

ผลการตัดสินผู้เข้าร่วมโครงการงานวิทยาศาสตร์
ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๑ ศูนย์ภาคกลาง
วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เชิดชูเกียรติ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการยับยั้ง	รร. วิสุทธรังษี	1. นางสาวภุชญาพงศ์พันธุ์ศักดิ์
	การเจริญเติบโตของแบคทีเรียระหว่างสาร	จ. กาญจนบุรี	2. นางสาวนิศากรปิ่นตาวะนา
	สกัดจากเปลือกกล้วยและเปลือกมังคุด		อ. ชีรพลจินแพทย์ อ. จันทิรา ปัญญา
เหรียญทองแดง	การศึกษาและเปรียบเทียบสมบัติทาง	รร. สงวนหญิง	1. นางสาวศุภารมย์ณ กลองดี
	กายภาพและทางเคมีของวัสดุปลูกพืชจาก	จ. สุพรรณบุรี	2. นางสาวสุณัฐชาพวงศุภวิวัฒน์
	กากกาแฟที่เหมาะสมต่อการใช้แทนดิน		3. นายธนพลขุนสังวาลย์
	ปลูก		อ. ศุภลักษณ์ ขุนสังวาลย์
เหรียญทองแดง	สารเคลือบผิวจากไฮโดรเจลร่วมกับ	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวกชมนสุซารมณี
	โคโตนสำหรับยืดอายุและรักษามะนาว	ปทุมธานี	2. นางสาวอินธิราสร้อยนาค
		จ. ปทุมธานี	3. นายสฤกษ์พงศ์ชันทอง อ. จุฑารัตน์ ใจงาม
เหรียญทองแดง	การศึกษาสารสกัดจากถั่วขาวที่มี	รร. สงวนหญิง	1. นางสาวภัสสรรักกิจการ
	ประสิทธิภาพในการยับยั้งการเปลี่ยนแปลง	จ. สุพรรณบุรี	2. นางสาววิศราลิมตนา นานนท์
	เป็นน้ำตาล		3. นางสาววิชญาแซ่เล่า อ. ฉันทนา บุญมาก อ. ลำดวน บุญรังษี
เหรียญเงิน	การพัฒนาคุณสมบัติของเส้นใยจากเปลือก	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวกานต์มณีองอาจวาณิชย์
	ข้าวโพดเพื่อประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	ปทุมธานี	2. นางสาวพลอยไพลินตันตพวงศ์
		จ. ปทุมธานี	3. นางสาวธรรมยาธรรมยาสิริ อ. ขุนทอง คล้ายทอง
เหรียญเงิน	การศึกษาค่างยังโมดูลัสของหนังเทียม	รร. มัธยมวัดหนองแขม	1. นางสาวจินดาภาตุนาคี
	จากพืชและยางพารา	จ. กรุงเทพมหานคร	2. นางสาววรินทร์มนุสิทธิผล
			3. นางสาววีรวรรณเค้าแคน อ. แพร่รุ่ง ทองอยู่ อ. ศุสิทธิ์ ชันภักดี

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เหรียญเงิน	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดคลื่น	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวฐิญาดาไกลักกลาง
เงิน	เสียงของสนุนว้าว	เพชรบุรี	2. นางสาวชวินนุชฌณีโชติ

