



รายละเอียดกิจกรรมหลักสูตรและค่ายวิทยาศาสตร์

Mad Science October Camp 2018

ในช่วงปิดเทอมนี้ MAD SCIENCE จะเปิดหลักสูตรและค่ายวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กอายุ 6-12 ปีและค่ายอนุบาล สำหรับเด็กอายุ 3-5 ปี โดยเป็นกิจกรรมครึ่งวันและใช้เวลาทั้งสิ้น 5 วัน ตามรายละเอียดดังนี้:



ห้องเรียน Sparking Science

พบกับห้องทดลองวิทยาศาสตร์ที่จะพาเด็กๆ ไปเรียนรู้เรื่องราวของวิทยาศาสตร์ ที่สนุกสนาน ตื่นเต้น และท้าทาย พร้อมจุดประกายจินตนาการของเด็กๆ โดยบูรณาการเรื่องราวที่อยู่รอบ ๆ ตัวเข้ากับ STEM

- 1. แรงแดันอากาศพิศวง (Wonder Air Pressure)** เด็กๆ จะได้เรียนรู้ทฤษฎี Aerodynamics, Thermodynamics และ Bernoulli's principle ที่ทำให้เข้าใจอย่างง่ายๆ ผ่านกิจกรรมการทดลองที่สนุกสนาน ตื่นเต้น ทำทายทาย เช่น การทำให้ลูกโป่งน้ำสามารถเข้าและออกจากขวดแก้วได้ กิจกรรม Hockey Air Zooka
- 2. น้ำแข็งแห้งแผลงฤทธิ์ (Dry Ice Capades)** จะพาเด็กๆ เข้าสู่ห้องทดลอง Mad Science แสนเย็น เริ่มตั้งแต่การผลิต Dry Ice ว่าทำกันอย่างไร และทำกิจกรรมสนุกสนานตื่นเต้นเกี่ยวกับน้ำแข็งแห้ง ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดจากผู้สอนที่มีความชำนาญ ใต้ทดลองเพื่อเรียนรู้คุณสมบัติการระเหิดของ Dry Ice กิจกรรม Dry Ice Rocket, Dry Ice Boat และ Bubble snake
- 3. หนูน้อยสำรวจสภาพอากาศ (Walloping Weather)** เด็ก ๆ จะได้ทดลองผลกระทบของอากาศ ต่อสภาพอากาศ และสวมบทบาทเป็นนักอุตุนิยมวิทยา ทำการทดลองสนุกสนาน เช่น จำลองพายุหมุนทอร์นาโด กิจกรรม วัฏจักรน้ำ นานาก่อนเมฆ วัสดุสภาพอากาศ และพยากรณ์สภาพอากาศ
- 4. ความมหัศจรรย์ของน้ำ (Wacky Water)** เรียนรู้คุณสมบัติของน้ำ เด็กๆ จะได้ทดสอบคุณสมบัติของน้ำ และของเหลว สนุกกับกิจกรรมลูกโป่งดูดน้ำได้ กิจกรรม Ice berg และทดลองความหนาแน่นที่แตกต่างกัน (Density stacker)
- 5. ร่วมแรงแข่งขัน (Fantastic Forces)** เรียนรู้แรงดึงดูดของโลก และความเกี่ยวข้องกับแรงอีกหลายแรงไม่ว่าจะเป็นจุดศูนย์ถ่วง แรงสู่ศูนย์กลาง, กิจกรรมต่อตัวนกฮูกให้เป็นโครงสร้างที่สมดุล กิจกรรมนกฮูกแฮปปี้ กิจกรรม ตะปูไม่โยกเยก และกิจกรรม Roller Coaster Racing
- 6. วงจรไฟฟ้าหรรษา (Build a Circuit)** เด็กๆ ได้เรียนรู้ว่ากระแสไฟฟ้าไหลครบวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจะสามารถทำงานได้ สอนให้เด็ก ๆ รู้จักกับ Mad Science การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายที่เด็กๆ สามารถทำได้ และพัฒนา ปรับปรุงเพื่อใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย การต่อวงจรอนุกรมและขนาน และกิจกรรมฟิวส์ทำงานอย่างไร

