



เรียน ท่านผู้ปกครอง

Mad Science ขอแจ้งให้ท่านผู้ปกครองทราบว่า จะเปิดสอนกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนในช่วง Summer เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2018 โดยกิจกรรมจะเปิดรวมสองชุด ในแต่ละชุดจะมีเวลาเรียนทั้งสิ้น 5 วันๆละ สองชั่วโมงครึ่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้:

ชุดที่หนึ่ง (SIG 3)

วันจันทร์ที่ 9 –วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

วันจันทร์ที่ 23 –วันศุกร์ที่ 27 กรกฎาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

ชุดที่สอง (SIG 4)

วันจันทร์ที่ 16 –วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

วันจันทร์ที่ 6 –วันศุกร์ที่ 10 สิงหาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

จำนวนเด็ก :ในแต่ละรอบรับจำนวนจำกัดไม่เกิน 20 คน

อายุเด็กที่เข้าร่วมกิจกรรม 5-12 ปี

ค่าเล่าเรียน 4,800 บาท/คน/10 หัวเรื่อง

กรุณาโอนเงินก่อนวันเริ่มกิจกรรมไม่น้อยกว่า 7 วัน

เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาชิดลม

ชื่อบัญชี บริษัท ไชเอนซ์ฟอริคิตส์ จำกัด เลขที่บัญชี 001-5-37373-1

กรุณาส่งใบ Pay-in โดยทาง e-mail มาที่ info@madsciencethai.com

ท่านผู้ปกครองสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครเด็ก ได้ที่ คุณชลธิชา หรือ คุณอุ๋ หมายเลขติดต่อ

02-391-2690-2 หรือ 089-138-7735

หมายเหตุ : ในกรณีที่ไม่มีสะดวกให้เด็กเข้าร่วมกิจกรรมในวันและเวลาดังกล่าว ท่าน ผู้ปกครอง สามารถจัดกลุ่มเด็กเองเพื่อให้ทาง Mad Science จัดกิจกรรมให้ในวันและเวลาอื่น ๆ โดยจะต้องจัดจำนวนเด็กให้ได้ไม่น้อยกว่า 10 คน

สถานที่จัดกิจกรรม

บริษัท ไชเอนซ์ฟอริคิตส์ จำกัด

68 ซอยสุขุมวิท 40 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนง เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10110



รายละเอียดกิจกรรมชุดที่หนึ่ง (SIG 3)

วันจันทร์ที่ 10 –วันศุกร์ที่ 14 กรกฎาคม 2017 เวลา 09.30-12.00 น.

วันจันทร์ที่ 23 –วันศุกร์ที่ 27 กรกฎาคม 2017 เวลา 09.30-12.00 น.

