

โลกแห่ง อิสระพิมพ์



“จู” เป็นสัตว์เลี้ยงคลาน เช่นเดียวกับกังก่า จึงเหلن เต่า และจระเข้ จูเป็นสัตว์ที่ไม่มีขา ไม่มีเปลือกตา มีเกล็ดปกคลุมรอบตัว เคลื่อนที่ด้วยการเลื้อยสามารถออกลูกได้ทั้งเป็นไข่และออกลูกเป็นตัว จูมีรูปแบบในการล่าเหยื่อ ที่หลากหลาย ทั้งการใช้พิษและ การใช้กำลังในการรัดเหยื่อ และด้วยความสามารถในการปรับตัว ทำให้เราสามารถพบเจองาตุ้นหางานหาง่ายพื้นที่ทั่วโลก

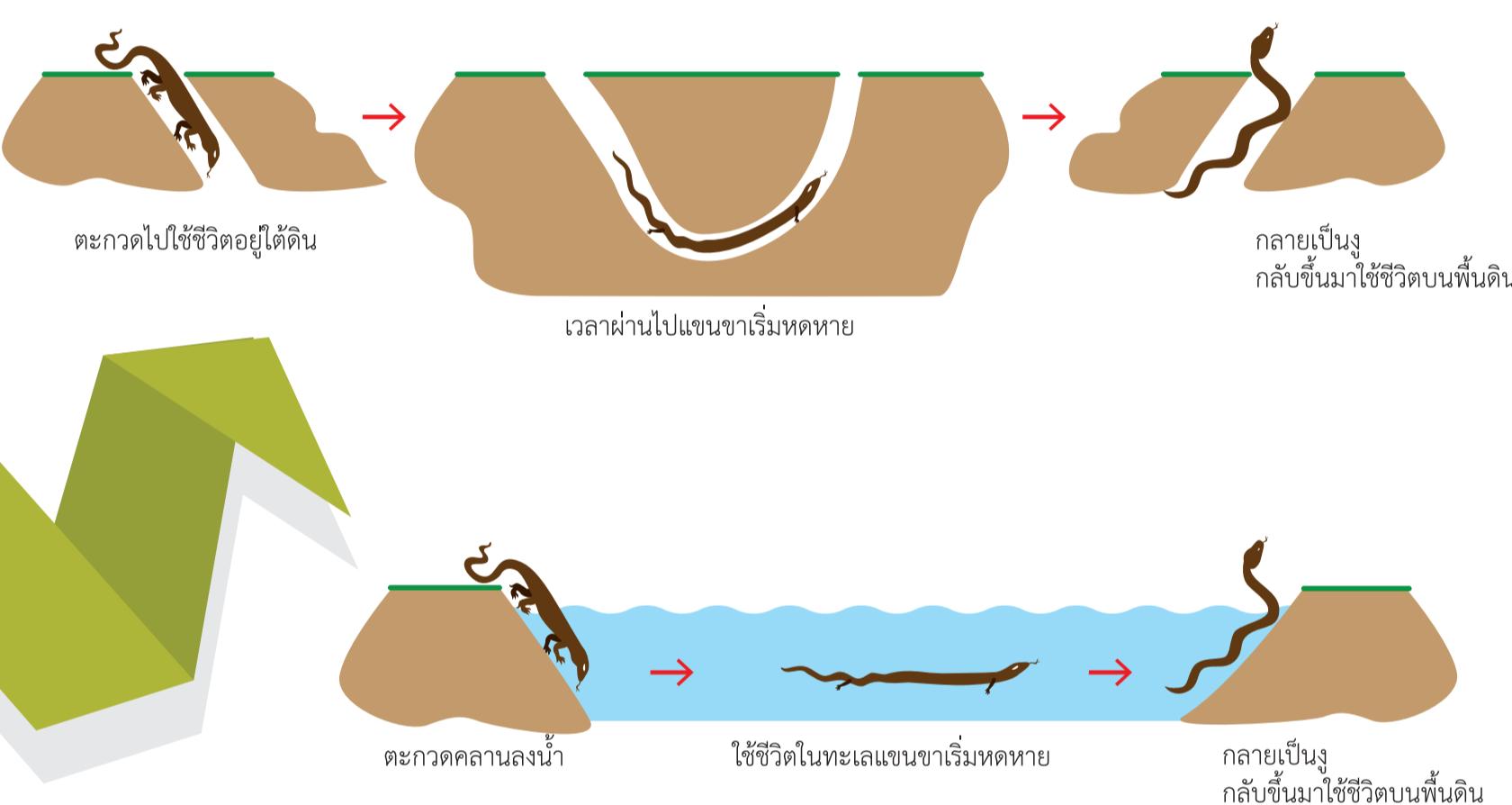


ພົສສີລປຣພູ່ຮູບອງງູ ພົບໃນປະເທດປາຊີລ ສັງເກດຕະຫຼາດ 4 ຊ້າງ

បច្ចនបទមេង

งูเป็นสัตว์ร่วมยุคของไดโนเสาร์ เนื่องจากมีการค้นพบชาวดึกดำบรรพ์ของงู *Lapparentophis* ที่สันนิษฐานว่า น่าจะมีอายุกว่า 130 ล้านปีก่อน ทั้งยังมีการค้นพบชาวดึกดำบรรพ์ที่สมบูรณ์ Kongtongia ที่มีความยาว 2 เมตร ซึ่งมีลักษณะคล้ายงูเหลือมและหلامในปัจจุบัน

