

– صخور الزمن الثالث تغطي تكوينات الزمن الثالث حوالي ثلث المساحة الكلية للأراضي مصر، وتتألف من الحجر الجيري والعازل والصلصال وتحتوي صخور الإيوسين على حفريات تعرف باسم قروش الملائكة Nummulites، وتتكون منها معظم أراضي الصحراء الشرقية والغربية، وتشكل الهضبة الجيرية الوسطي بالصحراء الشرقية وجبل المقطم وعناقة، وفي منطقة أبو زنيمة، وتعد الصخور الجيرية مصدرا غنيا بأحجار البناء، كما أنها مصدر المادة الخام اللازمة لصناعة الأسمنت. اما صخور الأوليجوسين فتوجد في مناطق متفرقة فيما بين منخفض الفيوم والبحرية وشمال خليج السويس، ويتعدم وجودها في شبه جزيرة سيناء وتتألف من الرمال والحصى التي تعد مصدرا غنيا كمواد خام ضرورية للبناء والتشييد. وقد تحولت الأشجار القديمة إلى أحجار بفعل تدفق مياه الينابيع الحارة المحملة بمحاليل السليكا خلال هذا العصر،