

ชื่อเรื่อง นกโดโด

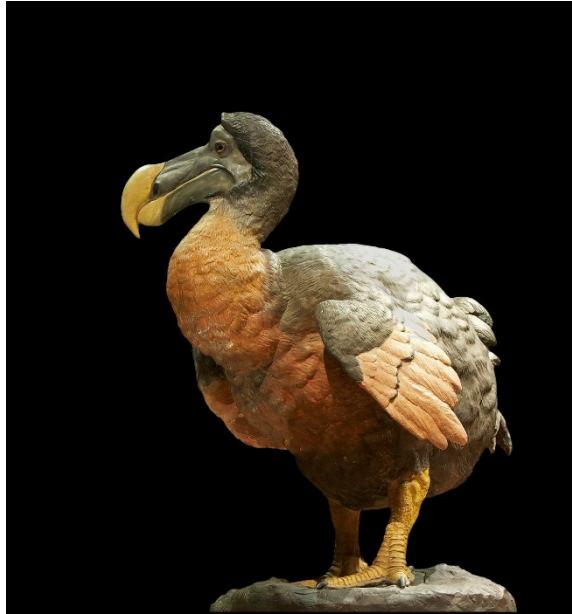


Photo: https://www.matichonweekly.com/column/article_649507

นกโดโด (Dodo) มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Raphus Cucullatus* อยู่ในวงศ์เดียวกับนกนางแอ่น นกฟิราบ แต่นกโดโดเป็นนกที่มีขนาดใหญ่และบินไม่ได้ ทั้งยังเคลื่อนไหวเชื่องช้า มักถูกมองว่าเป็นนกอ้วนและโง่เขลา มันจะไม่วางไข่ในรังบนต้นไม้ แต่จะวางไข่บนพื้นดิน ซึ่งในอดีตนั้น นกชนิดนี้ พบได้เฉพาะที่เกาะมอริเชียส ในมหาสมุทรอินเดียเท่านั้น ปัจจุบันนกดังกล่าวได้สูญพันธุ์ไปเรียบร้อยแล้วเมื่อ 337 ปีที่แล้ว ช่วงปลายศตวรรษที่ 17 สาเหตุที่เป็นเช่นนั้นก็เพราะมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลานได้บุกรุกถิ่นที่อยู่ของมันและล่าเพื่อบริโภคจนนกสูญพันธุ์ไป แต่ก็มีนักวิจัยที่สนใจและศึกษาเกี่ยวกับนกโดโด โดยเฉพาะนักวิจัยจาก พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ธรรมชาติในกรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ ได้รายงานลงในวารสารวิทยาศาสตร์ว่า ได้ทำวงจรการสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของนกโดโด ที่แสดงให้เห็นว่านกตัวเมียจะตั้งไข่ช่วงเดือนสิงหาคม พอถึงฤดูหนาวของซีกโลกใต้มันก็จะวางไข่ จากนั้นก็จะฟักในเดือนกันยายน ลูกนกจะโตขึ้นอย่างรวดเร็วและมีความแข็งแรงพอที่จะอดทนต่อการโจมตีของพายุหมุนไซโคลนและพายุรุนแรงบนมอริเชียส พอถึงช่วงเดือนมีนาคม นกจะโตเต็มวัยและเริ่มผลัดขนเป็นนกผู้ใหญ่ และเริ่มต้นฤดูสืบพันธุ์ในเดือนกรกฎาคมต่อไป ซึ่งคาดว่านกโดโดเมื่อโตขึ้นอาจมีน้ำหนักตั้งแต่ 10-14 กิโลกรัม

ทั้งนี้นกโดโดเป็นนกขนาดใหญ่ มีถิ่นอาศัยแค่บนเกาะมอริเชียสเท่านั้น พวกมันบินไม่ได้และเคลื่อนไหวเชื่องช้า แต่เป็นสัตว์ที่อยู่บนจุดสูงสุดของห่วงโซ่อาหารในมอริเชียส เนื่องจากไม่มีนักล่าที่มีขนาดใหญ่กว่า จนกระทั่งเมื่อมีการค้นพบเกาะแห่งนี้ในปี 1598 และใช้เป็นจุดพักระหว่างการเดินเรือ นกโดโด

