

การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ กิจกรรมเปิดโลกวิชาการ โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

กิจกรรมการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

๑.๑ นักเรียนระดับชั้น ป. ๔-๖

๒. ประเภท และระดับชั้น (โรงเรียน ๑ โรงเรียน มีสิทธิ์ส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันไม่เกิน ๕ ทีม โดย ๑ ทีมประกอบด้วยนักเรียน ๓ คน)

๓. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๓.๑ ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนไม่เกินทีมละ ๒ คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

๓.๒ ขอบข่ายการดำเนินการแข่งขันการแข่งขัน กิจกรรมการตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

- ขอบข่ายของเนื้อหา ความรู้เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ในแต่ละระดับชั้น ป.๓ – ป.๖

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ปัจจุบัน

- ผู้เข้าแข่งขันทำข้อสอบแบบปรนัย ๓๐ ข้อ และข้อสอบแบบโจทย์สถานการณ์ตามแนว

การประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) จำนวน ๒ ข้อ ข้อละ ๕ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน

(เวลาที่ใช้แข่งขัน ๖๐ นาที)

๔. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) ดังนี้

๔.๑ เนื้อหาทั่วไป แบบปรนัย ๓๐ ข้อ ข้อ ๆ ละ ๑ คะแนน รวม ๓๐ คะแนน

๔.๒ โจทย์สถานการณ์ตามแนวการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ ๒ ข้อ ๆ ละ ๑๐ คะแนน รวม ๒๐ คะแนน

๕. เกณฑ์การได้เกียรติบัตร

๔๑ - ๕๐ คะแนน ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญทอง

๓๖ - ๔๐ คะแนน ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน

๓๑ - ๓๕ คะแนน ได้รับเกียรติบัตร ระดับเหรียญทองแดง

๒๕ - ๓๐ คะแนน ได้รับเกียรติบัตร ระดับชมเชย

ต่ำกว่า ๒๕ คะแนน ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

๖. คณะกรรมการการแข่งขัน

๖.๑ ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม จำนวน ๕ คน ประกอบด้วย สาขาวิทยาศาสตร์ ม.ต้น สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และดาราศาสตร์

๗. สถานที่แข่งขันอาคาร GP โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม