

ชื่อเรื่อง อิปโปโปแตมัส



Photo: <https://khaokheow.zoothailand.org>

“รู้หรือไม่ว่า” อิปโปโปแตมัสเป็นญาติสนิทกับปลาวาฬ อิปโปโปแตมัสเป็นภาษกรีกที่แปลว่า “ม้าแม่น้ำ” อิปโปโปแตมัสว่ายน้ำไม่ได้ แต่จะใช้การวิ่งหรือเดินไปตามก้นแม่น้ำแทน โดยสามารถกลั้นหายใจใต้น้ำได้นานประมาณ 5 นาที อิปโปโปแตมัสใช้ชีวิตส่วนใหญ่อยู่ในน้ำหรือโคลน มากกว่าบนบก อิปโปโปแตมัสเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีรูปร่างกลมใหญ่ หางสั้นประมาณ 5 เซนติเมตร วิ่งได้เร็วประมาณ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง อิปโปโปแตมัสมีหูขนาดเล็กเมื่อเทียบกับขนาดของหัว สีผิวตามลำตัวของอิปโปโปแตมัสมีสีน้ำตาลแดงเข้ม ผิวหน้าท้องมีสีชมพู ผิวหนังมีขนสั้น มีขนหนาที่หางและจมูก อิปโปโปแตมัสมีหางสั้นและแบน ตีนแต่ละข้างมี 4 นิ้ว และมีพังผืด จมูก หู และตาของอิปโปโปแตมัสอยู่ตอนบนของหัว เพื่อให้ง่ายในการมอง และหายใจขณะที่ลำตัวจมอยู่ในน้ำ หูและจมูกสามารถพับปิดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าได้ อิปโปโปแตมัสมีประสาทรับกลิ่น การได้ยิน และการมองเห็นที่ยอดเยี่ยม แม้ในเวลากลางคืน อิปโปโปแตมัสอ้าปากกว้างถึงประมาณ 150 องศา เขี้ยวโค้งยาวประมาณ 50 เซนติเมตร มีฟันยาวประมาณ 40 เซนติเมตร อิปโปโปแตมัสเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีรูปร่างกลมใหญ่ หางสั้นประมาณ 5 เซนติเมตร วิ่งได้เร็วประมาณ 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง อิปโปโปแตมัสมีหูขนาดเล็กเมื่อเทียบกับขนาดของหัว สีผิวตามลำตัวของอิปโปโปแตมัสมีสีน้ำตาลแดงเข้ม ผิวหน้าท้องมีสีชมพู ผิวหนังมีขนสั้น มีขนหนาที่หางและจมูก อิปโปโปแตมัสมีหางสั้นและแบน ตีนแต่ละข้างมี 4 นิ้ว และมีพังผืด จมูก หู และตาของอิปโปโปแตมัสอยู่ตอนบนของหัว เพื่อให้ง่ายในการมอง และหายใจขณะที่ลำตัวจมอยู่ในน้ำ หูและจมูกสามารถพับปิดเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเข้าได้ อิปโปโปแตมัสมีประสาทรับกลิ่น การได้ยิน และการมองเห็นที่ยอดเยี่ยม แม้ในเวลากลางคืน อิปโปโปแตมัสมีต่อมใต้ผิวหนังที่ผลิตเมือกเหลวออกมา เมื่อโดนแสงแดด จะค่อย ๆ กลายเป็นสีแดงอ่อนคล้ายเลือด เรียกว่า “เหงื่อเลือด” เป็นส่วนผสมของกรดอิปโปซูโตริก และกรดนอร์อิปโปซูโตริก มีประโยชน์เพื่อป้องกันอันตรายจากแสงแดด และป้องกันการติดเชื้อ

พบในทวีปแอฟริกา ในสาธารณรัฐแองโกลา, สาธารณรัฐเบนิน, สาธารณรัฐบอตสวานา, บุร์กินาฟาโซ, สาธารณรัฐบูรุนดี, สาธารณรัฐแคเมอรูน, สาธารณรัฐแอฟริกากลาง, สาธารณรัฐชาด, สาธารณรัฐคองโก, สาธารณรัฐโกตดิวัวร์, สาธารณรัฐอิเควทอเรียลกินี, ราชอาณาจักรเอสวาตินี, สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเอธิโอเปีย, สาธารณรัฐกาบอง, สาธารณรัฐแกมเบีย, สาธารณรัฐกานา, สาธารณรัฐกินี, สาธารณรัฐกินี-บิสเซา, สาธารณรัฐเคนยา, สาธารณรัฐมาลาวี, สาธารณรัฐมาลี, สาธารณรัฐโมซัมบิก, สาธารณรัฐนามิเบีย, สาธารณรัฐไนเจอร์, สหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย, สหพันธ์สาธารณรัฐรวันดา, สหพันธ์สาธารณรัฐเซเนกัล, สหพันธ์

