

# מדוע נעלמו הדינוזאורים?

שרידי הדינוזאורים הם אולי המאובנים המרשימים ביותר. בעלי-חיים ענקיים אלה היו נפוצים על-פני כדור-הארץ, והמאובנים שלהם נמצאו ברוב חלקי תבל – בסין, בארצות הברית, בקנדה, בארגנטינה, ונאפילו בבית זית שליד ירושלים נמצאו עקבות שלהם. חייהן של חיות ענק אלה, ותעלומת היעלמותן, מעוררים את סקרנותם של החוקרים ואת סקרנותו של הקהל הרחב.

החוקרים טוענים כי אירוע דרמטי שהתרחש לפני כ-65 מיליוני שנים, הוא שהביא להכחדתם של הדינוזאורים. אירוע זה חשוב במיוחד מפני שמאז השתנתה תמונת החיים על-פני כדור-הארץ: בא הקץ לשלטונם של הזוחלים הענקיים. ההתאוששות של עולם החי והצומח, שהחלה לאחר מכן, הובילה לתחילת התפתחותם של היונקים ושל צורות החיים הנפוצות האחרות של ימינו; ביניהם – גם אנחנו, בני האדם.

החוקרים חלוקים בדעותיהם בשאלה מה היה טיבו של האירוע: מרבית החוקרים טוענים שמטאוריט (חלק של אסטרואיד), שפגע בכדור-הארץ, גרם להתפוצצות אדירה, שעוצמתה כשל רעידת-אדמה אדירת ממדים. פגיעה זאת יצרה מכתש ענק, והעלתה אל האטמוספירה כמות עצומה של חלקי סלע ואבק רב.

חוקרים אחרים סבורים שהאירוע הדרמטי הזה – מקורו בהתפוצצות אדירה של הר געש. בעקבותיה כוסו השמים בכמויות עצומות של אפר געשי.

בשני המקרים, כיסו האבק או האפר את כדור-הארץ והסתירו את השמש. קרני השמש לא הצליחו לחדור, וקור נחשכה שררו על-פני האדמה. הצמחים ובעלי-החיים, ביניהם הדינוזאורים, לא הצליחו לשרוד בתנאים אלה, והם נכחדו.