		จ. เพชรบุรี	3. นางสาวกชฐนภรณ์วันทอง
			อ. ภัชรพงศ์ พระไว
เหรียญ	การศึกษาหาเวลาจากดวงจันทร์	รร. เบญจมาเทพอุทิศจังหวัด	1. นางสาวสร้อยพรอุปนันไชย
ทอง		เพชรบุรี	อ. ธวัชชัย สุวรรณวงศ์
		จ. เพชรบุรี	
เหรียญ	การศึกษา Convex Hull ที่เกิดจากจุดตัด	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย	1. นายเมธัสโพธิ์ผลิ
ทอง	ของภาคตัดกรวยและจุดที่เคลื่อนที่อย่าง	เพชรบุรี	2. นางสาวกัญญาวิรัคากองแก้ว
	อิสระ	จ. เพชรบุรี	3. นายชุตีพัลภ์เจริญสุข
			อ. ศักดิ์รินทร์ จันทน์นาค
เหรียญ	การหามุมระหว่าง Femur และ Tibia	รร. สิงห์บุรี	1. นายกันต์กนธีแก่นแก้ว
ทอง	ของการงอเข้าในการเดินขึ้นบันได	จ. สิงห์บุรี	2. นางสาวกุลปรีอารองมี
			3. นางสาวภัททิมาชื่นเรือง
			อ. โสรัฐ ขันตกุล
เหรียญ	การศึกษาการเรืองแสงของลายนิ้วมือแฝง	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย	1. นางสาวปิยจารีย์ตู้ประดับ
ทอง	ด้วยสารสกัดแคโรทีน	เพชรบุรี	2. นางสาวชนิสราภรณ์เถื่อน
		จ. เพชรบุรี	3. นายกรภุศจิรภาพงศ์
			อ. อาริษา ศรีดวงใจ

ผลการตัดสินผู้เข้าร่วมโครงการงานวิทยาศาสตร์
ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๑ ศูนย์ภาคกลาง
วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เชิดชูเกียรติ	การพัฒนาวัสดุปลูกทดแทนดินโดยใช้	รร.จุฬารามราชวิทยาลัย	1. นางสาวโสรวีร์เอี่ยมทรัพย์
	ฟองน้ำเส้นใยธรรมชาติจากผักตบชวา	ปทุมธานี	2. นางสาวเมธาดาร่วมใจธนกุล
		จ. ปทุมธานี	3. นางสาวประภาศิริผลอินทร์
			อ. ขุนทองคล้ายทอง
เชิดชูเกียรติ	การค้นหาสารออกฤทธิ์ยับยั้งไวรัส	รร. เตรียมอุดมศึกษา	1. นางสาวพนัฒน์จันทน์
	พิษสุนัขบ้าโดยวิธีการทางชีวสารสนเทศ	พัฒนาการนนทบุรี	อ. ขวลิตสุจริต
		จ. นนทบุรี	รศ.ดร.เกียรติทวีชูวงศ์โกมล
เชิดชูเกียรติ	เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสมุนไพร	รร. เบญจมาศพิศุทธิ์จังหวัด	1. นายฐิติพงษ์พ่วงทอง
	ในการยับยั้งเชื้อราโรคใบจุดสีน้ำตาลใน	เพชรบุรี	2. นางสาวอภิษยานันท์ข้าเรียง
	ข้าว	จ. เพชรบุรี	อ. อัญชลีชุ่มมกล
			อ. ดำรงค์พงศ์พุทธชาติ
เชิดชูเกียรติ	การศึกษาเปรียบเทียบวัสดุกันกระแทก	รร. นวมินทราชินูทิศ สตรี	1. นางสาวบุญยานุชศาสนันท์
	จากไส้ตันม้าส่าปะหลังกับไส้ตันโสน	วิทยา ๒	2. นางสาวพิชชากรกึ่งทอง
		จ. กรุงเทพมหานคร	3. นางสาวกิริฎาอินทรปัญญา
			อ. ธีรวัฒน์จันทร์แจ้ง
เหรียญ	ผลของน้ำหมักมูลไส้เดือนผสมกับ	รร. เซนต์โยเซฟพิทิวล	1. นางสาวสุชานันท์จิตต์เอื้ออารีย์
ทองแดง	น้ำปัสสาวะที่มีต่อการเจริญเติบโต	จ. สมุทรปราการ	2. นางสาวศิวภาพาณิขิธิร์ณย์
	ของต้นคะน้า		3. นางสาวสิรารวรรณหงษ์วิจิตร
			อ. มนต์มนัส บุญชู ผศ.ดร.จตติ โตอิม
เหรียญ	การศึกษานูภาคไนโอโซมที่กักเก็บสาร	รร. สวนกุหลาบวิทยาลัย	1. นางสาวเบญญาภาอินสว่าง
ทองแดง	สกัดจากพืชวงศ์ตะแบกเพื่อการเตรียม	รังสิต	2. นายธนวินท์ดวงจันทร์
	แผ่นนำส่งสารผ่านทางผิวหนัง	จ. ปทุมธานี	3. นายชัยชนะพันธ์
			อ. ชัญญผลประไพ
เหรียญ	การทดแทนโปรตีนจากหนอนด้วยถั่วใน	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย	1. นายภัทรวิษณุฉัตรตระกูลไพศาล
ทองแดง	การเพาะเห็ดถั่งเช่าร่วมกับสแนมไฟฟ้า	เพชรบุรี	2. นายถิรพลเรือนทอง
	เพื่อกระตุ้นการหลั่งของสาร	จ. เพชรบุรี	3. นายณัฐชนนวิทยาอารีย์กุล
	คอร์โดเซปิน		อ. ณัฐพลกลินพุด อ. บั้วบาล ก้าวประเสริฐ