7. **เพื่อนช่วยเพื่อนแรง (Working Machines)** เรียนรู้เครื่องผ่อนแรง 6 ชนิด ได้แก่ รอก คาน ลิ่ม สกรู ล้อ และ พื้นเอียงที่จะช่วยงานเด็กๆ ให้ออกแรงน้อยที่สุด เด็กๆ จะได้ทดลอง และสร้างเครื่องผ่อนแรงเพื่อแก้ปัญหาในการขนย้ายสิ่งของจากอุปกรณ์ง่าย ๆ และยังสามารถนำไปใช้ที่บ้านได้อีกด้วย

8. **โลกของเรา (Lab on Earth)** Mad Science จะนำเด็กๆ ไปสู่การศึกษาธรณีวิทยาของโลกการเกิดหิน , แผ่นดินไหว เรียนรู้ว่าจะมีวิธีป้องกันตัวเอง, ประเภทต่าง ๆ และการเกิดธรณีพิบัติบนโลก ทั้งภูเขาไฟระเบิด ปรากฏกาณ์อย่างไรเมื่อเกิดธรณีทางธรรมชาติที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ แบบจำลองชั้นของโลก ปรากฏการณ์ Earthquake และ ภูเขาไฟใต้น้ำ

9. **รวมกันเป็นโครงสร้าง (Amazing Structures)** เด็กๆ จะได้สวมบทบาทเป็นสถาปนิก และวิศวกร เรียนรู้ โครงสร้างภายในของสิ่งก่อสร้าง โครงสร้างที่ดีควรมีรูปทรงใด สนุกกับกิจกรรมที่ทำทายความสามารถของเด็กๆ เช่น หอคอยสูงเสียดฟ้า กิจกรรม Tension & Compression กิจกรรมทดสอบความแข็งแรงของวัสดุต่อโครงสร้างยักษ์

10. **รวมมิตรวิทยาศาสตร์ (Sound like Science)** สนุกสนาน และตื่นตาตื่นใจกับการทดลองวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายกิจกรรม สาริตการจุดไฟด้วยปฏิกิริยาเคมี การสร้างเสียงฟ้าผ่าในห้องทดลองด้วยอุปกรณ์ Thunder storm และ Thunder Drum รวมถึงการทดลองทำลำโพงอย่างง่าย ๆ



ห้องเรียนอเมซิงไซเอนซ์ (Amazing Science)