จำนวนมากถูกจับกินเป็นอาหาร รวมถึงสัตว์อื่นๆ เช่นหนูและแมวที่ติดมากับเรือก็ได้ลงมายายพันธุ์บนเกาะ ส่งผลให้ระบบนิเวศของเกาะเปลี่ยนแปลงไป จนในที่สุดพวกมันก็สูญพันธุ์ไปจากโลกในปี 1662

ความรู้ปัจจุบันเกี่ยวกับโดโด มาจากทั้งบันทึกและข้อเขียนของกะลาสีและกัปตันเรือที่ขึ้นฝั่งมอริเชียส เมื่อ พ.ศ. 2143-พ.ศ. 2243 ภาพวาดจากผู้น้อยนิตที่เคยเห็นขณะพวกมันมีชีวิต (แม้ว่าจะไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าศิลปินเหล่านั้นลอกไซส์โดโดจากที่เห็นบ้างหรือไม่)

ซากฟอสซิลเล็กน้อยที่ขุดค้นได้จากเกาะถูกเก็บรักษาที่บริติชมิวเซียม รอยเท้ารอยจิกถูกเก็บรักษาไว้ที่ออกซฟอร์ด จากบันทึกและภาพเหล่านี้ นักวิทยาศาสตร์และนักปักษีวิทยาร่วมกันปะติดปะต่อรายละเอียดที่ประกอบขึ้นเป็นโดโด

เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2548 พบหลักฐานสำคัญบนเกาะมอริเชียส พิพิธภัณฑ์ประวัติศาสตร์ธรรมชาติแห่งดับลินรวบรวมข้อมูลจากกระดูกเท้าและหัวที่ยังไม่บุบสลาย ซึ่งบรรจุเนื้อเยื่ออ่อนของสัตว์ชนิดนี้ ซากโดโดสด้าฟชิ้นสุดท้ายที่พิพิธภัณฑ์ Ashmolean Museum ในออกซฟอร์ดถูกเผาในปี ค.ศ. 1755 โดยสามารถกู้เท้าและหัวได้และถูกจัดแสดงถึงปัจจุบัน

ที่มา - thairath.co.th

- ngthai.com

- wikipedia.org

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ

จากบทความข้างต้น ข้อใดคือสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการสูญพันธุ์ของนกโดโด

1. การล่าของมนุษย์และการนำสัตว์ต่างถิ่นเข้ามาในเกาะ
2. การฟุ้งชนโลกของอุกาบาต
3. การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมจากกิจกรรมของมนุษย์
4. การขาดแคลนอาหารในธรรมชาติของนกโดโด

คำตอบที่: 1. การล่าของมนุษย์และการนำสัตว์ต่างถิ่นเข้ามาในเกาะ

กระบวนการอ่าน: รู้ตำแหน่งของสารสนเทศในบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

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

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

จากบทความเรื่อง นกโดโด ข้อความเหล่านี้เป็นจริงหรือเป็นเท็จ

ข้อความนี้เป็นจริงหรือเป็นเท็จ	จริง	เท็จ
นกโดโดสามารถบินได้ และมันเคยบินระหว่างเกาะมอริเชียสกับเกาะอื่นๆ ในมหาสมุทรอินเดีย		
การสูญพันธุ์ของนกโดโดเกิดจากการล่าของมนุษย์และการนำสัตว์ต่างถิ่นเข้ามาในเกาะมอริเชียส		
นกโดโดไม่สามารถปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากมนุษย์ เช่น การนำสัตว์อื่นๆ เข้ามาในเกาะได้		
นกโดโดได้สูญพันธุ์ไปเรียบร้อยแล้วเมื่อ 337 ปีที่แล้ว		

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : เท็จ จริง จริง จริง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

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

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด

ข้อ 1 นกโดโดเป็นนกที่มีลักษณะพิเศษที่ไม่สามารถบินได้ เนื่องจากมันมีปีกที่ _____

1. ใหญ่และแข็งแรง
2. เล็กและอ่อนแอ
3. สั้นและแข็งแรง
4. ยาวและสามารถบินได้

ข้อ 2 นกโดโดอาศัยอยู่บนเกาะมอริเชียสในมหาสมุทรอินเดียและมีการสูญพันธุ์ในปี _____

1. 1662
2. 1681
3. 1598
4. 1755

คำตอบ: 2. เล็กและอ่อนแอ / 1. 1662

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบปิด

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

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด

คำถาม นักโดโดสูญพันธุ์ในศตวรรษที่ 17 สาเหตุหลักของการสูญพันธุ์ของนกโดโดคืออะไร?

