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.บูรพา เพื่อแนวทางสู่โอลิมปิกวิชาการของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใน จ.ชลบุรี

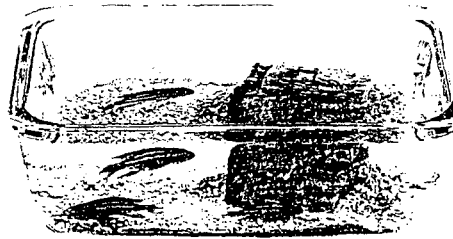
ผศ.ดร.อนันต์ พุทธิศาสนาทพร และ รศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล ไปร่วมประชุมปฏิบัติการเพื่อพิจารณาแบบเรียนวิชาชีววิทยาแผ่นใหม่ของรายวิชาชีววิทยา 1 ฉบับร่าง ระหว่างวันที่ 21-22 สิงหาคม 2539 ณ สาขาวิชาชีววิทยา อาคารอำนวยการ ชั้น 4 สสวท.

อ.จิตติมา เหมกิตติวัฒน์ ไปบรรยายพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง “เซลล์และเนื้อเยื่อสัตว์ควมหลากหลายของสัตว์ ระบบการย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด และระบบหายใจ ในระหว่างวันที่ 23-24 สิงหาคม 2539 เวลา 9.00-15.00 น. ณ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร

รศ.ดร.สมพล เล็กสกุล และ ผศ.ปรีชา สัมฤทธิ์ผล ไปร่วมประชุมปฏิบัติการวิทยากรและผู้ประสานงานการอบรมวิทยากรแกนนำวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ในวันที่ 26 สิงหาคม 2539 ณ ห้องประชุม 3312 อาคาร 15 สสวท.

รศ.ดร.สมพล เล็กสกุล และ ผศ.วิไล สิริสุทธิรัตน์ ไปเป็นวิทยากรในการอบรมเกี่ยวกับการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ให้กับคณะผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ของโรงเรียนมัธยมศึกษาในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียล ระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม 2539 ณ อาคารมูลนิธิ คณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ซอยทองหล่อ 25 กรุงเทพมหานคร

รศ.กมล เอกไทยเจริญ เดินทางไปศึกษาดูงานด้านคณิตศาสตร์ ณ Illinois State University ระหว่างวันที่ 2-20 กันยายน 2539 โดยทุนทบวงมหาวิทยาลัย



รศ.อรุณีย์ อินทกร และ ผศ.สุวิทย์ แสงวงโสภกา ไปร่วมสัมมนาเชิงเทคนิค
ด้านการวัดรังสี ในวันที่ 15 สิงหาคม 2539 เวลา 8.30-16.00 น. ณ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

อ.จันทน์ทิพย์ ถิ่นทองกุล ไปร่วมประชุมเรื่อง Food Safety Through
Quality for Food Industry of the Southeast Asian Countries ที่กระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุม 214 ชั้น 2 อาคาร สวทช
วันที่ 15 สิงหาคม 2539 เวลา 9.00-12.00 น.

รศ.พิชاجر แผลงประสพโชค ได้รับเชิญไปบรรยายเรื่องคณิตศาสตร์กับ
การนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน วิชา วท 102 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2539 เวลา 8.00-10.00 น. ห้อง 14-304 อาคารอเนก
ประสงค์

รศ.โย สาสีฉันทน์ รศ.จร.ณสวรรค์ ผดโกศ และ รศ.ดร.ธารวรรค์ ฑุกศิริ
ได้รับเชิญจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย เป็นกรรมการตัดสินโครงการ
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ประเภททั่วไป) ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ในวันที่ 16 สิงหาคม 2539 ณ โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ กรุงเทพมหานคร

รศ.พิชاجر แผลงประสพโชค ได้รับเชิญเป็นกรรมการตัดสินการประกวด
สิ่งประดิษฐ์ทางคณิตศาสตร์ ในวันที่ 16 สิงหาคม 2539 เวลา 8.30-16.30 น. ณ
โรงเรียนวัดราชบพิศ กทม จัดโดยกรมสามัญศึกษา

ผศ.รัชนี ธารโรจน์ ได้รับเชิญเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการจัดตั้ง
เครือข่ายนิสิต นักศึกษา เพื่อป้องกันโรคเอดส์ในสถาบันอุดมศึกษา จากสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทยฯ

รศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล ไปร่วมประชุมปฏิบัติการจัดทำข้อสอบคัดเลือกนักเรียนชีววิทยาโอลิมปิก รอบที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2539 ในวันที่ 31
กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2539 ณ สสวท.

