

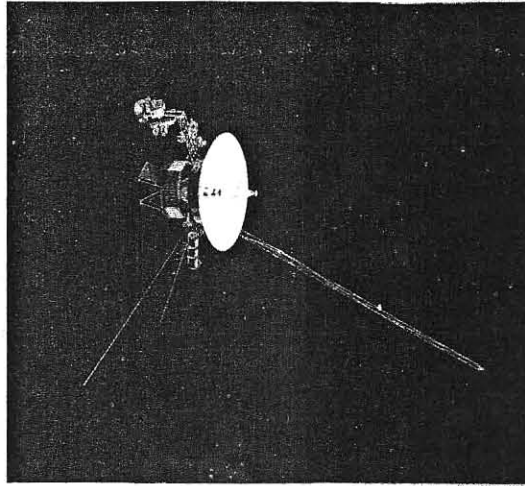
มติชน

ศุกร์ ๒๕ ธันวาคม ๑๙๙๔ วันพุธที่ ๕ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๓๕ หน้า ๙

(๑)

ข้ามพ้นระบบสุริยะ

ภาพจำลองของ ยานวอยยาจเจอร์ 1 ที่ องค์การบริหารการบิน และอวกาศแห่งชาติ (นาซา) ของสหรัฐ ส่ง ขึ้นสู่อวกาศตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๒๐ เพื่อ เดินทางสำรวจต่อเนื่อง ไปยังสุดขอบของระบบ สุริยะ หลังปฏิบัติการกิจ หมายาวนานถึง ๓๕ ปี ยาน วอยยาจเจอร์ ๑ เดินทาง ผ่านดวงดาวจำนวนมาก และกำลังจะหลุดออกจาก



ระบบสุริยะในเร็ว ๆ นี้ เพื่อเข้าสู่อีกขอบเขตหนึ่งของจักรวาล และจะกลายเป็นวัตถุที่ มนุษย์สร้างขึ้นชิ้นแรกที่ได้พ้นออกจากระบบสุริยะสู่จักรวาลอันไพศาล ขณะนี้ ยานวอย ยาจเจอร์ ๑ อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ราว ๑๘,๐๐๐ ล้านกิโลเมตร ส่วนยานวอยยาจเจอร์ ๒ ที่ถูกปล่อยออกไปเมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม ปี ๒๕๒๐ เช่นกัน ขณะนี้อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ ราว ๑๕,๐๐๐ ล้านกิโลเมตร ซึ่งนักวิทยาศาสตร์ระบุว่า ยานทั้งสองยังอยู่ในสภาพที่ดี แม้ ผ่านการปฏิบัติการกิจมานานถึง ๓๕ ปีแล้วก็ตาม

(๒) มติชน วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๑๙๙๔ วันพฤหัสบดีที่ ๖ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๓๕ หน้า ๙



ผ่านกรรมวิธีเพิ่มเอนไซม์ ทีมิววิจัยนำน้ำมันทั้งสาม ชนิดทดสอบกับแบคที รีเอสเตรปโตคอกคัสที่ เป็นสาเหตุของฟันผุและ มักอาศัยอยู่ในช่องปาก ของคนเรา ผลปรากฏว่า มีเพียงน้ำมันมะพร้าวที่ ผ่านกรรมวิธีเพิ่มเอนไซม์

น้ำมันมะพร้าวป้องกันฟันผุ

นักวิจัยจากสถาบันเทคโนโลยีแอรลอน ในไอร์แลนด์ ทำการวิจัยพบว่าน้ำมันมะพร้าว ซึ่งผ่านกรรมวิธีเพิ่มเอนไซม์ สามารถหยุด การเจริญเติบโตของแบคทีเรียสเตรปโตคอก คัส สาเหตุของฟันผุ รวมถึงสามารถทำลาย เชื้อยีสต์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดโรคปากอักเสบ จากเชื้อราได้

ดอกเตอร์ดาเมียน บราดี หัวหน้าทีมิววิจัย ร่วมกับแพทริเซีย ฮิวจ์ส นักศึกษาปริญญาโท ทำการทดสอบผลกระทบของน้ำมันมะพร้าว น้ำมันพืช และน้ำมันมะกอกในระบบย่อย อาหารทั้งในสถานะปกติ และในสถานะที่

แล้วเท่านั้นที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโต ของแบคทีเรียสเตรปโตคอกคัสสาเหตุหลัก ของโรคฟันผุได้ ทั้งนี้ ทีมิววิจัยระบุว่าผลการ วิจัยดังกล่าวอาจพัฒนาน้ำมันมะพร้าวที่ ผ่านกรรมวิธีนี้ไปใช้เป็นตัวเลือกทางเคมีที่ สามารถใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพปากและ ฟันได้ในอนาคต อย่างไรก็ตาม ทีมิววิจัยยัง ต้องศึกษาถึงวิธีที่น้ำมันมะพร้าวส่งผลต่อแบค ทีเรียสเตรปโตคอกคัสในระดับโมเลกุลรวมถึง ความสามารถในการยับยั้งแบคทีเรียชนิด อื่นๆ ในระบบทางเดินอาหารของมนุษย์ได้อีก หรือไม่