



สวทช.
NSTDA

NAC2023

18th NSTDA Annual Conference
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๑๘

The Activities of the Space Golden Shower Project in STA



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ

28-31
มีนาคม 2566

STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ

การทำปุ๋ยหมัก บำรุงต้นราชพฤกษ์อวกาศ (๑)



เศษวัสดุเหลือใช้
จากการทำกระทง
ในงานวันลอยกระทง
ของโรงเรียน



นักเรียนช่วยกันสับและตัดเศษวัสดุ
เช่น ใบตอง หยวกกล้วย ดอกไม้
ให้เป็นชิ้นเล็กๆ



ใส่เศษวัสดุทั้งหมดในกะละมังที่กัน
แตกแล้ว
เพื่อระบายน้ำที่เกิด
จากการย่อยสลายของเศษวัสดุ

STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ

การทำปุ๋ยหมัก บำรุงต้นราชพฤกษ์อวกาศ (๒)



หมักเศษวัสดุไว้
ประมาณเกือบ ๔ เดือน
ในระหว่างที่หมักไว้
จะรดด้วยน้ำหมักชีวภาพเดือน
ละครั้ง



คลุกเคล้าปุ๋ยหมัก
เพื่อให้ปุ๋ยหมักได้รับแสงแดดและออกซิเจน
ซึ่งจะเป็นการช่วยเร่งการสลายของสารอินทรีย์
ในปุ๋ยหมัก



STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ

ขั้นตอนการเปลี่ยนกระถางต้นราชพฤกษ์อวกาศ (๑)



นำปุ๋ยหมักที่ได้ มาผสมกับเปลือกไข่ (จากโรงอาหารของโรงเรียน)
ที่ตากแดด แล้วโขลกให้ละเอียด

STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ

ขั้นตอนการเปลี่ยนกระถางต้นราชพฤกษ์อวกาศ (๒)



นำต้นกล้าราชพฤกษ์อวกาศที่ได้รับมอบมา
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕
มาเปลี่ยนไปปลูกในกระถางใหม่ เพื่อให้รากของต้นกล้าได้
เจริญงอกงามขึ้น



ณ วันพุธที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖
เกือบ ๓ เดือน
ต้นกล้าราชพฤกษ์อวกาศ
มีความสูง
ประมาณเกือบ ๓๐ เซนติเมตร

STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



เมล็ดราชพฤกษ์อวกาศ
จำนวน ๒๐ เมล็ด
ที่ได้รับมอบมา
เมื่อประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๖๔



นักเรียนได้ทำการเพาะเมล็ดไป ๑๗ เมล็ด
และก็ได้ช่วยกันดูแลรดน้ำ



STA กับภารกิจดูแลต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



ในวันศุกร์ที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ผู้อำนวยการโรงเรียน ครูใหญ่ชาวต่างชาติ
หัวหน้าครูฝ่ายมัธยม และนักเรียนในโครงการ
ได้ร่วมกันปลูกต้นราชพฤกษ์ที่เหลือรอดเพียง ๑ ต้น
(จากจำนวน ๑๗ เมล็ดที่ได้เพาะไว้)
ณ บริเวณใกล้ศาลพระภูมิเจ้าที่ของโรงเรียน

ณ วันพุธที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖
ต้นราชพฤกษ์ได้เจริญเติบโต
เป็นอย่างดี
ตอนนี้มีความสูง
ประมาณเกือบ ๒ เมตร



STA กับภารกิจส่งต่อเมล็ดต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



เมล็ดต้นราชพฤกษ์จากอวกาศจำนวน ๒ ใน ๓ เมล็ด
จะส่งมอบไปแทนคำขอบคุณ
คุณชวานาใจดี
จากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวหอมมะลิเพชรทุ่งกุลาร่องให้
ต.ดงครั่งใหญ่ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด
ที่ได้ส่งเมล็ดข้าวเปลือกหอมมะลิมาให้พวกเราได้ทดลองปลูก
ในกระถาง เนื่องในวันชาติ วันพ่อแห่งชาติและวันดินโลก
๕ ธันวาคม ๒๕๖๔



STA กับภารกิจส่งต่อเมล็ดต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



เมล็ดต้นราชพฤกษ์จากอวกาศ จำนวน ๑ ใน ๓ เมล็ด
จะส่งมอบไปยัง
คุณชานาใจดี จาก ต.ทัพราช อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว
ที่ได้ส่งเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ
มาให้พวกเราได้เรียนรู้ในการดำข้าวซ้อมมือแบบโบราณ
แล้วพวกเรายังสามารถนำข้าวซ้อมมือที่ตนเองได้ดำและฝัด
ไปหุงทานที่บ้าน เนื่องในวันชาติ วันพ่อแห่งชาติและวันดินโลก
๕ ธันวาคม ๒๕๖๕
เมล็ดข้าวหอมมะลิที่ส่งมาให้พวกเรานั้น
เป็นผลผลิตจากการนำเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ
จากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวหอมมะลิเพชรทุ่งกุลาร้องไห้
ไปปลูกต่อ



STA กับภารกิจส่งต่อเมล็ดพันธุ์ต้นราชพฤกษ์เมล็ดจากอวกาศ



พวกเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเมล็ดพันธุ์ต้นราชพฤกษ์จากอวกาศ
ที่พวกเราส่งมอบต่อไปนั้น จะเติบโต เบ่งบาน และออกดอกเหลืองอร่ามในอีกมุม
หนึ่งของประเทศไทยและโลกใบนี้