

ชื่อโรงเรียน/สถาบัน.....

ที่อยู่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัส.....

ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

สำหรับสมาชิก อพวช. ประเภทสถาบันการศึกษา

โปรดระบุ เลขที่สมาชิก       เดือน/ปี หมดอายุ    

วันที่เข้าชม..... เวลามาถึง..... น. เวลากลับ..... น.

จำนวนผู้เข้าชม เด็ก/นักเรียน/นักศึกษา.....คน ระดับชั้น..... ผู้ใหญ่/อาจารย์.....คน รวม.....คน

โปรดใส่เครื่องหมาย  เพื่อระบุความประสงค์ของท่าน

## 1. นิทรรศการ ยักษ์ใหญ่ใต้ทะเลลึก (Monsters of the Sea) ณ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ค่าบริการ เด็ก นักเรียน - นักศึกษา ท่านละ 120 บาท ครู-อาจารย์/ผู้ใหญ่ ท่านละ 150 บาท

สมาชิก อพวช. เด็ก นักเรียน - นักศึกษา ท่านละ 100 บาท ครู-อาจารย์/ผู้ใหญ่ ท่านละ 100 บาท

## 2. กิจกรรมเสริมศึกษา เรื่องโลกและความหลากหลายทางชีวภาพแห่งท้องทะเล (เริ่มให้บริการตั้งแต่ 15 กันยายน 2560 เป็นต้นไป)

 2.1 กิจกรรมการสำรวจทดลองทางวิทยาศาสตร์ (Exploration/Experimentation)

ค่าบริการท่านละ 20 บาท : เหมาะสำหรับ นร. ระดับชั้น ป.4 ขึ้นไป ใช้เวลา 60 นาที : รอบ (จำนวน 50 ที่นั่ง เท่านั้น)

โปรดระบุ โปรแกรม และ รอบเวลาที่ท่านต้องการร่วมกิจกรรม (สามารถเลือกได้เพียง 1 โปรแกรม : รอบ)

## ○ Program 1: กิจกรรมมหาสมุทรสุดหิ่ง (Ocean Zones Exploration)

เรียนรู้การแบ่งเขตทะเลออกเป็นชั้นระดับความลึกตามการส่องผ่านของแสง รวมทั้งรู้จักกับสิ่งมีชีวิตหลากหลายประเภทที่อาศัยอยู่ในแต่ละระดับความลึกเหล่านั้น เพื่อเข้าใจความสัมพันธ์ของการปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่รอด

## ○ Program 2: กิจกรรมไขวาทิมี่ประโยชน์ (Whale Bubbler Experiment)

เรียนรู้ถึงประโยชน์ของชั้นไขมันหนาที่สะสมอยู่ใต้ชั้นผิวหนังบางๆ ของวาฬและโลมา ว่ามีส่วนช่วยในการดำรงชีวิตของสัตว์กลุ่มนี้ใต้ท้องทะเลอย่างไร

## ○ Program 3: กิจกรรม แยกยักษ์ใหญ่ใต้ทะเลลึก (Classifying Sea Monsters)

เรียนรู้และเข้าใจระบบการจัดจำแนกแยกชนิดของกลุ่มสิ่งมีชีวิตโดยอาศัยลักษณะที่สำคัญทางสรีระ และพฤติกรรม ทดลองแบ่งกลุ่มยักษ์ใหญ่ใต้ทะเลลึกตามหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต เรียนรู้ถึงสายวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตในท้องทะเล

## ○ Program 4: กิจกรรม สืบเสาะเลาะชายหาด (Beach Detective)

เรียนรู้ถึงวิฤติและผลกระทบของขยะในทะเล อันเนื่องมาจากพฤติกรรมของมนุษย์ ซึ่งมีผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิตอันหลากหลายในธรรมชาติ รู้จักกับอนาคตอันมืดมิดของการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตสำคัญแห่งท้องทะเล ผลกระทบของขยะต่อระบบนิเวศทางทะเลที่ย้อนกลับมาถึงตัวเราเองอีกด้วย

รอบเวลา ○ 10.00 – 11.00 น. จำนวน.....คน ○ 13.30 – 14.30 น. จำนวน.....คน

 2.2 กิจกรรม Science Walk Rally หัวข้อ “ตามหาอาหารของยักษ์ใต้ทะเล” (Food Chain of Sea Monsters)

ไม่เสียค่าบริการ : เหมาะสำหรับ นร. ระดับชั้น ป. 4 ขึ้นไป ใช้เวลา 60 นาที :

ร่วมสนุกค้นหาคำตอบในนิทรรศการ เปิดมุมมองใหม่ของโลกใต้ทะเล เรียนรู้แหล่งทรัพยากรสุดท้ายของโลก

 2.3 กิจกรรม (Science Hands-on) ไม่เสียค่าบริการ

นอกจากจะตื่นตาตื่นใจกับสัตว์ยุคดึกดำบรรพ์ขนาดมหึมาที่เคลื่อนไหวได้ในลักษณะ Animatronics แล้วผู้ชมยังได้เติมเต็มการเรียนรู้ด้วยการกิจกรรมเกี่ยวกับธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต การปรับตัว วิวัฒนาการ และความหลากหลายทางชีวภาพ ผ่านการสาธิต การสัมผัส ลงมือทำ เพื่อให้เข้าใจวิทยาศาสตร์ในแง่มุมต่าง ๆ เช่น

กิจกรรม Bubble Sea Lives : เรียนรู้ถึงรูปทรงที่เหมาะสมของสัตว์ทะเลที่ช่วยให้เคลื่อนที่ได้อย่างว่องไวในน้ำ

กิจกรรม Giant in the Bottle : ยักษ์ใหญ่ใต้สมุทร เรียนรู้การจมตัวและลอยตัวของสัตว์ทะเล เช่นหมึกยักษ์

กิจกรรมจากแขนคู่ครีป : เรียนรู้วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตผ่านการศึกษาคอกระดูกสัตว์ต่างๆ

กรุณาส่งเอกสารนี้ กลับมาที่ สำนักพัฒนาธุรกิจและการตลาด

โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 2122, 2123 โทรสาร 0 2577 9911 หรือที่ e-mail : nsm\_mkt@nsm.or.th