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เหรียญเงิน	การพัฒนากระดาษดูดซับเอทิลีนจาก	รร. จุฬารามราชวิทยาลัย	1. นางสาวนพพรวิมลภาส
	เส้นใยผักตบชวาและกากกล้วยผสม	ปทุมธานี	2. นางสาวชฎาภรณ์ขันติชัยจร

	ผลงานในการยืดอายุการเก็บรักษา	จ. ปทุมธานี	3. นางสาวเจตปริยาสถาพรชัยสิทธิ์
	มะม่วงน้ำดอกไม้		อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
			รศ.ดร.ปริญญา คงพรหม
เหรียญเงิน	การศึกษาความสัมพันธ์ของสมบัติของ	ร.ร. เซนต์โยเซฟทิพวัล	1. นางสาวอรทัยมณีสถาวร
	ปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนกากไขมันจาก	จ. สมุทรปราการ	2. นางสาวเปรมิกาช่วงโชติ
	ไส้เดือนดิน <i>Pheretima peguana</i>		3. นางสาวรวงคณาแก้วสืบศรี
	จากแหล่งที่อยู่อาศัยที่แตกต่างกันใน		อ. มนต์มนัส บุญชู
	จังหวัดสมุทรปราการ		ผศ.ดร.จงดี โตอิม
เหรียญเงิน	ศึกษาการเจริญเติบโตของผักไถ่	ร.ร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นายศิวกรอุกะโชติ
	เหมี่ยวใต้น้ำทะเลในระดับความลึกที่	เพชรบุรี	2. นายชินดนัยร่วมชมรัตน์
	แตกต่างกัน	จ. เพชรบุรี	3. นายภควัฒน์ มณีอินทร์
			อ. ณัฐพล กลิ่นพุด
เหรียญทอง	วัสดุปิดแผลเส้นใยนาโนจากโปรตีนไหม	ร.ร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวสิทธิชานวลชา
	ไฟโบรอินและสารสกัดจากสระระแหง	ปทุมธานี	2. นางสาวณัฐจุจาศรีพุ่มไข
	โดยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	จ. ปทุมธานี	3. นางสาวสุพิชญาเล็กใจกล้า
			อ. ชุนทอง คล้ายทอง
เหรียญทอง	ถุงเพาะชำชีวภาพจากกากถั่วเหลือง	ร.ร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นายมนัสกวินภูฎิญาญกุล
	และเส้นใยผักตบชวาโดยใช้น้ำยารพารา	ปทุมธานี	2. นายตติยะบุญเลิศ
	เป็นวัสดุประสาน	จ. ปทุมธานี	อ. ชุนทอง คล้ายทอง
เหรียญทอง	ฟิล์มดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	ร.ร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวสิริกาญดาเตียงตั้ง
	และผลิตแก๊สออกซิเจนด้วยโปรตีน	เพชรบุรี	2. นางสาวพชรภรณ์กาฬภักดี
	ไฟโบรอินผสมคลอโรพลาสต์	จ. เพชรบุรี	3. นางสาวเสาวรสมีเนียม
			อ. ศาสตรา พรหมอารักษ์
เหรียญทอง	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการต่อสู้ของ	ร.ร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวธมลวรรณเฟื่องฟุ้ง
	ด้วงกว่าง	เพชรบุรี	2. นางสาวพิมพ์ชนกเจริญนุช
		จ. เพชรบุรี	3. นางสาวมนุชสิขาวิชญ์เวียงจันทร์
			อ. คณิตา สุขเจริญ
			อ. ปภพ สีนชยกุล

สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ผลการตัดสินผู้เข้าร่วมโครงการงานวิทยาศาสตร์

ประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี ๒๕๖๑ ศูนย์ภาคกลาง

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เชิดชูเกียรติ	การศึกษาหาอัตราส่วนและวิธีการขึ้นรูปไม้อัดจากเส้นใยผักตบชวา	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นายพิพัฒน์พงศ์เหล่าวิวัฒน์
		ปทุมธานี	2. นายณภัทรเรืองพงษ์
		จ. ปทุมธานี	3. นายธัชชัยภูเมศรฐารุ่งชัยโชคนิธิ
			อ. นิติ ไชยวงศ์คต
เชิดชูเกียรติ	ผลิตภัณฑ์เพาะเลี้ยงกล้วยไม้ประเภทแตกกอจากวัสดุธรรมชาติที่มีธาตุอาหารหลักเพื่อการเจริญเติบโต	รร. สงวนหญิง	1. นางสาวณัฐวดีอำนาจวัฒนกุล
		จ. สุพรรณบุรี	2. นางสาวปวิณห์ทิศาหังบุรพาไพบุลย์
			อ. อัญชลี คังต้อย
			อ. ศุภจินต์ มีมุข
เชิดชูเกียรติ	การวัดค่า pH ของสารละลายจากการวัดการเปลี่ยนสีด้วยสมาร์ตโฟน	รร. สอนกุหลาบวิทยาลัย	1. นายเจตนิพัทธ์เต้าทอง
		รังสิต	2. นางสาวธัญชนกรางวงศ์ศึก
		จ. ปทุมธานี	3. นางสาววิริยามันประเสริฐ
			อ. ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ
เชิดชูเกียรติ	ระบบตัดและแจ้งเตือนแก๊ส LPG	รร. สอนกุหลาบวิทยาลัย	1. นายวันฉัตรพงษ์พันธ์
		รังสิต	2. นางสาวณิชกัทรพร้อมวงศ์
		จ. ปทุมธานี	3. นางสาววิระฮาบู
			อ. ชื่นจิต แสนสุข
			อ. สุกัญญา ธีรศาสตร์
เหรียญ	การสร้างกล่องบอกสัญญาณเสียงด้วย	รร. อินทร์บุรี	1. นายชนกฤต พงษ์โอสถ
ทองแดง	optical sensor สำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยพิการทางสายตา	จ. สิงห์บุรี	2. นางสาวพิมพ์พรณัจฉาโอภา
			3. นางสาวภรณ์ภัสติโลกะวิชัย
			อ. ธรรมสรณ์ สุศิริ
			อ. จิราพร บุญธรรม
			อ. อาภาวดี คันธอุลิต
			อ. จิราภรณ์ ภูระหงษ์
			อ. นริศรา มาลาศรี
เหรียญ	ชุดควบคุมปัจจัยสำหรับการปลูกพืช	รร. เซนต์ดอมินิก	1. นายชนภัทรวิเศษโชค
ทองแดง	แบบไฮโดรโพนิกส์	จ. กรุงเทพมหานคร	2. นายณัฐศวัสสุภาพธีรนนท์
			3. นายศิริวัจน์ตังคานูวัฒน์
			อ. นันทิกา พันธนะหิรัญ
			อ. พันเทพ กุ่มนอก

รางวัล	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
เหรียญ	การผลิตแผ่นปาร์ติเกิ้ลจากกากใบชา	รร. จุฬารัตนราชวิทยาลัย	1. นางสาวรินรดาสีคำแท้
ทองแดง	และซังข้าวโพดทดแทนการใช้ชิ้นไม้สับ	ปทุมธานี	2. นางสาวนันทกานต์ตันไพบุลย์
		จ. ปทุมธานี	3. นางสาวอติกานต์แดงหนู
			อ. จุฑารัตน์ ใจงาม

			อ. วรวิญญู ศรีเดช
เหรียญเงิน	เครื่องเสียงกบอัดโน้มนั้ 4 in 1	รร. กรรณสูตศึกษาลัย	1. นางสาวธฤตาฉิมพัรต์นั้
		จ. สุพรรณบุรี	2. นายปรเมชสวนจันท์
			3. นายคณัสนันท์มุข
			อ. ปิติภูมิ นั้แก้ว
เหรียญเงิน	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่งการแกว่ง	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย	1. นางสาวชกรรวิพุมั้ก
	ของเครื่องทดสอบความหวาน	เพชรบุรี	2. นางสาวการะเกดแสงรุ่ง
	กับความหวานของสั้บประด	จ. เพชรบุรี	3. นางสาวณิชาภัทรสุขงาม
			อ. ปิยะนุช เชียวอร่าม
เหรียญเงิน	เฟือกชีวภาพจากเส้นใยกบมะพร้าว	รร. สীগัน (วัฒนานันท์อุปถัมภ์)	1. นายบัณฑิตพิบูลย์
		จ. กรุงเทพมหานคร	2. นางสาวทักษพรศิริพั้นธุ์
			3. นางสาววิปีศยาทองบุญชู
			อ. นิศารัตน์ เผ่ากันทรกร
เหรียญทอง	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัด	รร. บางปะกอกวิทยาคม	1. นายกฤษณะสังข์ศิริ
	หยาบจากสมุนไพรรที่ช่วยในการยับยั้ง	จ. กรุงเทพมหานคร	2. นายภัทรดนัยธัญญะกิจไพศาล
	การแข็งตัวของเลือดและการสลายตัว		3. นายอรศพลพั้นธุ์ขาว
	ของลั้มเลือด		อ. ณัฐพงค์ นพโลหะ
			อ. ปุณยาพร พลายงาม
เหรียญทอง	อุปกรณ์สำหรับฝึกซ้อมการกระโดด	รร. กาญจนานิเชวิทยาลัย	1. นายพงศัธารินเทศนิเวศนั้
	(Vertical jump) ของนักกีฬา	สุพรรณบุรี	2. นางสาวพิชชากรสมธรรม
		จ. สุพรรณบุรี	อ. ชนิษฐา ปานชา
เหรียญทอง	การประมวลผลปริมาณเนื้อข้าวโพด	รร. จุฬารณราชวิทยาลัย	1. นางสาวณั้รณุชสุดเจริญ
	หวานด้วยวิธีการ Image Processing	เพชรบุรี	2. นางสาวพรชนัญญ่มั้งมีจันพิบูลย์
		จ. เพชรบุรี	3. นางสาวชนิกานต์พรหมแพทย์
			อ. ศักดิ์นรินท์ จันท์นาค
เหรียญทอง	เครื่องยั้และแยกเส้นใยแบบกั้งอัดโน้มนั้	รร. พรหมานุสรณ์จังหวัด	1. นายรัชพลโพธิ์คล้าย
	ออกจากลูกตาลสุกแบบ 2 in 1	เพชรบุรี	2. นางสาวหทัยชนกเจริญเร็ว
		จ. เพชรบุรี	3. นางสาวปวิณนุชปานศิริ
			อ. อุมภาพร เกิดผล
			อ. วิลาสิณี ทองสมนั้ก