

דינוזאורים (שם מדעי: Dinosauria, מיוונית: δεινός דינוס „נורא“, σαῦρος סאורוס „לטאה“) היו על-סדרה של זוחלים או דמוי-זוחלים שהתקיימו בעידן המזוזואיקון ונכחדו לפני כ־65 מיליון שנים.

העופות הם צאצאיהם הישירים של הדינוזאורים, או אף יכולים להיחשב לדינוזאורים בעצמם.

הדינוזאורים תפסו גומחות אקולוגיות רבות על פני כדור הארץ, במשך כ־150 מיליוני שנים.

בנוסף לדינוזאורים, התפתחו היונקים, מסינפסידים קטנים. היונקים עתידיים להישאר קטנים ודמויי עכברים, כמעט עד סוף עידן הדינוזאורים.

ראשוני המאובנים של הדינוזאורים נתגלו בשנות העשרים של המאה ה־19 על ידי גדעון מנטל, רופא בריטי שהפך לגאולוג ופלאונטולוג ומצא עצמות גדולות במיוחד ושיניים בגודל חסר תקדים. עד כה נתגלו קרוב ל־900 מיני דינוזאורים.

השערות שונות הוצעו לגבי נסיבות הכחדתם של הדינוזאורים. הרווחת שבהן היא פגיעת מטאוריט ענק. הפגיעה גרמה להעלאת ענן אבק עצום לאוויר, ענן שביסה את כדור-הארץ וחסם את קרני השמש במשך חודשים. בעקבות פגיעת המטאוריט מתו מרבית הצמחים עקב מחסור באור.

במהלך בניה ביישוב בית זית התגלו בשכבת סלע עקבות דינוזאורים. מדובר קרוב לוודאי בעקבות של דינוזאור מסוג סטרוטיומימוס.