อ.จิตติมา เหมกิตติวัฒน์ ไปเป็นวิทยากรให้การบรรยาย วันอังคารที่ 6
สิงหาคม 2539 ระหว่างเวลา 18.30-20.30 น. ในโครงการค่ายวิทยาศาสตร์เยาวชน
ช้างเผือกซิเมนต์ไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 7 พ.ศ.2539

ดร.สุรพล วัฒนวิทย์กิจ ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง การใช้
โปรแกรมสร้างภาพบนจอภาพ (Aya) ณ ห้องปฏิบัติการ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคาร
สิรินธร ชั้น 4 มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมือง จ.ชลบุรี ในวันพฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม
2539 เวลา 13.00-16.00 น.

รศ.กมล เอกไทยเจริญ ไปเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อเรื่อง “เทคนิคใน
การออกข้อสอบเพื่อการวัดผลที่นำไปสู่ความเป็นมาตรฐาน” ในโครงการเพิ่มพูน
ความรู้แก่คณะครูอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2539 เวลา
13.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมโสตศึกษา ตึก 9 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา พญาไท

รศ.กมล เอกไทยเจริญ ไปร่วมประชุมสัมมนา เรื่อง “แก้ไขข้อบังคับ”
วันที่ 10-12 สิงหาคม 2539 ณ โรงแรมอีสเทอร์น อ.เมือง จ.จันทบุรี ในฐานะกรรมการ
การศึกษา และประชาสัมพันธ์ สหกรณ์ออมทรัพย์ มศว และไปประชุมประจำเดือน
และประชุมปฐมนิเทศสมาชิกใหม่ หน่วย ม.มหาสารคาม วันที่ 23-24 สิงหาคม
2539

รศ.ดร.ไพศาล สิทธิกรกุล ไปช่วยงาน สสวท. ด้านการจัดทำต้นฉบับหนังสือเรียนวิชาชีววิทยาแผนใหม่ ตั้งแต่วันที่ 2 กันยายน 2539 ถึง วันที่ 31 มีนาคม 2540 สัปดาห์ละ 2 วัน

รศ.ดร.สุเทพ ทองอยู่ ไปเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง “แนวคิดในการจัดวิชาพื้นฐานคณะวิทยาศาสตร์” ในวันที่ 19 สิงหาคม 2539 ณ โรงแรมพาวีเลียนสงขลาธานี จัดโดย มศว ภาคใต้ เพื่อการปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์

ศ.ดร.สุทัศน์ ยกส้าน ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่นบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในวันที่ 4 ตุลาคม 2539 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ม.มหาสารคาม ในการสัมมนา หัวข้อเรื่องงานวิจัยกับการพัฒนาทางวิชาการและบริการชุมชน

ดร.จินดา แต่มบรรจง ไปสอนเสริมให้นักเรียน ม.5 และ ม.6 โรงเรียนสาธิต มศว (ฝ่ายมัธยม) ระหว่างวันที่ 8-18 ตุลาคม 2539 เวลา 9.30-11.30 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครสอบชิงทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ

รศ.ดร.สุมณฑา พรหมบุญ รศ.เบ็ญญา สุทัศน์ ณ อยุธยา ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ ในคณะกรรมการพัฒนาแบบทดสอบจากทบทวงวิทยาลัย

รศ.ดร.สุมณฑา พรหมบุญ รศ.ดร.สุทัศน์ ยกส้าน ได้รับเชิญเป็นผู้แทน ในคณะกรรมการสอบคัดเลือกผู้สมัครรับทุนโครงการ พสวท. และไปร่วมประชุม

รศ.ดร.สุมณฑา พรหมบุญ ได้รับเชิญเป็นผู้ดำเนินการอภิปราย ในการประชุมปฏิบัติการเพื่อพัฒนาวิทยาการค้นแบบ ในสถาบันอุดมศึกษาสำหรับการขยาย ผลกิจกรรมชุมชนวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ณ ห้องศาสตราจารย์ ดร.สุดใจ เหล่าสุนทร อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มศว ในวันอังคารที่ 3 กันยายน 2539 เวลา 9.45-11.45 น.

