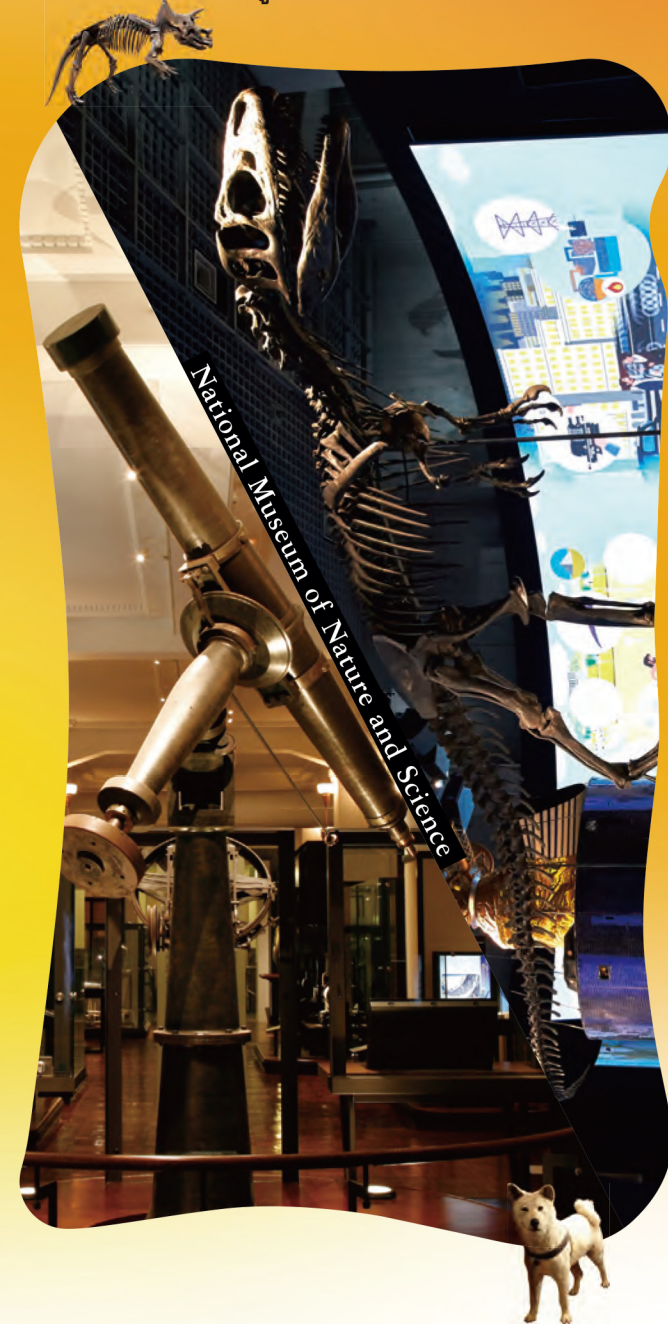


องค์การอิสระ
พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ข้อมูลภายในพิพิธภัณฑ์



อาคารโลก ประวัติศาสตร์โลกและมนุษยชาติ

จัดแสดงสภาพสิ่งมีชีวิตต่างๆที่อาศัยซึ่งกันและกันอยู่บนโลก
วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตที่ผ่านการกำเนิดและสูญพันธุ์ครั้งแล้วครั้งเล่าภายใต้สิ่งแวดล้อมโลกที่เปลี่ยนแปลง
และจัดแสดงประวัติศาสตร์เกี่ยวกับปัญญาของมนุษยชาติ



โซนแนะนำประวัติศาสตร์โลก

มาร่วมทริปแห่งเวลา 13,800 ล้านปีของโลกในลักษณะเรือสำราญเพื่อการท่องอวกาศ
สิ่งมีชีวิตและมนุษย์ ด้วยภาพเคลื่อนไหว เอกสารและตัวอย่างสิ่งมีชีวิตต่างๆ
โซนนี้เป็นโซนสัญลักษณ์ของอาคารโลกที่เชื่อมโยงถึงแสดงทั้งหมดของอาคารไว้ด้วยกัน



ค้นคว้าโลกด้วยเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์

และจัดแสดงเนื้อหาฟิสิกส์ของแสงและคลื่นแม่เหล็กที่เป็นพื้นฐานของเทคโนโลยีในการสังเกตการณ์ด้วยนิทรรศการอุปกรณ์ที่หลากหลาย
ซึ่งสร้างสรรค์มาเพื่อให้ผู้เข้าชมสามารถสัมผัสได้โดยตรงนอกจากนี้ ยังมีการจัดแสดงบรรยายความรู้ด้านฟิสิกส์โลกด้วยปรากฏการณ์ใกล้ตัว เช่น สนามแม่เหล็ก บริเวณประตูทางเข้า



เชิ่มทิศ ลานผจญภัยของพ่อแม่มาก

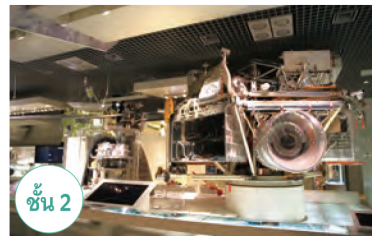
หากต้องการใช้บริการ จำเป็นต้องซื้อตั๋วและจองวันเวลาเข้าชม
จากเว็บไซต์ภายนอกล่วงหน้า

