



การแข่งขันยิงจรวดขวดน้ำประเภทแม่นยำ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2556
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่ 21 สิงหาคม 2556

1.คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียน ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ในระบบหรือนอกระบบโรงเรียน
- 1.2 ผู้สมัครเข้าแข่งขัน ทีมละไม่เกิน 3 คน
- 1.3 ผู้สมัครเข้าแข่งขัน สามารถประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ พร้อมฐานยิง มาจากโรงเรียนได้ตามรูปแบบ ดังนี้
 - 1.3.1 ตัวจรวดทำจากขวดน้ำอัดลม ไม่จำกัดขนาดและรูปแบบ
 - 1.3.2 ไม่จำกัดรูปแบบฐานยิงและเครื่องอัดอากาศ โดยนำมาเองหรือจะใช้ของอุทยานฯ ที่จัดเตรียมไว้ก็ได้
- 1.4 สถานศึกษา มีสิทธิ์ส่งทีมเข้าแข่งขันได้ **ระดับละ 1 ทีม** เท่านั้น

2.กำหนดการแข่งขัน ณ บริเวณลานหอดูดาวหว้ากอ

- เวลา 08.00-09.00 น. ลงทะเบียน (ระดับประถมศึกษา)/จับฉลากลำดับทีมที่เข้าแข่งขัน
09.00 น.เป็นต้นไป เริ่มแข่งขันและมอบรางวัล
- เวลา 13.00-13.30 น. ลงทะเบียน (ระดับมัธยมศึกษา)/จับฉลากลำดับทีมที่เข้าแข่งขัน
13.30 น.เป็นต้นไป เริ่มแข่งขันและมอบรางวัล

3.กติกาการแข่งขัน

- 3.1 ยิงได้ไม่เกินทีมละ 3 ครั้ง
- 3.2 เวลาในการปล่อยจรวดไม่เกิน 5 นาที (หรือตามที่กรรมการเห็นสมควร)

4.ขนาดเป้าหมาย

- 4.1 เป้าหมายมีระยะห่างจากจุดยิง ประมาณ 80 เมตร
- 4.2 ลักษณะเป้าหมายเป็นวงกลม อยู่บนพื้นสนามแข่งขัน เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 10 เมตร มีเสาธงปักอยู่ที่จุดศูนย์กลาง

5.เกณฑ์การตัดสิน

5.1 จรวดลำที่ตกใกล้จุดศูนย์กลางเป้าหมาย (เสาธง) มากที่สุดเป็นผู้ชนะเลิศโดยวัดจากส่วนใดส่วนหนึ่งของจรวดที่ใกล้เป้าหมายมากที่สุดเมื่อจรวดหยุดนิ่ง

5.2 จรวดที่ตกนอกพื้นที่เป้าหมายในข้อ 4.2 จะไม่ได้รับการพิจารณา

5.3 หากผลการยิงมีระยะเท่ากัน ให้ดูจากผลการยิงเข้าเป้าหมายทั้งสามครั้ง ผู้ที่ยิงเข้าเป้าหมายมากที่สุดกว่าเป็นผู้ชนะ หากยังมีระยะเท่ากัน ให้เปรียบเทียบจากสถิติที่ยิงได้ หากยังเท่ากันอีก ให้ยิงตัดสินอีกทีละ 1 ครั้งจนกว่าจะทราบผลการตัดสิน

6. รางวัล ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลในวันแข่งขัน มี 2 ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา โดยจะมอบรางวัลทันทีหลังจากประกาศผลการแข่งขันแต่ละระดับ ดังนี้

6.1 รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

6.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

6.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

6.4 รางวัลชมเชย 5 รางวัล เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

6.5 รางวัลชมเชยสำหรับทีมที่ยิงเข้าพื้นที่เป้าหมาย เกียรติบัตรชมเชย

6.6 แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน มีสิทธิ์ได้รับรางวัลทีละ 1 รางวัล เท่านั้น

6.7 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7.หมดเขตรับสมัคร

วันที่ 9 สิงหาคม 2556 ไม่เกินเวลา 16.30 น.

หมายเหตุ ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายสินรัตน์ แก้วนิยม

ส่วนวิชาการ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โทรศัพท์ 032-661104 ต่อ 13 โทรสาร 032-661727 ต่อ 17 ในวันและเวลาราชการ



ใบสมัครการแข่งขันยิงจรวดขวดน้ำ ประเภทแม่นยำ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2556
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่ 21 สิงหาคม 2556

1. ชื่อโรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2. ระดับที่ส่งเข้าแข่งขัน ประถมศึกษา มัธยมศึกษา

3. รายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขัน (ตัวบรรจง)

1. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

2. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

3. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

4. อาจารย์ที่ปรึกษา (ไม่เกิน 2 ท่าน)

1. ชื่อ.....นามสกุล.....โทรศัพท์.....

2. ชื่อ.....นามสกุล.....โทรศัพท์.....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

หมายเหตุ

1. กรุณาเขียนชื่อนามสกุลตัวบรรจงเพื่อพิมพ์เกียรติบัตรได้ถูกต้อง
2. ส่งใบสมัครได้ที่ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หมู่ 4 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77000
 - 2.1 กรณีส่งใบสมัครทางโทรสาร ส่งที่หมายเลข 032-661727 ต่อ 17
 - 2.2 กรณีส่งใบสมัครด้วยตนเอง ส่งได้ที่ อาคารดาราศาสตร์และอวกาศ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอฯ