

ชื่อเรื่องช้าง



ช้างเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมขนาดใหญ่ในวงศ์ Elephantidae ปัจจุบันรับรองว่ามีอยู่ 3 สปีชีส์ คือ ช้างแอฟริกา, ช้างป่าแอฟริกา และช้างเอเชีย วงศ์ Elephantidae เป็นวงศ์ที่ยังไม่สูญพันธุ์ในอันดับ Proboscidea สมาชิกที่สูญพันธุ์ไปแล้ว เช่น มาสโตดอน (mastodon) วงศ์ Elephantidae ยังมีกลุ่มที่บัดนี้สูญพันธุ์ไปแล้วหลายกลุ่ม รวมทั้งช้างแมมมอธและช้างงาตรง ช้างแอฟริกา มีขนาดใหญ่กว่าและหลังเว้า ส่วนช้างเอเชีย มีขนาดเล็กกว่าและมีหลังนูนหรือราบ ลักษณะเด่นของช้างทุกชนิดได้แก่ งวงยาว หูกางขนาดใหญ่ ขาใหญ่ และผิวหนังที่หนาแต่ละเอียงตอน งวงใช้สำหรับการหายใจ หยิบจับอาหารและน้ำเข้าปาก และคว่ำวัตถุ งาซึ่งดัดแปลงมาจากฟันตัด ใช้เป็นทั้งอาวุธและเครื่องมือสำหรับเคลื่อนย้ายวัตถุและขุดดิน หูกางขนาดใหญ่ช่วยในการคงอุณหภูมิกายให้คงที่ เช่นเดียวกับใช้ในการสื่อสาร ขาใหญ่เหมือนเสารองรับน้ำหนักตัว ช้างเป็นสัตว์บกขนาดใหญ่สุดเท่าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ช้างกระจัดกระจายอยู่ทั่วแอฟริกาใต้สะฮารา เอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และพบได้ในที่อยู่อาศัยหลากหลาย ทั้งสะวันนา ป่า ทะเลทรายและที่ลุ่มชื้นแฉะ ช้างเป็นสัตว์กินพืช และอาศัยอยู่ใกล้แหล่งน้ำเมื่อสามารถเข้าถึงได้ ช้างถือเป็นสิ่งมีชีวิตหลัก เนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สัตว์อื่นมักรักษาระยะห่างจากช้าง โดยมีข้อยกเว้นคือสัตว์นักล่าช้าง เช่น สิงโต เสือโคร่ง ไฮยีนาและหมาป่าทุกชนิด ซึ่งปกติมักเลือกช้างอ่อนเป็นเป้าหมายเท่านั้น ช้างมีสังคมฟิซชัน-ฟิวชัน หมายความว่า กลุ่มครอบครัวหลายกลุ่มมารวมกันเข้าสังคม ช้างเพศเมีย (ช้างพัง) มักอาศัยอยู่เป็นกลุ่มครอบครัว ซึ่งอาจประกอบด้วยช้างเพศเมียหนึ่งตัวและลูกช้างหรือช้างเพศเมียหลายตัวที่มีความเกี่ยวข้องกันกับลูก ๆ โดยไม่มีช้างเพศผู้ (ช้างพลาย) กลุ่มนี้มีช้างพังที่ปกติอายุมากที่สุดเป็นหัวหน้า

ช้างพลายออกจากกลุ่มครอบครัวเมื่อถึงวัยเริ่มเจริญพันธุ์ และอาจอยู่สันโดษหรืออยู่กับช้างพลายตัวอื่น ช้างพลายโตเต็มวัยมีปฏิสัมพันธ์กับกลุ่มครอบครัวเมื่อหาคู่และเข้าสู่ภาวะที่มีเทสโทสเตอโรนและความก้าวร้าวสูงขึ้น เรียก ตกมัน ซึ่งช่วยให้พวกมันถือความเป็นใหญ่และสืบพันธุ์ได้สำเร็จ ลูกช้างเป็นศูนย์กลางความสนใจของกลุ่มครอบครัว และต้องอาศัยแม่เป็นเวลานานสุดสามปี ช้างป่ามีชีวิตอยู่ได้ถึง 70 ปี ช้างสื่อสารกันโดยการสัมผัส การมองเห็น การรับกลิ่นและการฟังเสียง ช้างใช้อินฟราซาวด์ และการสื่อสารไวสะเทือนเป็นระยะทางไกล สถิติปัญญาของช้าง

