

มหายุคซีโนโซอิก

Cenozoic Era

65.5 ล้านปีก่อน - ปัจจุบัน

ยุคต่างๆในมหายุคซีโนโซอิก

ยุคเทอร์เชียรี (Tertiary)

ยุคควอเทอร์นารี (Quaternary)



มหายุคซีโนโซอิก หรือมหายุคใหม่ เป็นยุคที่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมวิวัฒนาการแทนที่ไดโนเสาร์ที่สูญพันธุ์ไป สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดใหญ่ถือกำเนิดขึ้น แล้วสูญพันธุ์ไป ในขณะที่พืชดอกวิวัฒนาการมาแทนที่พืชเมล็ดเปลือยในระบบนิเวศ โดยมีพืชวงศ์หญ้า และทานตะวันเป็นพืชเด่น การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโลก จากการยกตัวขึ้นของเทือกเขาหิมาลัย ส่งผลถึงความแห้งแล้งในแอฟริกา ป่าดงดิบเปลี่ยนเป็นทุ่งหญ้า และบรรพบุรุษของมนุษย์เสี่ยงการแข่งขันกับสัตว์อื่นในป่าที่ลดขนาดลง มาอาศัยอยู่ตามชายป่า และทุ่งหญ้า แยกออกจากลิงและบรรพบุรุษร่วมของชิมแปนซีเมื่อกว่าห้าล้านปีก่อน

ธรณีวิทยา

ในปลายยุคเทอร์เชียรี ต่อเลยเข้ายุคควอเทอร์นารี ถึงประมาณ 5 แสนปีที่แล้ว มีการระเบิดของภูเขาไฟ ตามแนวรอยแตกลึกลงไปจากพื้นผิวโลก ลาวาเหลวแทรกดันขึ้นมาแข็งตัวเป็นหินบะซอลต์ในหลายพื้นที่ เช่น ลำปาง แม่ฮ่องสอน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี บุรีรัมย์ อุบลราชธานี และนครราชสีมา หินบะซอลต์ บางแห่งให้แร่พลอยไพลิน และพลอยทับทิม เช่นที่ อ. บ่อพลอย จ. กาญจนบุรี อ. ท่าใหม่ จ. จันทบุรี และ อ. บ่อไร่ จ. ตราด

