ไทย

องค์กรอิสระ

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

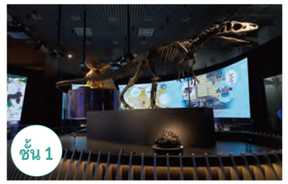
ข้อมูลภายในพิพิธภัณฑ์

มุ่งสู่การอาศัยอยู่ร่วมกันระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติต้องการให้ทุกท่านมาร่วมกันคิดเกี่ยวกับ“แนวทางในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโลกที่สิ่งมีชีวิตต่างๆ อยู่อาศัย และสร้างอนาคตที่มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติอย่างลงตัวได้”

อาคารโลก ประวัติศาสตร์โลกและมนุษยชาติ

จัดแสดงสภาพสิ่งมีชีวิตต่างๆที่อาศัยซึ่งกันและกันอยู่บนโลก
วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตที่ผ่านการกำเนิดและสูญพันธุ์ครั้งแล้วครั้งเล่าภายใต้สิ่งแวดล้อมโลกที่เปลี่ยนแปลง
และจัดแสดงประวัติศาสตร์เกี่ยวกับปัญญาของมนุษยชาติ



โซนแนะนำประวัติศาสตร์โลก

มาร่วมหาริปเห่งเวลา 13,800
ล้านปีของโลกในลักษณะเรื่องเล่าประวัติออลังการของอวกาศ
สิ่งมีชีวิตและมนุษย์ อำยภาพเคลื่อนไหว เอกสารและตัวอย่างสิ่งมีชีวิตต่างๆ
โซนนี้เป็นโซนสัญลักษณ์ของอาคารโลกที่เชื่อมโยงสิ่งจัดแสดงทั้งหมดของอาคารไว้ด้วยกัน

ค้นคว้าโลกด้วยเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์

และจัดแสดงเนื้อหาฟิสิกส์ของแสงและคลื่นแม่เหล็กที่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีในการสังเกตการณ์ด้วยนิทรรศการทดลองประสบการณ์ที่หลากหลาย ซึ่งสร้างสรรค์มาเพื่อให้ผู้เข้าชมสามารถสัมผัสได้โดยตรงนอกจากนี้ ยังมีการจัดแสดงบรรยากาศวาระดำเนินฟิสิกส์โลกด้วยปรากฏการณ์ใกล้ตัว เช่น สนามแม่เหล็ก ที่บริวณประตูทางเข้า

เข็มทิศ ลานผจญภัยของพ่อแม่ลูก

หากต้องการใช้บริการ จำเป็นต้องซื้อตั๋วและจองวันเวลาเข้าชมจากเว็บไซต์ภายนอกล่วงหน้า

ห้องจัดแสดงที่ออกแบบให้เด็กและผู้ปกครองเป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก เพื่อเสริมสร้างทักษะการสื่อสารระหว่างผู้ปกครองและเด็กผ่าน "การเล่น" รวมถึงบ่มเพาะความสามารถในการรับรู้และการคิด

สิ่งมีชีวิตที่หลากหลายบนโลก

แนะนำความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตที่แยกเป็นหลายชนิดพันธุ์และมีวิวัฒนาการแตกต่างกันเพื่อการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อม
จัดแสดงถึงสภาพของสิ่งมีชีวิตซึ่งมีเอกลักษณ์ภูมิร่างและวิธีการอยู่ร่วมกที่แตกต่างกัน แต่มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันอย่างซับซ้อน

พัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แนะนำพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของญี่ปุ่นตั้งแต่ภายหลังสมัยเอโดะซึ่งมีพื้นฐานหลักมาจากวัฒนธรรมญี่ปุ่นและนำเอาวัฒนธรรมต่างประเทศเข้ามาผสมผสานกัน

สิ่งมีชีวิตบนพื้นทวีป

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตที่เลี้ยงลูกด้วยนมและนก
เป็นเครื่องหมายแสดงถึงความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมโลก
มาค้นพบเสน่ห์ของโลกใบนี้ผ่านสภาพสัตว์ต่างๆ
ที่ดำรงชีวิตอยู่ด้วยพลังชีวิตอันแข็งแกร่งกัน

การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลกและวิวัฒนาการสิ่งมีชีวิต

—ค้นหาความลับของโลใบเลาร์—
สัตว์เลื้อยคลานหรือนกในปัจจุบันเป็นสิ่งมีชีวิตที่แตกต่างกัน
แต่ว่ากการวิวัฒของโลใบเลาร์พบว่าสัตว์เหล่านี้มีวิวัฒนาการที่ต่อเนื่องกันมา
กรากำเนิดโลใบเลาร์ วิวัฒนากรด้านขนาด ความหลากหลายของพันธุ์
และการสูญพันธุ์ของสัตว์เหล่านี้มีอะเป็นสิ่งอัจฉริยลับที่ไม่สิ้นสุด
มนุษย์เราจะสามารถค้นหาพยานหลักฐานได้มากเพียงได้ผ่านซากฟอสซิลที่เอ่ยปากพูดไม่ได้เหล่านี้กัน

การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลกและวิวัฒนาการสิ่งมีชีวิต

—ความหัศจรรย์ของการกำเนิดและสูญพันธุ์—
สิ่งมีชีวิตที่ได้กำเนิดเมื่อ 4
พันล้านปีก่อนนั้นมีวิวัฒนาการเรื่อยมาผ่านการกำเนิดและสูญพันธุ์ตามสภาพแวดล้อมของโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง
สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมได้มีพัฒนาการอย่างมากภายหลังจากได้เห็นเลาร์สูญพันธุ์
ภายในนั้นมนุษย์ได้ถือกำเนิดขึ้นและแพร่กระจายทั่วโลก
มาตามรอยวิวัฒนาการเหล่านี้กัน

ค้นหากลไกของธรรมชาติ

การชี้ชี้งชี้ถกูทางธรรมชาติที่ครอบคลุมสิ่งมีชีวิตที่น่ามิกลับและอวกาศที่กว้างให้ถุร่วมกิงเลาร์ที่เป็นองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตนั้น
ถือได้ว่าเป็นพื้นฐานของความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ทั้งหมด
บริเวณนี้จัดแสดงถึงผลงานในการค้นคว้าที่เปิดโลกทัศน์ของเราให้กว้างและเปลี่ยนความเข้าใจต่อธรรมชาติ รวมถึงบุคคลต่างๆที่มีส่วนร่วมในการค้นพบเหล่านี้

อาคารญี่ปุ่น คนและธรรมชาติของหมู่เกาะญี่ปุ่น

จัดแสดงธรรมชาติและประวัติความเป็นมาของหมู่เกาะญี่ปุ่นวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ความเป็นมาของชาวญี่ปุ่นในปัจจุบัน
และประวัติความสัมพันธ์ของชาวญี่ปุ่นกับธรรมชาติ

เทคนิคในการสังเกตธรรมชาติ

ชาวญี่ปุ่นมีสายตาช่างสังเกตที่ได้รับการฝึกฝนมาจากการดำรงชีวิตในธรรมชาติที่หลากหลายและถูกภาคที่เปลี่ยนแปลง
ทั้งยังมีความคิดริเริ่มในการสร้างสิ่งใหม่ๆ จากการดำเนินชีวิตประจำวัน
มาชมร่วมรอยกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาวญี่ปุ่นที่ใช้เทคนิคในการสังเกตธรรมชาติกัน

หมู่เกาะญี่ปุ่นของเหล่าสิ่งมีชีวิต

จัดแสดงสภาพโลกน7
แสนปีก่อนในระหว่างยุคน้ำแข็งและช่วงอบอุ่นระหว่างยุคน้ำแข็งที่เกิดขึ้นสลับกันซึ่งสิ่งมีชีวิตต่างๆที่เคลื่อนย้ายจากทวีปใหญ่มาอยู่ที่หมู่เกาะญี่ปุ่นนั้นได้มีวิวัฒนาการที่เป็นเอกลักษณ์เพื่อปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่ซับซ้อนบนเกาะญี่ปุ่น