ห้องจัดแสดงที่ออกแบบให้เด็กและผู้ปกครองเป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก เพื่อเสริมสร้างทักษะการสื่อสารระหว่างผู้ปกครองและเด็กผ่าน "การเล่น" รวมถึงปมพะวงคนสามารถในการรับรู้และการคิด



สิ่งมีชีวิตที่หลากหลายบนโลก

แนะนำความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตที่แยกเป็นหลายชนิดพันธุ์และมีวิวัฒนาการแตกต่างกันเพื่อการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อม
จัดแสดงถึงสภาพของสิ่งมีชีวิตซึ่งมีเอกลักษณ์รูปร่างและวิธีการอยู่รอดที่แตกต่างกัน แต่มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันอย่างซับซ้อน



พัฒนาการของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แนะนำพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของญี่ปุ่นตั้งแต่ภายหลังสมัยเอโดะซึ่งเป็นพื้นฐานสู่ความก้าวหน้าของญี่ปุ่นและนำเอาวัฒนธรรมต่างประเทศเข้ามาผสมผสานกัน



สิ่งมีชีวิตบนพื้นทวีป

ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตที่เลี้ยงลูกด้วยนมและนกเป็นเครื่องหมายแสดงถึงความสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมโลก
มาค้นพบเสน่ห์ของโลกใบนี้ผ่านสภาพสัตว์ต่างๆที่ดำรงชีวิตอยู่ด้วยพลังชีวิตอันแข็งแกร่งกัน



การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลกและวิวัฒนาการสิ่งมีชีวิต

—ค้นหาความสัมพันธ์ไดโนเสาร์—
สัตว์เลื้อยคลานหรือนกในปัจจุบันเป็นสิ่งมีชีวิตที่แตกต่างกันมาแต่จากการวิจัยของไดโนเสาร์พบว่าสัตว์เหล่านี้มีวิวัฒนาการที่ต่อเนื่องมาจากการกำเนิดไดโนเสาร์ วิวัฒนาการด้านขนาด ความหลากหลายของพันธุ์ และการสูญพันธุ์ของสัตว์เหล่านี้ยังเป็นสิ่งลึกลับที่ไม่สิ้นสุด
มนุษย์เราจะสามารถค้นหาคำตอบหลักฐานได้จากเพียงไดโนเสาร์จากฟอสซิลที่ขุดพบากฟุทสึมาได้เท่านั้น



การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมของโลกและวิวัฒนาการสิ่งมีชีวิต

—ความมหัศจรรย์ของการกำเนิดและสูญพันธุ์—
สิ่งมีชีวิตที่ได้กำเนิดเมื่อ 4 พันล้านปีก่อนนั้นมีวิวัฒนาการเรื่อยมาผ่านการกำเนิดและสูญพันธุ์ตามสภาพแวดล้อมของโลกที่เปลี่ยนแปลงอย่างแรง
สัตว์เลื้อยคลานบนไม้มีพัฒนาการอย่างมากภายหลังจากไดโนเสาร์สูญพันธุ์ภายในนั้นมนุษย์ได้ถือกำเนิดขึ้นและแพร่กระจายทั่วโลกมาตามรอยวิวัฒนาการเหล่านี้กัน



ค้นหากลไกของธรรมชาติ

การรู้ถึงเชิงกลไกของธรรมชาติที่ครอบคลุมสิ่งมีชีวิตที่นำกลไกและอวกาศที่กว้างใหญ่รวมถึงการใช้เป็นองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตนั้น
ถือได้ว่าเป็นพื้นฐานของความรู้ที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์ทั้งหมด
บริเวณนี้จัดแสดงถึงผลงานในการค้นคว้าที่เปิดเผยถึงของธรรมชาติให้กว้างและประหลาดความเข้าใจต่อธรรมชาติ รวมถึงบุคคลต่างๆที่มีส่วนร่วมในการค้นพบเหล่านี้

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติต้องการให้ทุกท่านมาร่วมกันคิดเกี่ยวกับ“แนวทางในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโลกที่สิ่งมีชีวิตต่างๆอยู่อาศัย และสร้างอนาคตที่มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติอย่างลงตัวได้”

อาคารญี่ปุ่น คนและธรรมชาติของหมู่เกาะญี่ปุ่น

จัดแสดงธรรมชาติและประวัติศาสตร์ความเป็นมาของหมู่เกาะญี่ปุ่นวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ความเป็นมาของชาวญี่ปุ่นในปัจจุบันและประวัติศาสตร์สัมพันธ์ของชาวญี่ปุ่นกับธรรมชาติ