เทียบได้กับสติปัญญาของไพรเมต และอันดับฐานวาฬและโลมา ช้างมีความสำนึกเกี่ยวกับตนเองและแสดง
ความสนใจต่อช้างที่กำลังตายหรือช้างที่ตายแล้ว

สหภาพระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติจัดช้างแอฟริกาเป็นชนิดที่เกือบอยู่ในข่ายใกล้การสูญพันธุ์ และ
ช้างเอเชียเป็นชนิดใกล้สูญพันธุ์ ภัยคุกคามต่อประชากรช้างใหญ่สุดประการหนึ่งคือการค้าช้าง ซึ่งทำให้ช้างถูก
บุกรุกเข้าไปล่าเพื่อเอางา ภัยคุกคามช้างป่าประการอื่นได้แก่การทำลายที่อยู่อาศัยและความขัดแย้งกับประชากร
ท้องถิ่น มีการใช้ช้างเป็นสัตว์ใช้แรงงานในทวีปเอเชีย และยังมีการจัดแสดงในสวนสัตว์หรือถูกใช้ประโยชน์สำหรับ
ความบันเทิงในละครสัตว์ ช้างเป็นสัตว์ที่มนุษย์รู้จักดีและปรากฏทั้งในศิลปะ นิทานพื้นบ้าน ศาสนา วรรณกรรม
และวัฒนธรรมสมัยนิยม

ที่มา- Scientists map elephant evolution. BBC News. July 24, 2007.

- Roca, Alfred L.; Georgiadis, N; Pecon-Slaterry, J; O'Brien, SJ (24 August 2001).
"Genetic evidence for two species of elephant in Africa". *Science*. 293 (5534):
1473–7. doi:10.1126/science.1059936. ISSN 0036-8075.

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ

คำถาม จากบทความข้างต้น ช้างเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมขนาดใหญ่ในวงศ์ Elephantidae ปัจจุบันมีกี่สปีชีส์

1. 2 สปีชีส์
2. 3 สปีชีส์
3. 4 สปีชีส์
4. 5 สปีชีส์

คำตอบที่ : 2. 3 สปีชีส์

กระบวนการอ่าน: การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: แหล่งข้อมูลเดียว

รูปแบบของเนื้อหา: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องของตัวชี้วัด: ท 1.1 ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

คำถาม จากบทความข้างต้น เรื่องช้าง ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น จงเลือก ข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็นในแต่ละข้อความ

ข้อความนี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
ในบทความนี้ ช้างช่วยเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่า		
การฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ป่าเป็นเรื่องน่าสนใจ		
ช้างเป็นตัวอย่างที่ดีของสิ่งมีชีวิตขนาดใหญ่สามารถมีผลกระทบใหญ่ต่อระบบนิเวศ		
ช้างมีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตของผืนป่า		
จากบทความนี้ทุกคนควรให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ช้าง		

คำตอบที่ : ข้อเท็จจริง, ความคิดเห็น, ข้อเท็จจริง, ข้อเท็จจริง, ความคิดเห็น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา:เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อหา: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องของตัวชี้วัด: ท 1.1 ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด

คำถาม จากข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง ช้าง

ข้อความ	ลำดับเหตุการณ์
ช้างเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมขนาดใหญ่ในวงศ์ Elephantidae ปัจจุบันรับรองว่ามีอยู่ 3 สปีชีส์ คือ ช้างแอฟริกา, ช้างป่าแอฟริกา และช้างเอเชีย	
ช้างป่ามีชีวิตอยู่ได้ถึง 70 ปี ช้างสื่อสารกันโดยการสัมผัส การมองเห็น การรับกลิ่นและการฟังเสียง ช้างใช้อินฟราซาวด์ และการสื่อสารไรวะเทือนเป็นระยะทางไกล	
ช้างเป็นสัตว์ที่มนุษย์รู้จักดีและปรากฏทั้งในศิลปะ นิทานพื้นบ้าน ศาสนา วรรณกรรมและวัฒนธรรมสมัยนิยม	
ลักษณะเด่นของช้างทุกชนิดได้แก่ งวงยาว หูกางขนาดใหญ่ ขาใหญ่ และผิวหนังที่หนาแต่ละเอียดอ่อน งวงใช้สำหรับการหายใจ หยิบจับอาหารและน้ำเข้าปาก	
ช้างคูมีความสำนึกเกี่ยวกับตนเองและแสดงความเห็นใจต่อช้างที่กำลังตายหรือช้างที่ตายแล้ว	

คำตอบที่ : 1 3 5 2 4

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อหา: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องของตัวชี้วัด: ท 1.1 ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบปิด

คำถาม เพราะเหตุใดช้างจึงมีการสูญพันธุ์ไปจากทวีปแอฟริกาและทวีปเอเชีย ?