1. **หอคอยสูงเสียดฟ้า (The Highest Tower)** เรียนรู้เรื่องโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างชนิดต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมที่น่าตื่นเต้น สนุกกับการสร้างหอคอย และท้าทายด้วยการฝ่าด่านสร้างหอคอยกระดาษให้สูงที่สุด ด้วยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาประยุกต์ใช้
2. **มหัศจรรย์แห่งร่างกาย (Human Body)** เด็ก ๆ จะได้สนุกกับการค้นหาความลับของร่างกาย ตื่นเต้นไปกับการค้นหาว่าร่างกายสามารถยับยั้งหรือเคลื่อนไหวได้อย่างไรด้วยกิจกรรมสร้างแบบจำลองโครงกระดูก รวมทั้งยังได้เพลิดเพลินไปกับการจำลองการทำงานของกล้ามเนื้อ และเรียนรู้กระบวนการทำงานของหัวใจอีกด้วย
3. **สี่ล้อจอมซ่า (Cool!!!...4 Wheels)** เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับล้อ ซึ่งเป็นเครื่องผ่อนแรงชนิดหนึ่งซึ่งช่วยทำให้ยานพาหนะต่าง ๆ เคลื่อนที่ได้ ตื่นเต้นกับการค้นหารูปทรงของล้อที่ดีที่สุด และท้าทายกับ Rally สี่ล้อจอมซ่าที่ต้องลงมือประดิษฐ์ด้วยตัวเอง รวมทั้งยังได้เรียนรู้เรื่องพลังงานเพิ่มเติมจากการเคลื่อนที่ของรถอีกด้วย
4. **สนุกกับคาน (Fun Lever)** เรียนรู้และสนุกกับเครื่องผ่อนแรงประเภทคาน เด็ก ๆ จะได้ทำการทดลองที่ทำให้รู้จักกับคานชนิดต่าง ๆ ตื่นเต้นกับการแข่งขันยิงลูกบอลด้วยคานชนิดพิเศษ และท้าทายกับการไขปริศนาเกี่ยวกับชุดอุปกรณ์ MATH BALANCING เพื่อเสริมความเข้าใจเรื่องคานให้มากขึ้นอีกด้วย
5. **การถ่ายเทความร้อน (Harnessing Heat 3)** สนุกกับกิจกรรมที่ช่วยให้เรียนรู้ว่าความร้อนเป็นพลังงานรูปแบบหนึ่ง รวมถึงกิจกรรมที่จะทำให้เรียนรู้ถึงการถ่ายเทความร้อนในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งการนำความร้อน การพาความร้อน และการแผ่รังสี
6. **การเดินทางสู่ดาวอังคาร 2 (Mission to Mars 2)** เด็ก ๆ จะได้ตื่นเต้นกับกิจกรรมที่จะพาเด็ก ๆ ไปเรียนรู้การเตรียมตัวเพื่อจะเดินทางไปยังดาวอังคาร ทั้งการออกแบบชุดนักบินเพื่อเดินทางสู่ดาวอังคาร สังเกตพื้นผิวและสิ่งแวดล้อมบนดาวอังคารจากแบบจำลอง รวมทั้งสนุกกับการจำลองทำภารกิจต่าง ๆ ภายใต้อุปกรณ์ดาวอังคาร
7. **กลไกในอากาศ (Air & Aerodynamic)** เรียนรู้การทำงานและการเคลื่อนที่ของเครื่องบิน เด็ก ๆ จะได้ทำการทดลองเพื่อเรียนรู้หลักการของ BERNOULLI ซึ่งเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ค้นพบว่าความเร็วลมทำให้ทำให้ความกดดันอากาศเปลี่ยนแปลง นอกจากนั้นเด็ก ๆ ยังจะได้นำหลักการนี้มาทำกิจกรรมแสนสนุกกับปีกเครื่องบินจำลองและลุ้นระทึกไปกับการแข่งขันปรับแต่งเครื่องบินเหินเวหา
8. **สารอาหารจอมพลัง (Mission Nutrition)** เด็ก ๆ จะได้ท้าทายไปกับการทดลองจัดอาหารให้ถูกสัดส่วนและถูกหลักโภชนาการด้วยชุดอุปกรณ์ FOOD PIE และตื่นตาตื่นใจไปกับการทดลองการประสานไขมันเข้ากับน้ำด้วยการทำงานของน้ำดี ตามด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย ซึ่งเน้นย้ำถึงประโยชน์ของอาหารและการออกกำลังกายอีกด้วย
9. **มหัศจรรย์แห่งแม่เหล็ก (Miracle of Magnet)** ค้นพบความลับของสารแม่เหล็กและสนามแม่เหล็กที่เด็ก ๆ อาจจะเคยรู้แต่ไม่เคยเห็น ท้าทายกับการค้นหาสารแม่เหล็กในวัตถุต่าง ๆ ตื่นเต้นกับการทดลองหาสนามแม่เหล็กทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ด้วยตัวเอง
10. **สนุกกับจุดศูนย์ถ่วง (Fun with the Centre of Gravity)** รู้จักกับจุดศูนย์ถ่วงของวัตถุ เด็ก ๆ จะได้รับการท้าทายกับการทดลองตั้งสิ่งของบนแผ่นไม้ให้ได้โดยไม่หล่นหรือล้มลงมา และลุ้นไปกับการต่อชุดอุปกรณ์ ACROBAT ให้ได้สูงที่สุด นอกจากนั้นยังจะได้นำความรู้เรื่องจุดศูนย์ถ่วงมาประยุกต์ใช้ในการทำกิจกรรมนกฮูกได้ราวอีกด้วย