<p>1. สนุกกับแสง (LIGHTS ON)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้รับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแสง สนุกกับกิจกรรมที่ช่วยให้เรียนรู้ว่าแสงช่วยในการมองเห็น ได้ทำการทดลองที่ทำหายที่ทำให้รู้ว่าแสงขาวประกอบขึ้นจากแสง 7 สี รวมทั้งยังได้ทดลองเปลี่ยนสีของแสงอีกด้วย</p>
<p>2. มหัศจรรย์แห่งร่างกาย (HUMAN BODY)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้สนุกกับการค้นหาความลับของร่างกาย ตื่นเต้นไปกับการค้นหาว่าร่างกายสามารถขยับหรือเคลื่อนไหวได้อย่างไรด้วยกิจกรรมสร้างแบบจำลองโครงกระดูกรวมทั้งยังได้ผลิตฟิล์มไปกับการจำลองการทำงานของกล้ามเนื้อต่าง ๆ</p>
<p>3. สนุกกับการตกอิสระ (FUNNY FREE FALL)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้ทำการทดลองและกิจกรรมที่จะทำให้เรียนรู้ถึงผลของแรงดึงดูดของโลกที่มีต่อการตกของวัตถุชนิดต่าง ๆ เรียนรู้ความแตกต่างระหว่างการตกแบบอิสระและไม่อิสระของวัตถุ รวมทั้งยังจะได้ของเล่นชนิดพิเศษที่ MAD SCIENCE เตรียมมานำกลับไปทดลองที่บ้านด้วยตัวเอง</p>
<p>4. อากาศมหัศจรรย์ 1 (WHERE IS THE AIR? 1)</p>	<p>แนะนำให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับอากาศ คุณสมบัติต่าง ๆ ที่สำคัญของอากาศ ผ่านการทำกิจกรรมสนุก ๆ และกิจกรรมสาธิตที่น่าตื่นเต้น รวมทั้งนำความรู้เรื่องอากาศมาประยุกต์ใช้ในการทำของเล่นด้วยตนเอง</p>
<p>5. ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ (LAB WORK)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน เช่น หลอดทดลอง กระจกตวง บีกเกอร์ และอื่น ๆ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นมากในการทดลองวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ สนุกกับการทำกิจกรรมและการแข่งขัน ที่ช่วยให้เรียนรู้วิธีการใช้งานอุปกรณ์วิทยาศาสตร์เหล่านี้ได้อย่างถูกต้อง</p>
<p>6. น้ำแสนกล (WATER WORK)</p>	<p>บทเรียนเรื่องน้ำแสนกลนี้ จะทำให้เด็ก ๆ รู้จักกับคุณสมบัติของน้ำ เช่น แรงตึงผิว ผ่านการทดลองที่ทำหาย สนุกกับการทดลองลอย-จม รวมทั้งได้ฝึกฝนการใช้ความคิดในการนำคุณสมบัติของน้ำมาทำให้เกิดประโยชน์</p>
<p>7. เครื่องบิน...เห็นเวหา (STUNT PLANE)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้ถึงหลักการของเครื่องบิน และทราบถึงส่วน ประกอบสำคัญที่ช่วยให้เครื่องบินอยู่บนท้องฟ้าได้ จากการทดลองด้วยแบบจำลองเครื่องบินกระดาษที่ทำขึ้นเอง และในตอนท้ายเด็ก ๆ จะได้เครื่องบิน Dipper Doo กลับบ้าน</p>
<p>8. อากาศมหัศจรรย์ 2 (WHERE IS THE AIR? 2)</p>	<p>แนะนำให้เด็ก ๆ รู้จักกับความกดดันอากาศ ซึ่งเป็นคุณสมบัติสำคัญที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เด็ก ๆ จะได้เห็นถึงความมหัศจรรย์ของความกดดันอากาศ ผ่านการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจ และสนุกกับการนำความรู้เรื่องความกดดันอากาศมาประยุกต์ใช้ในการทำการทดลองด้วยตนเอง</p>
<p>9. สำรวจโลกใต้ทะเล (LIFE IN THE SEA)</p>	<p>นำเด็ก ๆ เข้าสู่โลกของสัตว์น้ำใต้ทะเล ทำความรู้จักกับสัตว์น้ำใต้ทะเลหลากชนิด ด้วยกิจกรรมบิงโกสัตว์ทะเลแสนสนุก และเรียนรู้โครงสร้างที่ช่วยในการลอยตัวของปลาด้วยกิจกรรมเรือดำน้ำ เด็ก ๆ จะได้สนุกกับการสร้างปะการังเทียม เพื่อเรียนรู้การดำรงชีวิตและโครงสร้างของปะการัง</p>
<p>10. เปิดโลกแมลง (BUG 2)</p>	<p>บทเรียนนี้จะช่วยให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้ลักษณะทางกายภาพของแมลง จำลองการสร้างเลือดแมลง ซึ่งมีลักษณะแตกต่างจากเลือดของสัตว์ชนิดอื่น รวมทั้งสนุกกับกิจกรรมอันจะทำให้เด็ก ๆ เข้าใจลักษณะการดำรงชีวิตของแมลงมากขึ้นด้วย</p>



รายละเอียดกิจกรรมชุดที่สอง (SIG 4)

วันจันทร์ที่ 16 –วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

วันจันทร์ที่ 6 –วันศุกร์ที่ 10 สิงหาคม 2018 เวลา 09.30-12.00 น.