รศ.วลัย อินทร์พรชัย ไปบรรยายพิเศษแก่สมาชิกชมรมเบาหวาน เรื่อง อาหารในผู้ป่วยเบาหวาน ในวันที่ 5 กันยายน 2539 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ตึกอำนวยการ

ผศ.รัชนี ธารโรจน์ ไปร่วมประชุมคณะกรรมการวิชาการ โครงการจัดตั้ง เครือข่าย นิสิต นักศึกษา เพื่อป้องกันโรคเอดส์ในมหาวิทยาลัย ในวันที่ 6 กันยายน 2539 เวลา 10.00-13.00 น. ณ ห้องประชุมสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทย

รศ.ดร.ชัยวัฒน์ คุประตกุล ไปร่วมประชุมปฏิบัติการกำหนดผลการเรียนรู้ จัดโดยกรมวิชาการ ระหว่างวันที่ 10-14 กันยายน 2539 ณ โรงแรมการ์เด้นท์บีช รีสอร์ท เมืองพัทยา จ.ชลบุรี

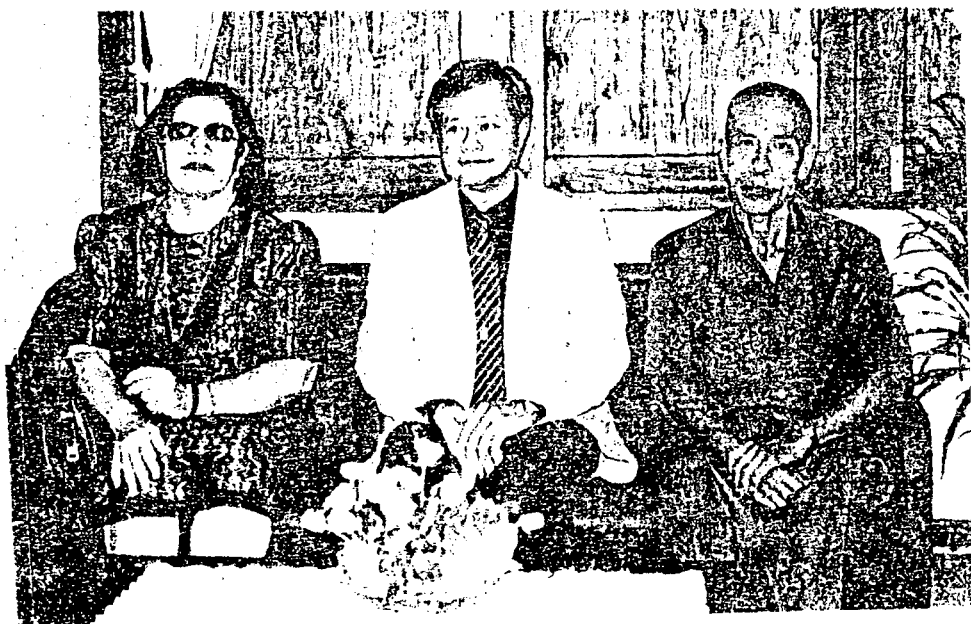
รศ.ดร.สุเทพ ทองอยู่ ไปเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง แนวคิดในการจัดเนื้อหา วิชาคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ในวันที่ 18 กันยายน 2539 เวลา 10.00-12.00 น. ณ ห้อง 401 ชั้น 4 อาคาร ดร.สุข พุคยาภรณ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผศ.วรณิข ทังสุพานิช รศ.ภาณี วัฒนโอฬาร และ นางประภารินทร์ เสนีวงศ์ ไปร่วมสัมมนาทางวิชาการเรื่องบทบาทมหาวิทยาลัยในยุคอินเตอร์เน็ต ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน 2539 ณ โรงแรมถาวรแกรนด์พลาซ่า จ.ภูเก็ต

ศ.ดร.สุทัศน์ ยกส้าน ไปเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่นักศึกษารของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในวันที่ 4 ตุลาคม 2539 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม ม.มหาสารคาม ในการสัมมนา หัวข้อเรื่องงานวิจัยกับการพัฒนาทางวิชาการและ บริการชุมชน

ดร.จินดา เต็มบรรจง ไปสอนเสริมให้นักเรียน ม.5 และ ม.6 โรงเรียนสาริต มศว (ฝ่ายมัธยม) ระหว่างวันที่ 8-18 ตุลาคม 2539 เวลา 9.30-11.30 น. เพื่อเตรียมความพร้อมในการสมัครสอบชิงทุนไปศึกษาต่อต่างประเทศ

รศ.ดร.สุมณฑา พรหมบุญ รศ.เบ็ญญา สุทัศน์ ณ อยุธยา ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ ในคณะกรรมการพัฒนาแบบทดสอบจากทบวงวิทยาลัย