ห้องเรียนฉลาดคิด (Smart Brain Science Room)

- 1. สุดยอดจักรกลมนุษย์ (Incredible Machine)** สนุกกับการเรียนรู้ระบบการย่อยอาหาร ทำการทดลองเพื่อให้เข้าใจปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นเมื่อมีอาหารอยู่ในกระเพาะอาหาร และตะลึงกับผลการทดลองจากการจำลองการย่อยอาหารหลากหลายประเภท อันจะมีผลให้เกิดความผิดปกติกับร่างกาย เช่น อาการท้องอืด ท้องเฟ้อ นอกจากนั้นเด็ก ๆ ยังจะได้ทำกิจกรรมแสนสนุกเกี่ยวกับเรื่องของหัวใจและการหายใจ พร้อมทั้งได้ลงมือทำแบบจำลองปอดอีกด้วย
- 2. มหัศจรรย์เสียงสรรษา (Fantastic Sound)** เพลิดเพลินกับการเรียนรู้เรื่องคลื่นเสียงและคุณสมบัติของเสียงที่น่าสนใจ ตื่นเต้นกับการสร้างแบบจำลองคลื่นเสียง ทดลองฟังเสียงแบบไม่มีตัวกลางของเสียง ทดสอบคุณสมบัติในการสะท้อน และทำทายกับเกมเสียงพันสายเพื่อทดสอบประสาทสัมผัสในการได้ยินอีกด้วย
- 3. น้ำแสนกล (Water Work)** ทำทายกับกิจกรรมที่จะทำให้เด็ก ๆ รู้จักกับคุณสมบัติของน้ำ เช่น แรงตึงผิว สนุกกับการทดลองลอยรวมทั้งได้ฝึกฝนการใช้ความคิดในการนำคุณสมบัติของน้ำมาทำให้เกิดประโยชน์ จม
- 4. บรื้อ....กระดูก (Bare Bone)** ตื่นเต้นกับการเรียนรู้โครงสร้างของร่างกาย สนุกกับการศึกษาส่วนประกอบของโครงกระดูกและต่อโครงกระดูกจากแบบจำลองกระดูกขนาดเท่าของจริง รวมทั้งทำทายไปกับการสังเกตลักษณะโครงกระดูกส่วนต่าง ๆ เพื่อนำมาวิเคราะห์ว่าเป็นโครงกระดูกของเพศหญิงหรือเพศชาย
- 5. สสารกับการเปลี่ยนแปลง (Matter of Changes)** สนุกกับการเรียนรู้เรื่องสสารและการเปลี่ยนแปลง ทั้งการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและการเปลี่ยนแปลงทางเคมี และศึกษาความหนืดของของเหลวผ่านการทดลองที่ทำทาย รวมทั้งยังจะได้ทำการทดลองสนุก ๆ เกี่ยวกับปฏิกิริยาเคมีที่เกิดจากการนำสารเคมีชนิดต่าง ๆ มาผสมกันอีกด้วย
- 6. สนุกกับเทียน (Funny Candles)** เรียนรู้เรื่องสถานะของสสารจากเรื่องราวของเทียน สนุกกับการเรียนรู้วิธีทำให้เทียนของเด็ก ๆ สวยงามด้วยสีชนิดต่าง ๆ และค้นหาไส้เทียนที่จะเผาไหม้ได้ทนและนานที่สุด จากนั้นเด็ก ๆ จะได้เทียนตามแบบฉบับของตนเองกลับบ้านด้วย
- 7. พลังงานอัจฉริยะ (Energy Burst)** บทเรียนนี้จะแนะนำให้เด็ก ๆ รู้จักกับพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านการทำกิจกรรมด้วยของเล่นชนิดต่าง ๆ เติมอิมไปกับการกิจกรรมที่จะทำให้เรียนรู้ถึงพลังงานศักย์และพลังงานจลน์
- 8. ความลับของปลาห้อย (Secret of Fish)** ตื่นตาตื่นใจไปกับการเรียนรู้ธรรมชาติของปลาหลากหลายชนิด ผ่านการทดลองที่จัดเตรียมขึ้นมาเป็นพิเศษ ทั้งการค้นหาสาเหตุที่ปลาสามารถลอยตัวอยู่ในน้ำได้ การสังเกตเกล็ดปลาลักษณะต่าง ๆ รวมทั้งเด็ก ๆ ยังจะได้ฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมด้วย
- 9. ธรณีพิบัติ (Geology Disaster)** เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติที่เกิดจากแผ่นดิน เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ได้ทดลองสร้างแบบจำลองการเกิดแผ่นดิน ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิด้วยตนเอง
- 10. วิทยาศาสตร์กับของเล่น 2 (Science of Toys 2)** สนุกและตื่นตาตื่นใจกับของเล่นที่หลากหลาย เช่น ลูกดิ่ง ลูกบอล รวมทั้งของเล่นพิเศษ เช่น Vector Toys และ String Things อันจะทำให้พวกเขาเรียนรู้หลักการวิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในของเล่น พร้อมทั้งได้ฝึกทักษะในการสังเกต การตั้งสมมติฐาน และการทดลองอีกด้วย



