

האמוניט



חתך במאובן
של אמוניט

שרטוט של בעל
החיים ומבנה
הקונכיה



האמוניטים הינם יצורים ימיים קדומים, אשר חיו בכל רחבי העולם מלפני 240 מ"ש ועד לפני 65 מ"ש כאשר נכחדו בהכחדה של סוף הקרטיקון. קונכיית האמוניט ספירלית בנויה מחדרים והרכיכה חיה בחדר האחרון. תאי הציפה מתמלאים בגז חנקן כאשר האמוניט רוצה לצוף ומתרוקנים כדי לצלול. האמוניטים חיו בים עמוק ופתוח וצדו פלנקטון ובע"ח קטנים בעזרת זרועות ציד. גודל הקונכייה משתנה מ-30 ס"מ ועד 2 מטר. אבולוציה מהירה, שונות גדולה בצורות השלד ותפוצה עולמית, הפכו את האמוניטים לשימושיים מאוד בהגדרת גיל הסלעים. השונות מתבטאת בעיקר בצורת קווי החיבור בין החדרים (התפרים). לאמוניטים העתיקים תפרים מנוצים ומורכבים ולנאוטילייד מתקופות מאוחרות יותר יש תפרים חלקים ופשוטים. סיפון האמוניט קרוב לשפת הקונכייה ואילו אצל הנאוטילייד עובר הסיפון במרכז חדרי הציפה.