สาธารณรัฐเซียร์ราลีโอน, สหพันธ์สาธารณรัฐโซมาเลีย, แอฟริกาใต้, ชูดานใต้, สาธารณรัฐชูดาน, สหสาธารณรัฐแทนซาเนีย, สาธารณรัฐโตโก, สาธารณรัฐยูกันดา, สาธารณรัฐแซมเบีย, และสาธารณรัฐซิมบับเว, สูญพันธุ์จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนแอลจีเรีย, สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์, รัฐเอริเทรีย, สาธารณรัฐไลบีเรีย, และสาธารณรัฐอิสลามมอริเตเนีย โดยอาศัยบริเวณแม่น้ำ ทะเลสาบ และพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่ระดับความสูง ตั้งแต่ระดับน้ำทะเลถึงระดับความสูง 2,000 เมตร

เป็นสัตว์กินพืช โดยกินหญ้าเป็นอาหารหลัก ประมาณ 40–100 กิโลกรัม/วัน มักอยู่รวมกันเป็นฝูง ประมาณ 10–100 ตัว ปกติอาศัยอยู่ในน้ำตามบริเวณน้ำนิ่งหรือน้ำไหลเอื่อย ๆ ในช่วงเวลากลางวัน และขึ้นบกมาหากินตอนกลางคืน เป็นระยะทาง 3 กิโลเมตร จากริมฝั่งเข้าไปในทุ่งหญ้า เวลาถ่ายมูลฮิปโปโปแตมัสจะสะบัดหางอย่างรวดเร็วให้กระเด็นไปรอบ ๆ เพื่อประกาศอาณาเขต อายุขัยประมาณ 40–55 ปี ฮิปโปโปแตมัสผสมพันธุ์ได้ตลอดปีส่วนใหญ่จะผสมพันธุ์กันในช่วงฤดูฝน โดยผสมพันธุ์ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนสิงหาคม คลอดลูกประมาณเดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายน มักจะผสมพันธุ์ปีเว้นปี ตัวเมียเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ อายุประมาณ 7–9 ปี ตัวผู้เข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ อายุประมาณ 9–11 ปี ฮิปโปโปแตมัสมีระยะตั้งท้องนาน 8 เดือน ออกลูกครั้งละ 1 ตัว เวลาใกล้คลอดฮิปโปโปแตมัสจะแยกตัวไปอยู่บนบกหรือน้ำตื้น ลูกฮิปโปโปแตมัสอาจจะเกิดบนบกหรือน้ำก็ได้ และจะกลับมารวมฝูงหลังจากคลอดแล้ว 14 วัน ตัวเมียมีเต้านม 2 เต้า ลูกฮิปโปโปแตมัสดูดนมในน้ำ มีน้ำหนักแรกเกิดประมาณ 22–55 กิโลกรัม เริ่มกินหญ้าประมาณ 1 เดือน หย่านมเมื่ออายุประมาณ 6–8 เดือน ลูกฮิปโปโปแตมัสจะโตเต็มที่เมื่ออายุ 3.5 ปีตัวเต็มวัยเพศผู้มีน้ำหนักประมาณ 1,600–3,200 กิโลกรัม ตัวเต็มวัยเพศเมียมีน้ำหนักประมาณ 1,400–2,300 กิโลกรัม ความยาวลำตัว จากปลายจมูกถึงโคนหางประมาณ 3.3–5.2 เมตร หางยาวประมาณ 35 เซนติเมตร ความสูงระดับไหล่ประมาณ 1.50–1.65 เมตร

ที่มา - www.encyclopedia.com/topic/hippopotamus.aspx .

- <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/10103/>

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ

คำถาม จากบทความข้างต้น ฮิปโปโปแตมัสอาศัยบริเวณแถบใด

1. แถบเอเชีย
2. แถบทวีปแอฟริกา
3. แถบยุโรป
4. แถบอเมริกาเหนือ

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2. แถบทวีปแอฟริกา

กระบวนการอ่าน: การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: **บอกเล่าอธิบายเหตุผล**

ลักษณะข้อสอบ: **แบบเลือกตอบ**

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: **ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน**

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

คำถาม จากบทความเรื่อง อีโปโปเตมัส ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น (จงเลือกข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็นในแต่ละข้อ)

ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
ในบทความนี้ อีโปโปเตมัส เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม		
อีโปโปเตมัส ผสมพันธุ์ได้ตลอดปีส่วนใหญ่จะผสมพันธุ์กันในน้ำ		
อีโปโปเตมัสมีกระบวนการสืบพันธุ์ที่น่าสนใจและไม่เหมือนกับสัตว์อื่น ๆ		
อีโปโปเตมัสมีศักยภาพในการเป็นอันตรายต่อมนุษย์		
จากบทความนี้ ทุกคนควรให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์อีโปโปเตมัส		

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ข้อเท็จจริง, ข้อเท็จจริง, ข้อคิดเห็น, ข้อเท็จจริง, ข้อคิดเห็น