ค่ายอนุบาล (สำหรับเด็กอนุบาลอายุ 3-5 ปี)

ค่ายห้องครัวนักวิทยาศาสตร์ (Scientists' Kitchen)

เมื่อนักวิทยาศาสตร์น้อยอยากเข้าครัวทำอาหารเองบ้าง เรื่องสนุก ๆ จึงเกิดขึ้น เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับอาหารหลากหลายชนิดที่มีสารอาหารแตกต่างกัน เครื่องมือเครื่องใช้ในครัวที่สำคัญ และวิธีการปรุงอาหารทั้งอาหารคาวและอาหารหวาน ซึ่งเด็ก ๆ จะได้ทดลองด้วยตัวเอง ได้ใช้ทักษะวิทยาศาสตร์ในการทำอาหารและคิดค้นสูตรอาหารแบบใหม่ ๆ และลุ่มไปกับการรสชาติอาหารที่ทำด้วยตัวเองว่าจะอร่อยแค่ไหนกัน ซึ่งเด็ก ๆ จะได้ค้นพบหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในอาหารมากมายอีกด้วย

วันที่ 1 : เปิดโลกอาหาร (Tantalizing Food)

เด็ก ๆ จะได้ว่าอาหารนั้นมีมากมายหลายชนิด ได้สนุกสนานไปกับการจำแนกอาหารออกเป็น 5 หมู่ตามเกณฑ์สารอาหาร ได้รู้ว่าอาหารแต่ละประเภทมีประโยชน์ต่อร่างกายแตกต่างกัน และได้ค้นพบเคล็ดลับในการกินอาหารให้ถูกสัดส่วนที่เรียกว่าพีรามิดอาหาร เพื่อสุขภาพที่แข็งแรง ไตไว สมองปราดเปรื่อง