เทคนิคในการสังเกตธรรมชาติ

ชาวญี่ปุ่นมีสายตาส่งเกตที่ได้รับฝึกฝนมาจากการดำรงชีวิตในธรรมชาติที่หลากหลายและฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลง
ทั้งยังมีความคิดริเริ่มในการสร้างสิ่งใหม่ๆ จากการดำเนินชีวิตประจำวันมาชมร่องรอยกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของชาวญี่ปุ่นที่ใช้เทคนิคในการสังเกตธรรมชาติกัน



หมู่เกาะญี่ปุ่นของเหล่าสิ่งมีชีวิต

จัดแสดงสภาพ 1 ล้าน 7 แสนปีก่อนในระหว่างยุคน้ำแข็งและช่วงอบอุ่นระหว่างยุคน้ำแข็งที่สลับกัน
ซึ่งสิ่งมีชีวิตต่างๆที่เคลื่อนย้ายจากทวีปใหญ่มาอยู่ที่หมู่เกาะญี่ปุ่นนั้นได้มีวิวัฒนาการที่เป็นเอกลักษณ์เพื่อปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่ซับซ้อนบนเกาะญี่ปุ่น



สภาพธรรมชาติของหมู่เกาะญี่ปุ่น

หมู่เกาะญี่ปุ่นได้รับอิทธิพลเป็นอย่างมากจากกระแสลมและลมประจำฤดูและการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาลที่ถี่ นอกจากนี้
ได้พื้นเกาะยังมีการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลกและการคุกกรุ่นของภูเขาไฟอยู่ตลอด
สภาพธรรมชาติที่ซับซ้อนเหล่านี้ได้เป็นแหล่งสิ่งมีชีวิตที่หลากหลายบริเวณนี้จัดแสดงสภาพธรรมชาติที่สมบูรณ์ของหมู่เกาะญี่ปุ่น



ห้องจัดนิทรรศการตามโอกาส

จัดกิจกรรมและนิทรรศการต่างๆตามฤดูกาล



ธรรมชาติกับชาวญี่ปุ่น

เมื่อ 4หมื่นปีก่อนบรรพบุรุษของชาวญี่ปุ่นได้ค้นพบหมู่เกาะญี่ปุ่นที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยบ้านและทะเลที่บริเวณนี้จัดแสดงความเป็นมาของชาวญี่ปุ่นในปัจจุบันที่อาศัยในธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์นี้ และประวัติศาสตร์สัมพันธ์ของชาวญี่ปุ่นกับธรรมชาติ



ความเป็นมาของหมู่เกาะญี่ปุ่น

หมู่เกาะญี่ปุ่นนี้สิ่งมีชีวิตจำนวนมากที่ได้เพิ่มจำนวนและสูญพันธุ์แล้วครั้งเล่า
ร่องรอยของสิ่งมีชีวิตที่หลงเหลือบนชั้นดินได้บอกเล่าถึงประวัติศาสตร์เคลื่อนไหวรุนแรงของเปลือกโลกจนกว่าจะมาเป็นหมู่เกาะญี่ปุ่นในปัจจุบัน



เรียร์เตอร์ 360

ผู้เข้าชมสามารถชมภาพเคลื่อนไหว 360 องศาแบบสังเกตพร้อมกับความรู้สึกเหมือนลอยได้
ท่านจะสามารถเข้าไปชมความงามแบบต้นฉบับของพิพิธภัณฑ์ได้
“บาททำมาชวลิต”ได้มาด้วยความเร็วและความรู้สึกเหมือนลอยได้จากการฉายภาพเคลื่อนไหวโปรเจกต์เตอร์ในอาคาร โดยเฉพาะ “เด็กเล็ก” “ผู้ที่สุขภาพไม่ดี” “ผู้ที่กำลังตั้งครรภ์” “ผู้สูงอายุ” และ “ผู้ที่มีโรคเกี่ยวกับหัวใจ”
ทั้งนี้ ทางพิพิธภัณฑ์ยังต้องการให้เข้าชมสำหรับ “ผู้ที่ดื่มสุรา” “เด็กก่อนวัยเรียนที่ไม่มีผู้ปกครองด้วย” และ “เด็กก่อนวัยเรียนที่มาเป็นกลุ่ม”



ลูกตุ้มของ Foucault

ที่หน่วยจัดแสดงนี้สามารถชมสภาพลูกตุ้มที่เปลี่ยนทิศทางการแกว่งตลอดเวลา นักฟิสิกส์ชื่อ Foucault ได้ใช้ลูกตุ้มนี้พิสูจน์ว่าโลกได้หมุนรอบตัวเอง



ตึกอาคารญี่ปุ่น

อาคารญี่ปุ่นได้เริ่มก่อสร้างในเดือนเมษายนปี1928แล้วเสร็จในเดือนกันยายนปี 1931 เป็นอาคารที่ได้รับการออกแบบในรูปแบบสถาปัตยกรรมแบบดัตช์โดยนักสถาปนิกของหน่วยก่อสร้างสำนักงานรัฐบาลกระทรวงการศึกษาธิการญี่ปุ่น โดยตัวอาคารมีรูปร่างเหมือนบันชีเป็นสัญลักษณ์ของเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สมัยนั้น
“ได้ขึ้นทะเบียนเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของญี่ปุ่น