รางวัลในการประกวด

รางวัลเหรียญทอง
- ชุดอุปกรณ์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ และได้เข้าร่วมเป็นโรงเรียนในโครงการทรูปลูกปัญญา
- เงินสนับสนุนการทำโครงงาน 7,000 บาท
- เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลเหรียญเงิน และเหรียญทองแดง
- เงินสนับสนุนการทำโครงงาน 7,000 บาท
- เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย จำนวน 10 รางวัล
- เงินสนับสนุนการทำโครงงานๆ ละ 1,000 บาท

หมายเหตุ : โครงงานที่ส่งเข้าประกวดทุกโครงงานจะได้รับเกียรติบัตรจากสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย และกลุ่มบริษัท ทรู

ชุดอุปกรณ์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ จากโครงการทรูปลูกปัญญา ประกอบด้วย

1. สาระความรู้จากช่องรายการทรูวิชั่นส์ กว่า 52 ช่อง
   - เครื่องรับโทรทัศน์สี ขนาด 32 นิ้ว พร้อมตู้เก็บอุปกรณ์ (ตู้แดง) จำนวน 1 ชุด
   - ชุดอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม พร้อมกล่องรับสัญญาณจากทรูวิชั่นส์ จำนวน 1 กล่อง ที่สามารถรับชมช่องรายการคุณภาพที่มีเนื้อหาสาระเพื่อการเรียนรู้จากทรูวิชั่นส์กว่า 50 ช่อง ซึ่งเป็นที่ยอมรับว่าเป็นรายการคุณภาพที่เด็กทั่วโลกควรได้ดู เช่น ช่องสารคดีเกี่ยวกับ ธรรมชาติและชีวิตสัตว์ Animal Planet, ช่องสารคดีเกี่ยวกับธรรมชาติ ภูมิศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม National Geographic Channel, ช่องสารคดีเกี่ยวกับประวัติศาสตร์โลก วัฒนธรรม และอัตชีวประวัติบุคคลสำคัญ ของโลก The History Channel, Discovery Channel และ True Explore, ช่องรายการสำหรับเด็ก และครอบครัว Disney Channel และTrue Spark เป็นต้น
2. สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน วิชาคอมพิวเตอร์ "ทรูคลิกไลฟ์" สำหรับชั้น อ.1- ป.6 และ ม.1-6 (*ส่งมอบตามระดับชั้นที่เปิดสอน)
3. สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนการสอน วิชาภาษาอังกฤษ สำหรับชั้น อ.1-ป.6
4. เกมพอเพียง
   - เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนเรียนรู้แนวคิดเกี่ยวกับทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียงของพ่อหลวงในรูปแบบที่สนุกสนานและได้ความรู้
5. หนังสือการ์ตูนสามเณรปลูกปัญญาธรรม
   - เพื่อปลูกฝังการเรียนการสอนทางด้านคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรมให้กับเด็ก
6. หนังสือนิทาน 5 ให้
   - เพื่อปลูกฝังให้เด็กรู้จักการให้ในหลายๆ รูปแบบ
7. อุปกรณ์ Easy Cap
   - อุปกรณ์ที่จะช่วยให้คุณครูสามารถบันทึกรายการสารคดีความรู้จากช่องทรูวิชั่นส์ มาลงในคอมพิวเตอร์ เป็นดิจิทัลไฟล์ แล้วนำมาทำเป็น VCD หรือ DVD สำหรับใช้เปิดสอนนักเรียนได้ในทุกชั่วโมงที่ต้องการทำให้จัดตารางการเรียนการสอนได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น
8. แผ่นโปรแกรม White Net
   - โปรแกรมสำหรับกลั่นกรองเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสมสำหรับนักเรียน เพื่อติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์
9. ชุดอุปกรณ์ 3G* ประกอบไปด้วย
   - Net SIM ย่อมาจากคำว่า Internet SIM รูปร่างหน้าตาก็เหมือนกับ SIM ที่เราใช้บนโทรศัพท์มือถือ แต่ซิมนี้จะใช้สำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเท่านั้น
   - Dongle หรือ AirCard ใช้สำหรับเชื่อมต่ออินเตอร์พ่านคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค (Notebook) ซึ่งจะทำให้คุณครูสามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตความเร็วสูงเข้ากับโน๊ตบุ๊ค เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนนอกห้องเรียน หรือสถานที่ต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น
   - White Net เป็น Internet filtering software หรือซอฟแวร์ที่ใช้กลั่นกรองเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสมบน Internet

* หมายเหตุ : ชุดอุปกรณ์ 3G จะคัดเลือกและส่งมอบให้กับ รร. ที่อยู่ในพื้นที่เครือข่ายสัญญาณ True Move H ตามผลการคัดเลือกในแต่ละปี และจะส่งมอบจนครบทุก รร. ในโอกาสต่อๆ ไป

สถานที่ส่งโครงงาน

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย
เลขที่ 222 (โรงแรมใบหยกสกาย) ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
คุณสุชีรา เจศรีชัย โทรศัพท์ 0-2656-3000 กด 72150
โทรสาร 0-2656-3228

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย

รศ.ลัดดา ภู่เกียรติ	โทรศัพท์ 08-6388-2431
รศ.พเยาว์ ยินดีสุข	โทรศัพท์ 08-1922-0853
ดร.พรเทพ จันทราอุกฤษฎ์	โทรศัพท์ 08-1875-5832

ฝ่ายกิจกรรมองค์กรเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท ทรู
โทรศัพท์ 0-2699–6279 โทรสาร 0-2699-4910

ตัวอย่างใบสมัครโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับประถมศึกษา ระดับชาติ ประจำปี 2558
หัวข้อ "วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต"

ชื่อโรงเรียน .....
ที่อยู่ .....
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
e-mail .....

ขอส่งโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าประกวด
ประเภทของโครงงาน
☐ โครงงานประเภทสำรวจ ☐ โครงงานประเภททดลอง ☐ โครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์

ชื่อโครงงาน .....

นักเรียนที่ทำโครงงาน
1. (ด.ช. / ด.ญ.) ..... ประถมศึกษาปีที่ .....
2. (ด.ช. / ด.ญ.) ..... ประถมศึกษาปีที่ .....
3. (ด.ช. / ด.ญ.) ..... ประถมศึกษาปีที่ .....

อาจารย์ที่ปรึกษา
1. ชื่อ - สกุล ..... โทรศัพท์ ..... มือถือ .....
2. ชื่อ - สกุล ..... โทรศัพท์ ..... มือถือ .....

บทคัดย่อ
.....
.....
.....

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวถูกต้อง

ลงชื่อ .....
(ผู้บริหารโรงเรียน)
(สามารถจัดทำแบบฟอร์มดังกล่าวได้เองตามตัวอย่างข้างต้น)

true
true ปลูกปัญญา

20 ปี โครงการประกวด โครงงานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา ระดับชาติ ประจำปี 2558

ในหัวข้อ
"วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต"

20th นักวิทย์น้อย ทรู

ชิงรางวัล ชุดอุปกรณ์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ และเข้าร่วมเป็นโรงเรียนในโครงการทรูปลูกปัญญา
โดย สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย
ร่วมกับ กลุ่มบริษัท ทรู

เปิดรับสมัคร
วันนี้ - 3 ก.ค. 2558

หลักการและเหตุผล

สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย (สวทศ.) เห็นความสำคัญของการส่งเสริมเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา จึงได้ร่วมกับ กลุ่มบริษัท ทรู จัดโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา ระดับชาติ หรือ โครงการ **"นักวิทยน้อยทรู"** มาตั้งแต่ปี 2538 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนไทย เห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์ การมีทักษะในการคิดริเริ่มสร้างสรรค์พลงาน โดยผ่านการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ อันเป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาให้เยาวชนไทย ให้สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถวิเคราะห์ และแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์และสามารถนำกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปปรับใช้ในการเรียนต่างๆ ได้

โดยการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่ 2 (พ.ศ. 2552 – 2561) ซึ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาและการเรียนรู้ของคนไทย การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่เน้นพัฒนาให้นักเรียนพัฒนาการคิดระดับสูง รวมทั้งการสร้างห้องเรียนแห่งการคิดนั้น วิธีการที่ส่งเสริมให้บรรลุนโยบายดังกล่าวคือ การจัดการเรียนรู้บูรณาการ เน้นให้นักเรียนทำโครงงานวิทยาศาสตร์อันเป็นการพัฒนาให้นักเรียนสามารถสร้างความรู้ เป็นผู้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และมีจิตวิทยาศาสตร์ กล่าวคือ มีความสนใจใฝ่รู้ ความมุ่งมั่น อดทน รอบคอบ ความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์ ประหยัด การร่วมแสดงความคิดเห็นและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ความมีเหตุผล การทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์ ด้วยการเป็นอยู่อย่าง พอเพียงคือการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินชีวิต ทั้งในการเรียนและในชีวิตประจำวัน