เกษียณอายุราชการ

สิ้นเดือนกันยายน 2537 มีข้าราชการของคณะวิทยาศาสตร์ 3 ท่าน ได้เกษียณอายุ อำนวยการชีวิตข้าราชการเพื่อไปพักผ่อนและปฏิบัติภารกิจส่วนตัวถึง 3 ท่าน คือ

รศ.วลัย อินทรมรรย์ อาจารย์นักโภชนาการ แห่งภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ผู้มีความสามารถหลายด้านโดยเฉพาะอาหารเพื่อสุขภาพอาหารสำหรับผู้ป่วยโรคไต โรคเบาหวาน ฯลฯ

อ.อนงค์ศรี พวงเพชร เจ้าของฉายา “มหาเสน่ห์ปลาชุก” ชนิดต้นตำรับยังอาย ผู้ให้สัญญาว่าจะกลับมาทำอาหารให้ชิมอีก

นายยิ้ม ศิลปไพเราะ อดีตหนุ่มหล่อระดับพระเอกหนังดัง 5 ดาว ผู้ที่มีสุนัขขนฟูคล้ายเจ้าเบนจี้แห่งฮอลลีวู้ด เดินติดสอยห้อยตามเป็นประจำ ปัจจุบัน

ใคร ๆ ก็เรียก “ลุงยิ้ม” ยกเว้นอาจารย์จัดติมาจะเรียก “พี่ยิ้ม” นัยว่าเพื่อเรียกความ
กระฉับกระเฉงของพี่ยิ้ม

คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดงานเลี้ยง “อ้อลา-อ้อลัย” ให้แก่ข้าราชการทั้งสาม
ท่านเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม ด้วยควมเมตตาซึ่งที่ท่านทั้งสามท่านให้กับ มศว มาตลอด
ชีวิตราชการตั้งแต่ยังเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษา

บรรยากาศงานเลี้ยงในวันนั้นค่อนข้างจะครึกครื้นเป็นพิเศษ ด้วยวงดนตรี
ไทยจากคณะดุริยางคศาสตร์ไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์ รำอวยพรอ่อนหวานจาก
นิสิตภาควิชาคหกรรมศาสตร์ และการแสดงของชาววิทย์หลายท่าน มีทั้งแหล่ รำ
เซ็ง และหางเครื่อง ฯลฯ ทำเอา อ.อนงค์ศรี และลุงยิ้มต้นตื้นใจจนพูดไม่ออก เมื่อ
โฆษณาทหึงของงานเชิญท่านคณบดีออกมาเปิดงานก็มีเสียงซุบซิบว่า “ค้าว ขาว”
ก็มีเสียงถามว่า “ผิวขาวอะไร” คณบดีคงประหลาดใจไม่คอยได้ตากแดด” เสียง
ซุบซิบแรกก็ตอบว่า” ไม่ใช่ผิวขาว ผมต่างหาก ที่ขาวมากกว่าเดิม”

พอถึงตอนนางเอกละครของเรากำลังนอนฝันร้ายแล้วสะดุ้งได้สมจริงต่อ
บทบาท ได้ความว่าที่สะดุ้งสมบทบาทเพราะโดนอาจารย์รัชนีแซวว่า “โ๊ยโ๊ย ขึ้นอีก
เชียว !” พอพระเอกขึ้นเวทีก็โดนแซวอีกว่าเหมือนเด็กติดยา ที่คนดูชอบใจเป็น
พิเศษเห็นจะได้แก่ เฒ่าชุกที่แสดง ได้ดีระดับคาราอาชีพ แต่สงสัยจะซาดิสม์นิด ๆ
คือตอนที่ตีสองกุมาร แรก ๆ ก็ตีเบา ๆ ตีเอา ๆ ๆ ตีแรงขึ้น ๆ จนกัณหาร้องไห้โอด
โอยออกมาจริง ๆ ตอนหลัง ๆ คนดูก็แซวกันเองว่า พวกอาจารย์นี่ขยันวิจารณ์จัง ก็
มีเสียงอีกคนพูดขึ้นว่า ไม่ขยันวิจารณ์อย่างเดียวหรอก แต่ขยันสั่งสอนด้วย อีกคนก็
บอกว่า จริงค่ะเมื่อกินสามัคคีฉันนอนหลับอยู่ ฉันยังผลอปลุกขึ้นมาอบรมเลยว่า
ควรจะนอนให้เรียบร้อย ไม่ควรกรนเสียงดัง ไม่ควรนอนกางแขนแก้งก้าง ไม่.....
ไม่..... และไม่.....