<p>1. แกะรอยไดโนเสาร์ (DINOSAUR 2)</p>	<p>ผู้สอนจะชวนเด็ก ๆ เข้าสู่ยุคไดโนเสาร์ เด็ก ๆ จะได้ทำความรู้จักกับฟอสซิล ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญที่ทำให้เราสามารถศึกษาเรื่องไดโนเสาร์ได้ ทำทายกับการขุดซากฟอสซิลจำลอง สนุกกับการต่อจิ๊กซอว์ไดโนเสาร์ที่มีขนาดเท่าของจริง รวมทั้งยังจะได้รูปหล่อซากฟอสซิลไดโนเสาร์จากของจริงกลับบ้าน</p>
<p>2. วัสดุสุดทรรษา (MAD MATERIALS)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้สนุกกับ Creature Dolls ซึ่งเป็นอุปกรณ์ชนิดพิเศษ ซึ่งช่วยให้พวกเขาได้เรียนรู้ถึงวัสดุประเภทต่าง ๆ ทั้งยังได้ทำกิจกรรมสนุก ๆ เพื่อเรียนรู้คุณสมบัติของวัสดุเหล่านั้น และนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการแข่งขัน Creature Racing ในตอนท้ายอีกด้วย</p>
<p>3. หอคอยสูงเสียดฟ้า (THE HIGHEST TOWER)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เรื่องโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างชนิดต่าง ๆ สนุกกับการสร้างหอคอย จากนั้นจะต้องฝ่าด่านท้าทายด้วยการสร้างหอคอยกระดาษให้สูงที่สุดด้วยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาประยุกต์ใช้</p>
<p>4. ความลับของปลาห้อย (SECRET OF FISH)</p>	<p>บทเรียนเรื่องความลับของปลาห้อยนี้จะเปิดโอกาสให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้ธรรมชาติของปลาหลากหลายชนิด ตื่นเต้นไปกับการค้นหาความลับที่ซ่อนอยู่ในเกล็ดปลา ด้วยการสังเกตเกล็ดปลาหลากหลายแบบ รวมทั้งเด็ก ๆ ยังจะได้ฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมอีกด้วย</p>
<p>5. ร่มชูชีพเหินเวหา (3..2..1.. PARACHUTE)</p>	<p>เด็ก ๆ จะต้องช่วยกันคิดหาวิธีช่วยชีวิตตุ๊กตาให้ตกถึงพื้นช้าที่สุด ซึ่งต้องอาศัยหลักการของร่มชูชีพเข้ามาช่วย สนุกกับเกมที่จะทำให้เรียนรู้เรื่องแรงต้านอากาศ พร้อม ๆ ไปกับการช่วยกันหาวัสดุที่เหมาะสมมาประดิษฐ์เป็นร่มชูชีพ เพื่อให้ไม่ตกถึงพื้นได้ช้าที่สุด นอกจากนั้นเด็ก ๆ ยังจะได้สร้างร่มชูชีพให้กับนักโหดกรมตำรวจ และนำกลับบ้านเป็นที่ระลึกด้วย</p>
<p>6. ธรณีพิบัติ (GEOLOGY DISASTER)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติที่เกิดจากแผ่นดินไหว เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ได้ทดลองสร้างแบบจำลองการเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิด้วยตนเอง</p>
<p>7. วิทยาศาสตร์กับกีฬา (SPORT FOR FUN)</p>	<p>เรียนรู้เรื่องราววิทยาศาสตร์ที่ช่วยให้เล่นกีฬาได้ดีขึ้น เด็ก ๆ จะได้ทดสอบความสามารถของร่างกายที่ใช้ในการเล่นกีฬา เช่น การใช้สายตาในการมอง การตอบสนองของร่างกายในการเล่นกีฬา และสนุกกับจุดศูนย์ถ่วงที่ใช้ในการทำให้ร่างกายสมดุล ในช่วงท้ายเด็ก ๆ จะได้สนุกกับการแข่งขัน Champion Super Balls ซึ่งเป็นการใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์มาทำให้ลูกบอลเต็งไปตามเป้าหมายที่ต้องการได้</p>
<p>8. สนุกสุดเหวี่ยงกับพื้นเอียง (MAD SCIENCE MAD SLOPE)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เรื่องพื้นเอียง ซึ่งเป็นเครื่องผ่อนแรงชนิดหนึ่ง สนุกกับการทดลองเกี่ยวกับพื้นเอียง ประโยชน์ที่ได้จากการนำพื้นเอียงไปใช้ในชีวิตประจำวันและนำความรู้ที่นำมาประยุกต์ใช้ในการทำกิจกรรมด้วยตนเอง รวมทั้งยังได้ฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ อีกด้วย</p>
<p>9. ส่วนผสมมหัศจรรย์ (MAD MIXTURE)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้ถึงผลที่เกิดจากการนำสารต่างชนิดมาผสมกัน จากการทดลองด้วยตนเอง เด็ก ๆ จะพบว่าส่วนผสมสารบางชนิดเข้าด้วยกันจะทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีได้ รวมทั้งยังจะได้สนุกกับการนำสารต่างชนิดมาผสมกันและทำเป็นของเล่นได้อีกด้วย</p>
<p>10. เด็กกล้าทำวิถีโค้ง (PROJECTILE)</p>	<p>เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับการเคลื่อนที่เป็นแนวโค้ง ที่เรียกว่าโปรเจกไทล์ เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมต่อไป สนุกสนานกับการทดลองโตะแรงพิศวง และกิจกรรมที่ทำทายที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่เป็นแนวโค้งอีกด้วย</p>