ดังนั้นในปี 2558 ซึ่งเป็นปีที่ 20 ของ **"นักวิทย์น้อยทรู"** สวทศ. และกลุ่มบริษัท ทรู จึงได้กำหนดหัวข้อการประกวดภายใต้ชื่อ **"วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต"** ซึ่งมุ่งเน้นให้เยาวชนค้นคว้า ศึกษา สังเกต สิ่งแวดล้อมรอบตัวในชีวิตประจำวัน ด้วยกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นฐานของการพัฒนาโครงงานทั้งแบบสำรวจ ทดลองและสิ่งประดิษฐ์ โดยการปลูกฝังการคิดริเริ่มด้วยตนเอง จะนำมาซึ่งการสร้างนวัตกรรมทางปัญญา ตั้งแต่ระดับประถมศึกษา สอดคล้องกับการศึกษาศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง มีการค้นคว้าหาความรู้ด้วยตัวเอง ทำให้ผู้เรียนมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยครูจะทำหน้าที่ให้คำปรึกษา และชี้แนะแนวทางกับผู้เรียน

วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักเรียนประถมศึกษา

1. มีความรู้ความเข้าใจในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
2. สามารถดำเนินการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ พัฒนาคุณภาพชีวิตและ สิ่งแวดล้อมด้วยการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้
3. มีจิตวิทยาศาสตร์ อยู่อย่างพอเพียง ใฝ่เรียนใฝ่รู้ และมีจิตสาธารณะ

เป้าหมาย

- นักเรียนระดับประถมศึกษาสามารถทำโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทต่างๆ
- พัฒนาคุณภาพชีวิต รวมทั้งสิ่งแวดล้อมให้สามารถอยู่อย่างยั่งยืน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย (สวทศ.)
- กลุ่มบริษัท ทรู

ระยะเวลาดำเนินงาน

เปิดรับโครงงาน	วันอังคารที่ 2 มิถุนายน 2558
ปิดรับโครงงาน	วันศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม 2558
แจ้งผลการคัดเลือกรอบสุดท้ายทาง www.trueplookpanya.com www.baiyokehotel.com	วันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2558
นำเสนอโครงงานที่เข้ารอบสุดท้ายและตัดสินผล	วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2558
นักวิทย์น้อยทรูทัศนศึกษา	วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2558

ลักษณะโครงงานวิทยาศาสตร์

โครงงานวิทยาศาสตร์ที่ส่งประกวดจะต้องเป็นโครงงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมโดยแบ่งเป็น โครงงานประเภทสำรวจ โครงงานประเภททดลอง หรือโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้เพื่อให้ได้คำตอบเกี่ยวกับความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ หรือการอนุรักษ์ และการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ การนำกลับมาใช้ใหม่ การลดมลพิษของสิ่งแวดล้อม การหาหรือสร้างสิ่งทดแทนที่มีอยู่เดิม การประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ต่างๆ การพัฒนาหรือการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ทั้งด้านความรู้ความเป็นอยู่ สุขภาพอนามัย อาชีพ รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อชีวิต

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 ในโรงเรียนภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศในทุกสังกัด
2. นักเรียนต้องสมัครเป็นทีมๆ ละ 2 - 3 คน ต่อ 1 โครงงาน
3. นักเรียนหนึ่งคนมีสิทธิ์สมัครเข้าร่วมประกวดโครงงานได้เพียง 1 โครงงานเท่านั้น

ระเบียบการสมัคร

1. ครู/อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน 1 – 3 คน ต่อ 1 โครงงาน
2. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนสามารถส่งโครงงานเข้าร่วมประกวดได้ไม่เกิน 6 โครงงาน
3. โครงงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องไม่คัดลอกโครงงานของผู้อื่นส่งเข้าประกวด
4. โครงงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องประกอบด้วย
   - 4.1 เอกสารโครงงานฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ ตามหลักการเขียนโครงงานที่ถูกต้อง พร้อมระบุชื่อโครงงานและประเภทของโครงงานอย่างชัดเจน
   - 4.2 กรอกใบสมัคร พร้อมรายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วน โดยสามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้จาก www.trueplookpanya.com (สามารถจัดทำแบบฟอร์มดังกล่าวได้เองตามตัวอย่าง)
   - 4.3 แนบไฟล์ภาพ โดย Write ลงแผ่น CD แนบมาในเอกสาร ประกอบด้วย
     - 4.3.1 รูปขั้นตอนการทำโครงงานที่ชัดเจน จำนวน 5 - 7 รูป
     - 4.3.2 รูปทีมเห็นหน้าชัดเจน จำนวน 2 รูป
     - 4.3.3 ผลงานหรือชิ้นงานที่สำเร็จ จำนวน 2 รูป

เกณฑ์การคัดเลือกรอบแรก

พิจารณาจาก

1. ความคิดริเริ่มของปัญหาหรือหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจศึกษา
2. ความถูกต้องเหมาะสมของการออกแบบการทดลองหรือการศึกษาหาคำตอบ
3. ความถูกต้องตามหลักเกณฑ์และกระบวนการทดลองหรือศึกษา
4. การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ถูกต้องและประหยัด
5. การวิเคราะห์ข้อมูล การสื่อความหมายข้อมูล การแปลความหมายและสรุปผล
6. ความชัดเจนและถูกต้องของการเขียนรายงานโครงงาน

เกณฑ์การคัดเลือก 15 โครงงาน

1. นำแผงโครงงานมาแสดงตามขนาดที่กำหนด (0.60 เมตร x 1.2 เมตร)
2. นักเรียนเจ้าของโครงงานต้องเดินทางมาที่กรุงเทพฯ เพื่อนำเสนอด้วยวาจาบนเวที โดยผู้จัดจะสนับสนุนค่าเดินทางและที่พักให้อาจารย์ที่ปรึกษาจำนวน 1 ท่าน พร้อมนักเรียนที่ทำโครงงาน
3. นักเรียนต้องนำเสนอโครงงานด้วยวาจา พร้อมสื่อโสตทัศนูปกรณ์ เช่น แผ่นใส สไลด์ วีดิทัศน์ โปรแกรมการนำเสนอ (MS-Power Point) หรือตามความเหมาะสม ภายในเวลา 10 นาที และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ 5 นาที รวมเวลา 15 นาที
4. การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด และผู้จัดการประกวดสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ โดยไม่ต้องขออนุญาต

ที่ ศธ ๐๔๑๑๔/ว ๖๐๐ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร
ถนนวิวิธสุรการ มห ๔๙๐๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนในระดับชั้นประถมศึกษา ๔-๖ ร่วม ส่งโครงการ-วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๘ เข้าร่วมประกวด

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ทุกโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย ร่วมกับกลุ่มบริษัท ทรู ได้จัดโครงการ-ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา ระดับชาติ ประจำ ๒๕๕๘ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนสามารถสร้างความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้ด้วยตนเอง และบูรณาการความรู้จากสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ผ่านการลงมือทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ชิงชุดอุปกรณ์และสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ และสิทธิเข้าร่วมเป็นโรงเรียนในโครงการ “ทรูปลูกปัญญา”

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร จึงประชาสัมพันธ์เชิญชวนโรงเรียนในระดับชั้นประถมศึกษา ๔-๖ ส่งโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าร่วมประกวดในปีนี้ ทั้งนี้โครงงานที่ส่งเข้าประกวดประกอบด้วยนักเรียนผู้จัดทำทีมละไม่เกิน ๓ คนต่อ ๑ โครงงาน โรงเรียนส่งได้ไม่เกิน ๖ โครงงาน โดยแบ่งโครงงานออกเป็น ๓ ประเภท คือ โครงงานประเภทสำรวจ โครงงานประเภททดลอง และโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน – ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ นี้ และสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.trueplookpanya.com ละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประมวล ตรุวรรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามุกดาหาร

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา
โทร. ๐๘๗-๔๙๐๕๔๗๑
โทรสาร ๐๔๒-๖๑๓๐๔๐