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่: การล่าของมนุษย์ มนุษย์ได้ล่านกโดโดเพื่อนำไปเป็นอาหาร เนื่องจากไม่มีศัตรูตามธรรมชาติทำให้มันไม่สามารถหลบหนีจากมนุษย์ได้

การนำสัตว์ต่างถิ่นเช่น หมู หนู และสุนัขเข้ามาในเกาะทำลายแหล่งอาหารของนกโดโดและทำให้สูญเสียวินที่อยู่อาศัย

นกโดโดกินผลไม้และเมล็ดพันธุ์ของพืชบางชนิด เมื่อมนุษย์และสัตว์ต่างถิ่นเข้ามาก็ทำลายพืชเหล่านั้นซึ่งส่งผลกระทบต่อที่อยู่รอดของนกโดโด

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบเปิด

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

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบอิสระ

คำถาม ในมุมมองของนักเรียน การสูญพันธุ์ของนกโดโดมีบทเรียนสำคัญอย่างไรเกี่ยวกับการพัฒนาของมนุษย์และความรับผิดชอบที่เราเฝ้าต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม? จงอธิบายด้วยภาษาของตนเอง

คำตอบ.....

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่:

- **การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้ส่งผลให้เกิดการตระหนักถึงผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์:** การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้เป็นบทเรียนที่สำคัญที่เตือนให้เราตระหนักถึงผลกระทบจากการกระทำของมนุษย์ที่มีต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ การล่าสัตว์และการนำสัตว์ต่างถิ่นเข้ามาโดยไม่ได้คิดถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทำให้สัตว์บางชนิดสูญพันธุ์ไปอย่างถาวร การเรียนรู้จากเหตุการณ์นี้จะช่วยให้เรามีความรับผิดชอบต่อมากขึ้นในการตัดสินใจเกี่ยวกับการพัฒนาในอนาคต
- **การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้ส่งผลให้มนุษย์เห็นความสำคัญของการรักษาสมดุลทางธรรมชาติ:** การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ เมื่อมนุษย์เข้าไปทำลายสิ่งแวดล้อมหรือเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมโดยไม่รู้ถึงผลกระทบที่ตามมา ระบบนิเวศสามารถเกิดความเสียหายและสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพได้ ดังนั้น เรามีความรับผิดชอบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและใส่ใจในการรักษาความสมดุลนี้
- **การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้ส่งผลให้เกิดการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ:** การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้สอนให้เราเห็นว่าเราไม่สามารถใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ระมัดระวังโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต มนุษย์ต้องมีความรับผิดชอบต่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยต้องมีการควบคุมการใช้ทรัพยากรและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์และสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการสูญพันธุ์ในอนาคต
- **การสูญพันธุ์ของนกโดโดได้เน้นให้เห็นถึงความสำคัญของการศึกษาและสร้างความตระหนักเกี่ยวกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม:** มนุษย์ไม่สามารถทำการอนุรักษ์ได้เพียงลำพัง ต้องมีความร่วมมือจากภาคส่วนต่างๆ เช่น ภาครัฐ, องค์กรอนุรักษ์, และชุมชนในการปกป้องสัตว์และสิ่งแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ การศึกษาบทเรียนจากอดีตจะช่วยกระตุ้นให้เราเกิดความรับผิดชอบต่อและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากขึ้น

กระบวนการอ่าน: การประเมินและสะท้อนความคิดต่อบทอ่าน

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: การบรรยาย

ลักษณะข้อสอบ: เต็มคำตอบแบบอิสระ

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