สภาพธรรมชาติของหมู่เกาะญี่ปุ่น

หมู่เกาะญี่ปุ่นได้รับอิทธิพลเป็นอย่างมากจากกระแสน้ำทะเลและลมประจำฤดูและการเปลี่ยนแปลงของลูกคู่ทั้งสี่ นอกจากนี้
ได้ตั้งเกาะยังมีการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกและการคุกร่นของภูเขาไฟอยู่ตลอดสภาพธรรมชาติที่ซับซ้อนเหล่านี้ได้เป็นแหล่งเลี้ยงลูกสิ่งมีชีวิตที่หลากหลาย
บริเวณนี้จัดแสดงสภาพทางธรรมชาติที่สมบูรณ์ของหมู่เกาะญี่ปุ่น

ห้องจัดนิทรรศการตามโอกาส

จัดกิจกรรมและนิทรรศการต่างๆตามฤดูกาล

ธรรมชาติกับชาวญี่ปุ่น

เมื่อ 4หมื่นปีก่อน
บรรพบุรุษของชาวญี่ปุ่นได้ค้นพบหมู่เกาะญี่ปุ่นที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยป่าและทะเล
ที่บริเวณนี้จัดแสดงความเป็นมาของชาวญี่ปุ่นในปัจจุบันที่อาศัยในธรรมชาติที่อุดมสมบูรณนี้ และประวัติความสัมพันธ์ของชาวญี่ปุ่นกับธรรมชาติ

ความเป็นมาของหมู่เกาะญี่ปุ่น

หมู่เกาะญี่ปุ่นนี้สิ่งมีชีวิตจำนวนมากที่ได้เพิ่มจำนวนและสูญพันธุ์ครั้งแล้วครั้งเล่าร่องรอยของสิ่งมีชีวิตที่หลงเหลือบนชั้นดินได้บอกเล่าถึงประวัติการเคลื่อนไหวรุนแรงของเปลือกโลกจนกว่าจะมาเป็นหมู่เกาะญี่ปุ่นในปัจจุบัน

เธียร์เตอร์ 360

ผู้เข้าชมสามารถรับชมภาพเคลื่อนไหว 360 องศาแบบจริงตามพร้อมกับความรู้สึกเหมือนลอยได้
ท่านจะสามารถรับชมโปรแกรมการฉายแบบดื่มฉบับของพิพิธภัณฑ์ได้
*บางท่านอาจมีสึกไม่สบายด้วยความเร้วและความรู้สึกเหมือนลอยได้จากการฉายภาพเคลื่อนไหวโปรดระมัดระวังในการเข้าชม โดยเฉพาะ "เด็กเล็ก" "ผู้ที่สุขภาพไม่ดี" "ผู้ที่กำลังตั้งครรภ์" "ผู้สูงวัย" และ "ผู้ที่มีโรคเกี่ยวกับหัวใจ"
ทั้งนี้ ทางพิพิธภัณฑ์ของเราขอให้ท่านระมัดระวังสำหรับ "ผู้ที่ดื่มสุรา"
"เด็กก่อนวัยเรียนที่ไม่มีผู้ปกครองมาด้วย" และ"เด็กก่อนวัยเรียนที่มาเป็นกลุ่ม"

ลูกตุ้มของ Foucault

ที่หน่วยจัดแสดงนี้สามารถรับชมสภาพลูกตุ้มที่เปลี่ยนทิศทางการแกว่งตลอดเวลา นักฟิสิกส์ชื่อ Foucault
ได้ใช้ลูกตุ้มนี้พิสูจน์ว่าลูกโลกได้หมุนรอบตัวเอง

ตึกอาคารญี่ปุ่น

อาคารญี่ปุ่นได้รับก่อสร้างในเดือนเมษายนปี1928แล้วเสร็จในเดือนกันยายนปี 1931
เป็นอาคารที่ได้รับการออกแบบในรูปแบบสถาปัตยกรรมรอยแซ็องส์ใหม่โดยนักสถาปนิกของหน่วยก่อสร้างสำนักงานรัฐมาตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการญี่ปุ่น
โดยตัวอาคารมีรูปร่างเครื่องบินซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ในสมัยนั้น
*ได้ขึ้นทะเบียนเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของญี่ปุ่น

National Museum of Nature and Science