กระบวนการอ่าน: **การบูรณาการและตีความ**

สถานการณ์: **สาธารณะ**

แหล่งที่มา: **เนื้อเรื่องเดียว**

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: **แบบต่อเนื่อง**

ประเภทของเนื้อเรื่อง: **บอกเล่าอธิบายเหตุผล**

ลักษณะข้อสอบ: **แบบเลือกตอบเชิงซ้อน**

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: **ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน**

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด

คำถาม อ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในเรื่อง อีโปโปเตมัส

ข้อความ	ลำดับเหตุการณ์
อีโปโปเตมัส มักอยู่รวมกันเป็นฝูงประมาณ 10-100 ตัว	
อีโปโปเตมัสอาศัยอยู่ในน้ำตามบริเวณน้ำนิ่งหรือน้ำไหลเอื่อย ๆ ในช่วงเวลากลางวัน และขึ้นบกมาหากินตอนกลางคืน	
อีโปโปเตมัสว่ายน้ำไม่ได้ แต่จะใช้การวิ่งหรือเดินไปตามก้นแม่น้ำแทน โดยสามารถกลืนหายใจใต้น้ำได้นาน	
อีโปโปเตมัสเป็นภาษากิริที่แปลว่า “ม้าแม่น้ำ”	
อีโปโปเตมัสเป็นสัตว์กินพืช โดยกินหญ้าเป็นอาหารหลัก ประมาณ 40-100 กิโลกรัม/วัน	

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 4, 3, 5, 1, 2

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด

คำถาม อีโปโปเตมัสมีพฤติกรรมอย่างไร

คำตอบ.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : อีโปโปเตมัสมีพฤติกรรมที่น่าสนใจและเป็นเอกลักษณ์ตามแวดวงชีววิทยานี้คือบางลักษณะพฤติกรรมที่พวกเขาจะแสดงออกมา

1. การอาบน้ำและการเล่นน้ำ อีโปโปเตมัสเป็นสัตว์ที่ชอบอาศัยตัวในน้ำเพื่อรักษาความเย็นและปกป้องผิวหนังจากแสงแดด พวกเขามักจะลอยน้ำหรือเล่นน้ำในแม่น้ำหรือบึงเป็นเวลานานๆ และจะออกมาบนบึงหรือพื้นดินในช่วงคืนหรือเวลาที่มีแสงอ่อนเพื่อหาอาหาร

2. พฤติกรรมพักอาศัย อีโปโปเตมัสมีพฤติกรรมการเข้าพักอาศัยเป็นกลุ่ม พวกเขามักจะรวมตัวกันในกลุ่มใหญ่ที่อยู่น้ำ และเคลื่อนที่ไปยังพื้นที่ที่มีน้ำลึกเพียงพอต่อการลอยน้ำและการเคลื่อนที่

3. การหาอาหาร อีโปโปเตมัสเป็นสัตว์กินพืช พวกเขาจะอาศัยอยู่ในน้ำหรือออกมาบนพื้นดินเพื่อหาอาหาร พวกเขาจะกินหญ้า ใบต่างๆ และพืชน้ำ แม้ว่าพวกเขาเป็นสัตว์กินพืช แต่พฤติกรรมการหาอาหาร

ของพวกเขามักจะถูกเข้ากับพฤติกรรมของสัตว์กินเนื้อได้บ้าง เช่น การออกไล่หากินมาบนพื้นดินเพื่อหาอาหารในเวลากลางวัน

4. พฤติกรรมการต่อสู้ อีบโปโปเตมส์มีพฤติกรรมการต่อสู้กันเพื่อความเป็นเจ้าของพื้นที่หรือเพื่อแสดงพลังหรือเจตจำนงกับสมาชิกในกลุ่มเดียวกัน พวกเขาอาจใช้เขาและฟันในการโจมตี แต่พวกเขามักจะแสดงพฤติกรรมสำหรับสายพันธุ์ของพวกเขาที่เป็นพิเศษ

5. พฤติกรรมการคุ้มครองลูก ลูกอีบโปโปเตมส์จะถูกคุ้มครองอย่างดีโดยแม่พร้อมกับกลุ่มอื่นๆ ในกลุ่มพวกเขาจะดูแลลูกและรวมตัวกันเพื่อคุ้มครองจากความเสี่ยงเช่นการโจมตีจากสัตว์อื่น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เต็มคำตอบแบบเปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

คำถาม นักเรียนคิดว่า อีบโปโปเตมส์มีศักยภาพการเป็นอันตรายต่อมนุษย์หรือไม่ อย่างไร

คำตอบ.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : อีบโปโปเตมส์มีศักยภาพในการเป็นอันตรายต่อมนุษย์ เนื่องจากน้ำหนักและขนาดของพวกเขามากเกินไปพวกเขายังมีพฤติกรรมอาศัยใกล้น้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดการชนกับมนุษย์ในบริเวณน้ำ

กระบวนการอ่าน: การประเมินและการสะท้อนความคิดที่มีต่อบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เต็มคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน