

# קיר האמוניטים



80 מיליון שנה  
90 מיליון שנה  
100 מיליון שנה





## קיר האמוניטים הוא שכבת סלע גיר מגיל קרטיקון (90-100 מ"ש) המכילה ריכוז גדול מאוד של מאובני אמוניטים גדולים.

### הסברה המקובלת להיווצרות קיר האמוניטים היא:

1. לפני 100 מ"ש שרר באזור ים אוליגורופי (עני בחומרי מזון ובו סדימנטציה מועטה), פני שטח היו אופקיים. בים זה חיו האמוניטים ובמשך תקופה ארוכה האזור היה תחת "הרעבה סדימנטרית", כלומר קצב הצטברות של חלקיקים בקרקעית הים היה איטי מאוד.

2. עם הזמן נערמו בקרקעית שלדי בע"ח אך ללא חלקיקי סלע ביניהם ולכן התקבלה שכבה עשירה במאובנים.

3. כחלק מהפעילות הטקטונית שיצרה את רכסי הנגב לפני 50-80 מ"ש האזור עבר הרמה והטיה עד לזווית בה נמצאות השכבות היום. מאז נתון האזור תחת תהליכי בליה שלבסוף חשפו את שכבת המאובנים.

### סברה נוספת להיווצרות השכבה העשירה באמוניטים:

על פי סברה זו האמוניטים חיו בים פתוח ועשיר ולאחר מותם נסחפו הקונכיות לאזור הרדוד. סברה זאת מתבססת על כך שבמות האמוניט רקמת גופו הרכה נרקבת וממלאת את תאי הציפה של האמוניט בגזים. קונכיות האמוניטים, מאזור ימי נרחב אז, צפו בזרם עד לחוף בו הם יצרו מאסף מרוכז שנקבר, ובסופו של תהליך התאבן.