แต่ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ก็ยังไม่ทราบแน่ชัดว่า เพราะเหตุใดกระบวนการวิวัฒนาการจึงทำให้ มีรูปร่างเรียวยาว ไม่มีขา ไม่มีหู มีเกล็ดปกคลุมตัวแบบที่เห็นในปัจจุบัน แต่ก็มีข้อสันนิษฐานอยู่ 2 แนวทางคือ



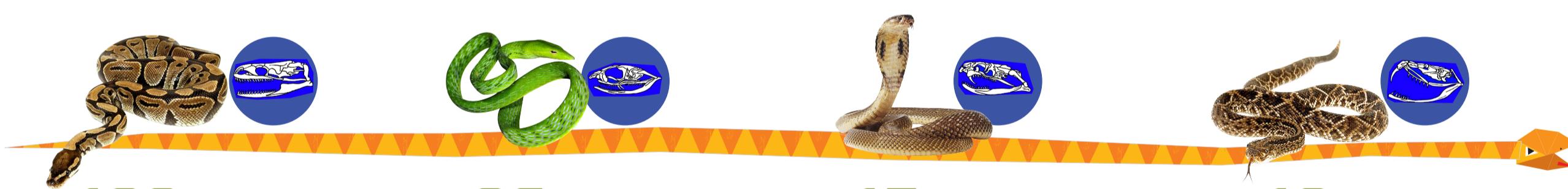
1. เชื่อว่าบรรพบุรุษของอาคัยอยู่บนบก

เป็นสัตว์เลี้ยงคลานคล้ายตะ瓜ดที่ปรับตัวไปใช้ชีวิตอยู่ใต้ดิน เมื่อเวลาผ่านไปหลายล้านปี ตะ瓜ดกลุ่มนี้จึงค่อย ๆ หดขาและหจนหายไป เพื่อให้อาศัยอยู่ใต้ดินได้สะดวกขึ้น หลังจากนั้น ตะ瓜ดกลุ่มนี้ก็กลับขึ้นมาใช้ชีวิตบนพื้นดินอีกรึ แล้วกล้ายเป็นในที่สุด

2. เชื่อว่าบรรพบุรุษของอาศัยอยู่ในทະເລ

โดยเป็นสัตว์เลี้ยงคลานคล้ายตะ瓜ดที่ปรับตัวโดยการลดรูปของขา และหูลงเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้ชีวิตในทะเล ก่อนจะกลับขึ้นมาใช้ชีวิตบนบกอีกรึ่งและกล้ายเป็นอย่างในปัจจุบัน

ວົງຜນາຄາຣຂອງ [SNAKE EVOLUTION]



130 ล้านปีก่อน

กำเนิดງูโบราณ ที่มีลักษณะคล้ายงูหلام
และงเหลือມในปัจจุบัน

36 ล้านปีก่อน

กำเนิดງูขนาดเล็ก (Colubridae)
ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนชนิดถึง 2 ใน 3
ของชนิดทั่วโลก

15 ล้านปีก่อน

ปรากกฎเขียวพิษหลัง (Opistoglyphs)
ซึ่งมีเขียวพิษอยู่ด้านในของขากรรไกรบน
ต่อมามีน่านจึงเกิดกฎเขียวพิษหน้า
ที่มีเขียวสัน (Proteroglyphs)
 เช่น งек้า งงค้าง

10 ล้านปีก่อน

ปรากฏกลุ่มสูพิษเขี้ยว牙 (Solenoglyphs)
 เช่น งูแมวเซา และต่อมากลุ่มนี้
 ได้พัฒนาประสิทธิภาพในการล่าเหยื่อ
 โดยการมีอวัยวรับความร้อนบริเวณตา
 และจมูก กล้ายเป็นงูกลุ่ม Pit Vipers
 เช่น งูงูปะ

รู้หรีօไม่ 
Titanoboa เป็นงูดิ็กดำบรรพ์ที่ใหญ่ที่สุดเท่าที่โลกเคยมีมา โดยมีความยาวประมาณ 12.8 เมตร

A vibrant green snake with a distinct yellow patterned head and a body covered in large, irregular black spots outlined in yellow. The snake is coiled in a S-shape against a background of green and yellow diamond patterns.

เรียนรู้เรื่องข้อมูลจาก • สถานะ severa สถานภาพชาดไทย

ນິກສະກາດ ໂກແກ່ງອສຣພິເມ (World of Snake)

04-61/No 01



ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park)
สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
สถาบันสาววากา สถาบันภาษาไทย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกอ.)