



ที่ ศธ 0210.05/526

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา  
928 ถนนสุขุมวิท คลองเตย กทม. 10110

3 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) สำหรับเด็กปฐมวัย ชุด อากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน/ผู้ปกครอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) สำหรับเด็กปฐมวัย ชุด อากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”  
2. ใบยืนยันการเข้าร่วมกิจกรรม

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) สำหรับเด็กปฐมวัย ชุด อากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์” ณ นิทรรศการเมืองเด็ก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2560 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับนักเรียนวางพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจ และเห็นคุณค่าในการเรียนด้านวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยฝึกให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติ ได้คิด ได้เห็น ได้สัมผัส ด้วยการเรียนรู้ผ่านสื่อหลากหลาย รายละเอียดกิจกรรมดังแนบ

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา จึงขอเรียนเชิญ ครู – อาจารย์ และนักเรียนระดับชั้นอนุบาล 1 ถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) สำหรับเด็กปฐมวัย ชุด อากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์” โดยจัดแสดงจำนวน 90 คน/รอบ ค่าใช้จ่ายคนละ 40 บาท ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดและยืนยันการจองได้ที่กลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา โทรศัพท์ หมายเลข 0 2392 1773 โทรสาร หมายเลข 0 2391 0544

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน ครู – อาจารย์ และนักเรียนในสังกัดของท่าน เข้าร่วมกิจกรรมและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางตติยา ใจบุญ)

นักวิชาการศึกษานโยบายการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเผยแพร่ทางการศึกษา ปฏิบัติหน้าที่  
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

ส่วนส่งเสริมและเผยแพร่

กลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทร. / โทรสาร 0 2391 0544

E-mail: nsce@sci-educ.nfe.go.th / www.sciplanet.org

กิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม)  
สำหรับเด็กปฐมวัย ชุด อากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”

1. กลุ่มเป้าหมาย เด็กอนุบาล 1 – ประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 90 คน / รอบ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาการเจริญเติบโตของสมองทั้งซีกซ้ายและซีกขวา
- 2.2 เพื่อเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 2.3 เพื่อสรุปการเรียนรู้ เรื่องอากาศให้เด็กมีความเข้าใจ

3. ลักษณะกิจกรรม

เป็นกิจกรรมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม ผสมผสานกับการจัดชุดการเรียนรู้ ประกอบการแสดงละครเวที สื่อมัลติมีเดีย การสาธิต ทดลอง การทำกิจกรรม ในฐานปฏิบัติและงานศิลปะที่เกี่ยวข้อง ซึ่งใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 120 นาที

4. ระยะเวลาของการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) ชุดอากาศ เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์” ใช้เวลา 120 นาที ประกอบด้วย

- 4.1 ละครหุ่นและละครเวที เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์” (45 นาที)
  - 4.2 ชมสื่อมัลติมีเดีย (15 นาที)
  - 4.3 ทำกิจกรรมในฐานปฏิบัติการ (60 นาที)
- รวม 120 นาที

5. ระยะเวลาจัดกิจกรรม

เดือนมิถุนายน – เดือนกันยายน 2560		
วันอังคาร – วันศุกร์	รอบเช้า	10.00 – 12.00 น.
	รอบบ่าย	12.30 - 14.30 น.

6. สถานที่จัดกิจกรรม

นิทรรศการเมืองเด็ก ชั้น 6 อาคาร 4 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

7. ค่าใช้จ่าย

คนละ 40 บาท/คน/รอบแสดง (90 คน/รอบ)

สนใจติดต่อสอบถามและจองรอบได้ที่กลุ่มพัฒนารุขกิจและการตลาด โทรศัพท์ หมายเลข 0 2392 1773  
โทรสาร 0 2391 0544



กิจกรรมวิทยาศาสตร์เสริมการเรียนรู้แนวบูรณาการ (วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรม) สำหรับเด็กปฐมวัย

ชุดอากาศ

เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”

ณ นิทรรศการเมืองเด็ก ชั้น 6 อาคาร 4 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

\*\*\*\*\*

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....  
โรงเรียน.....  
ที่อยู่สะดวกในการติดต่อ เลขที่.....ซอย.....หมู่ที่.....  
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....  
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....  
โทรสาร.....อีเมล.....