วันที่ 2 : ตะลุยห้องครัว (Amazing Kitchen) /

สนุกสนานไปกับการรู้จักเครื่องครัวมากมายที่มีวิธีการใช้แตกต่างกัน ได้ทดลองใช้เครื่องครัวด้วยตัวเอง ฝึกทักษะการทำอาหารอย่างเชฟ ได้รู้จักวิธีการชั่ง ตวง และวัดด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในห้องครัว และลุ่มไปกับการทดลองทำอาหารสุดร้อนแรงของการผัด ทอด และต้มอาหารจำลองอีกด้วย

วันที่ 3 : มือหลักนักวิทยาศาสตร์ (Knowing Staple Food)

เด็ก ๆ จะได้ว่ารู้จักกับอาหารมือหลักที่เรากินกันทุกมื้อ ได้ค้นพบวัตถุดิบต่างๆ มากมายที่เรานำมาทำอาหารได้ ตื่นเต้นไปกับการชิมอาหารรสชาติต่าง ๆ แบบนักวิทยาศาสตร์ และได้ลงมือทำเมนูแสนอร่อยด้วยตัวเอง พร้อมทั้งไขความลับของอาหารที่มีความรู้วิทยาศาสตร์ซ่อนอยู่อีกมากมาย (ทำข้าวผัดกับไข่เจียวป้อ๊ด)

วันที่ 4 : วิทยาศาสตร์หวาน ๆ (Fun with Thai Dessert)

สนุกไปกับขนมไทยมากมายหลากหลายชนิด เด็ก ๆ จะได้ค้นพบความรู้วิทยาศาสตร์ที่ซ่อนอยู่ในขนมไทย ได้รู้จักขั้นตอน และส่วนประกอบในการทำขนมไทยชนิดต่าง ๆ ได้ทดลองทำขนมไทยแสนอร่อยด้วยตัวเอง ตื่นเต้นไปกับการทำโครงการสำรวจและคิดค้นสูตรขนมใหม่ ๆ ที่แสนจะถูกใจและอร่อยสุด ๆ ไปเลย (ทำบัวลอยกับขนมสำปันนี่)

วันที่ 5 : เบเกอรี่เลิฟเวอร์ (Bakery lover)

ตื่นเต้นไปกับขนมเบเกอรี่หลากหลายชนิด ได้รู้จักประเภทเบเกอรี่ แล้วสนุกกับการจัดจำแนกขนมเบเกอรี่ออกเป็น 4 ชนิด ได้ทดลองทำขนมเบเกอรี่แสนอร่อยด้วยตัวเอง และลุ่มไปกับการรสชาติขนมที่ทดลองทำว่าจะอร่อยแค่ไหน ซึ่งเด็ก ๆ จะได้ใช้ขั้นตอนทางวิทยาศาสตร์ในการทำขนมให้ออกมาอร่อย นุ่ม และฟู ซึ่งเป็นเทคนิคพิเศษของการทำเบเกอรี่อีกด้วย (ทำพิซซ่าหน้าไส้กรอกไก่ชีส กับคัพเค้กครีม)

****** ผู้ปกครองต้องแจ้งก่อนเรียนว่าเด็กแพ้อาหารอะไรบ้างเพื่อให้ผู้สอนดูแลได้ถูกต้อง***

ค่ายมหัศจรรย์สัตว์โลก (Spectacular Animals)

จุดประกายจินตนาการให้เด็กอนุบาล ด้วยการเปิดโอกาสให้ร่วมสนุกกับค่าย “มหัศจรรย์สัตว์โลก” ของ MAD SCIENCE ซึ่งเป็นการปูพื้นฐานความรู้วิทยาศาสตร์ทางด้านสิ่งแวดล้อมชั้นพื้นฐาน เด็ก ๆ จะได้สนุกกับกิจกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจ ได้ลงมือทดลองด้วยตนเอง รวมทั้งได้เพิ่มพูนทักษะทางวิทยาศาสตร์อีกด้วย

วันที่ 1 : สัตว์น้อยใหญ่ในโลกกว้าง (All about Animals)