คำตอบ/แนวคำตอบ : ช้างเกิดภัยคุกคามต่อประชากรช้างใหญ่สุดประการหนึ่งคือการค้างาช้าง ซึ่งทำให้ช้างถูกบุกรุกเข้าไปล่าเพื่อเอางา ภัยคุกคามช้างป่าประการอื่นได้แก่การทำลายที่อยู่อาศัยและความขัดแย้งกับประชากรท้องถิ่น

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อหา: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องของตัวชี้วัด: ท 1.1 ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

คำถาม นักเรียนมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ช้างไม่ให้สูญพันธุ์อย่างไร

คำตอบ/แนวคำตอบ : **1. รักษาป่าไม้**การอนุรักษ์ให้ช้างมีที่อยู่อาศัยและสามารถสืบพันธุ์ต่อไปได้ตามธรรมชาตินั้น เราทุกคนต้องช่วยกันดูแลรักษาบ้านของช้างอย่าง ป่าไม้ ให้อยู่ในสภาพอุดมสมบูรณ์มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จริงอยู่ว่าหลายๆ คนไม่มีทางไปตัดไม้ทำลายป่าด้วย

2. ไม่ซื้อผลิตภัณฑ์จากงาช้างแม้ว่าจะมีการณรงค์ไม่ซื้อสินค้าจากงาช้างในหลายๆ ประเทศ แต่จากการสำรวจก็ยังพบว่า นักท่องเที่ยวจำนวนมากยังคงนิยมซื้องาช้างเป็นของที่ระลึกของฝากกันอยู่ดี หรือบางคนก็ซื้องาช้างเพราะความเชื่อเรื่องโชคลาง อยากให้ทุกคนเข้าใจใหม่ว่า งาช้างที่ขายอยู่ในท้องตลาดทุกวันนี้ มาจากช้างที่ถูกฆ่าและทารุณอย่างโหดร้ายเพื่อนำงาช้างมาขาย หากว่าเราซื้อสินค้าจากงาช้าง ก็เปรียบได้กับว่าเราจ่ายเงินเพื่อฆ่าช้างด้วย

3. ทิ้งขยะให้เป็นที่เป็นทาง
อาจฟังดูเหมือนว่าเรื่องนี้ห่างจากการอนุรักษ์ช้างโดยสิ้นเชิง แต่ความจริงแล้วการไม่ทิ้งขยะเกลื่อนกลาดก็เป็นอีกหนึ่งวิธีอนุรักษ์ธรรมชาติสืบเนื่องมาจากวิธีอนุรักษ์ด้านบนเช่นกัน หลายๆ คนอาจเคยได้เห็นวีรกรรมความมั่งง่ายของเพื่อนมนุษย์ร่วมโลกหลายๆ คน ที่สร้างความเดือดร้อนให้กับสัตว์โลกนานับประการมาบ้างแล้ว เช่น สัตว์กลืนกินขยะพลาสติกเข้าไป หรือติดอยู่ในดงขยะจนออกมาไม่ได้ก็มี ในกรณีของช้างเอง ก็เคยมีแพทย์ออกมาแสดงความห่วง หลังตรวจสอบพบว่ามูลของช้างป่ามีขยะพลาสติกปนเปื้อนอยู่ด้วย จะเห็นได้ว่าการทิ้งขยะชิ้นเล็กน้อยไม่เป็นที่เป็นทางนั้นส่งผลเสียมหาศาลเลยทีเดียว ดังนั้นวิธีง่ายๆ อีกวิธีที่คุณจะสามารถช่วยช้าง สัตว์ร่วมโลกประเภทอื่นๆ รวมถึงมนุษย์ด้วยกัน ก็คือการทิ้งขยะให้ลงถัง

กระบวนการอ่าน: การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่ออ่าน

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อหา: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องของตัวชี้วัด: ท 1.1 ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