มีความประสงค์ จอกรอบการแสดง เรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รอบเช้า เวลา 10.00 – 12.00 น.       รอบบ่าย เวลา 12.30 – 14.30 น.

ระดับชั้น.....จำนวนนักเรียน.....คน ครู.....คน เข้าร่วมรายการ

หมายเหตุ แจ้งความจำนงล่วงหน้าก่อน 1 สัปดาห์

โทรศัพท์จองได้ที่ กลุ่มพัฒนาธุรกิจและการตลาด หมายเลขโทรศัพท์ 0 2392 1773

และโปรดส่งไปยืนยันการจองหลังจากจองทางโทรศัพท์แล้ว ได้ที่โทรสารหมายเลข 0 2391 0544

## โครงเรื่อง “สายลมมหัศจรรย์”

กบกำลังวิ่งรื้นกับสายฝนที่เพิ่งหยุดไปเมื่อสักครู่ ฟ้าใส ลมอ่อนๆ พัดเย็นสบาย หมีกับหมาออกเดินเที่ยวเล่น และได้สนทนาพูดคุยรำลึกความสนุกสนานในการเล่นว่าวเมื่อช่วงเดือนเมษายนที่ผ่านมาได้มาพบกบเพื่อนเกลอที่ไม่ได้เจอกันเสียนาน และได้พูดคุยถึงความสนุกสนานและรู้สึกเสียใจที่ไม่มีโอกาสได้สนุกสนานร่วมกับเพื่อนๆ เมื่อช่วงฤดูร้อนที่ผ่านมา เมื่อได้ฟังหมีกับหมาสนทนากันถึงความสนุกก็มีความพอใจ และขอดูว่าวว่าเป็นอย่างไร หมีกับหมาช่วยกันอธิบายและร้องเพลงว่าว พร้อมกับอวดว่าวให้กบดูด้วยกบตั้งใจมากได้รู้จักว่าว หลากๆ แบบ และบอกกับหมีและหมาว่า จะขออยู่ร่วมและเล่นว่าวในเดือนเมษายนของปีต่อไป

ขณะที่กบ หมี หมา กำลังคุยกันสนุกสนาน ท้องฟ้าเริ่มมืด เมฆดำเลื่อนมาฟ้าร้องและลมกรรโชกแรง กบมีความสุข เพราะจะได้เล่นน้ำฝน แต่หมีกับหมาตกใจกลัวมาก ขณะนั้นมีอสูรแห่งลมมาปรากฏกาย พูดโอ้อวดความน่าเกรงขามของตน อ้างอิทธิฤทธิ์และชักชวนแกมบังคับให้กบ หมี หมา ไปยังถ้ำที่พักของตน

เมื่อถึงถ้ำ อสูรแห่งลมก็แสดงอิทธิฤทธิ์ (การแสดงซึ่งใช้หลักการของอากาศ เช่น ชูดูดโลหิตบังคับให้น้ำไหลและหยุดจากขวดได้ ตบกล่องเทียนที่อยู่ด้านหน้ากล่อง 3 เล่มดับได้) กบ หมี หมา ตกใจร้องขอชีวิต และหมาได้ใช้โทรศัพท์มือถือก่อให้เกิดประโยชน์ โทรแจ้ง 191 เพื่อแจ้งตำรวจ ไม่นานนักตำรวจก็ส่งเทพธิดาแห่งลมผู้มีความเมตตา มาปรากฏกาย และต่อว่าอสูรแห่งลมที่ข่มขู่ให้ กบ หมี หมา ตกใจกลัว และบอกกับสัตว์ทั้งหลายว่าไม่ใช่เรื่องของอิทธิฤทธิ์ แต่อสูรแห่งลมได้ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ เรื่องอากาศ มาใช้หลอกลวง เทพธิดาแห่งลมได้เรียกสายลมถูกของเธอมาให้คำอธิบาย เรื่องอากาศ และลม

หลังจากนั้น เทพธิดาแห่งลม ชักชวนให้เด็กๆ และกบ หมี หมา ไปพบการสาธิตทดลองปฏิบัติการด้วยตนเองนอกห้องแสดง

(เด็กๆ ร่วมกิจกรรมทดลองวิทยาศาสตร์ ทำบทปฏิบัติการและประดิษฐ์กังหันลม)