สนุกสนานกับการฝึกทักษะในการสังเกต พร้อมทั้งเรียนรู้ความแตกต่างของสัตว์ ตื่นเต้นกับเกมการทายเสียงสัตว์ หลากชนิด ทำทายกับการต่อหน้าตาสัตว์ให้ถูกต้องตามชนิดของสัตว์นั้น ๆ และสนุกไปกับการเรียนรู้ลวดลายของสัตว์

วันที่ 2 : แคะรอยสัตว์โลก (Animal Trails)

ตื่นเต้นไปกับชีวิตที่น่านมหัศจรรย์ของสัตว์ในแง่มุมที่แปลกออกไป ทำทายไปกับการแคะรอยสัตว์ต่าง ๆ จากรอยเท้า สัตว์ และเพลิดเพลินไปกับการพรางตัวของสัตว์หลากหลายชนิด ปิดท้ายด้วยการเรียนรู้พฤติกรรมสัตว์ที่ตอบสนองต่อสิ่งเร้า

วันที่ 3 : กำเนิดชีวิตสัตว์ (Birth of the Animals)

สนุกสนานกับการกำเนิดของสัตว์นานาชนิด ทั้งสัตว์ออกลูกเป็นตัวและออกลูกเป็นไข่ เพลิดเพลินไปกับนิทานสุดสนุก อันจะทำให้เด็ก ๆ เรียนรู้ว่าสัตว์แต่ละชนิดมีการเจริญเติบโตที่แตกต่างกัน พร้อมกับการฝึกฝนทักษะในการสร้างแบบจำลอง

วันที่ 4 : อยู่อย่างไรในป่ากว้าง (How to live in the forest?)

ร่วมกันตามรอยสัตว์ต่าง ๆ เข้าไปในป่ากว้าง สนุกกับกิจกรรมที่จะทำให้เด็ก ๆ รู้จักอาหารและที่อยู่ของสัตว์ และตื่นเต้นไปกับการศึกษาพฤติกรรมของสัตว์นานาชนิด

วันที่ 5 : นานาสัตว์อัศจรรย์ (Amazing Animals)

ตื่นเต้นไปกับการค้นหาที่สุดของสัตว์ เช่น สัตว์ที่ตัวใหญ่ที่สุด สัตว์ที่วิ่งเร็วที่สุด ผ่านกิจกรรมที่ช่วยฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย รวมทั้งเรียนรู้ว่าสัตว์บางชนิดเป็นแรงบันดาลใจให้นักประดิษฐ์สิ่งมหัศจรรย์มากมาย

ระยะเวลาของแต่ละค่าย/หลักสูตร 5 วัน ๆ ละ 3 ชั่วโมง

ค่ากิจกรรม 4,800 บาทต่อค่าย / หลักสูตร โดยโอนค่ากิจกรรมได้ตามรายละเอียดบัญชีดังนี้

ชื่อบัญชี บริษัท ไซเอนซ์ฟอร์คิดส์ จำกัด

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

สาขาชิดลม เลขที่บัญชี 001 - 5 - 37373 - 1

พิเศษ ส่วนลด 5% สำหรับการสมัครเรียนหนึ่งค่าย / หลักสูตร

ส่วนลด 10% สำหรับการสมัครเรียนสองค่าย / หลักสูตร

ส่วนลดดังกล่าวเฉพาะผู้สมัครที่ชำระเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนและขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินเมื่อไม่มาเรียนตามวันและเวลาที่สมัคร

เมื่อโอนเงินค่ากิจกรรมแล้ว กรุณาแจ้งการโอนทาง e-mail info@madsciencethai.com หรือ โทร.02-391-2690-2

บริษัท ไซเอนซ์ฟอร์คิดส์ จำกัด 68 สุขุมวิทซอย 40 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-391-2690-2

www.madsciencethai.com

www.facebook.com/madsciencethai