

מכתש רמון

מכתש הוא שקע שנוצר מכוחות סחיפה, בעיקר זרימה של מים על שכבות סלע רכות הנמצאות תחת שכבות קשות יותר. במכתש יש רק פתח יחיד המנקז את המשקעים היורדים אליו. על צלע המכתש אפשר להבחין בשכבות סלע רבות ושונות שמקורן בתקופות גאולוגיות קדומות.

כדי שיווצר מכתש נדרש שילוב של כמה תנאים: קָמַר אסימטרי, שכבות סלע שונות במידת קשיותן (מעל שכבות סלע קשות כמו גיר או דולומיט ומתחת שכבות סלע רכות), חתירת נחל הסוחף את תוכנו של המכתש בעל בסיס סחיפה נמוך ואקלים מדברי.

בעולם כולו קיימים שבעה מכתשים – כולם נמצאים בנגב ובסיני. מכתש רמון הוא המכתש הגדול בעולם.

על קצה מכתש רמון מצויה העיירה מצפה רמון.

במְנִסְרָה (הנגרייה) במכתש רמון שברים של אלפי עמודים שנוצרו מגושי קוורץ אשר הותך על ידי סלע מגמתי לוחט שבקע ממעמקי האדמה. ברכס הדרומי של מכתש רמון נמצא קיר האמוניטים ובו טבועים מאובנים של בעלי חיים ימיים.

במכתש רמון נעשתה שנים רבות כרייה של מחצבים כגון חרסית גבס וחול. במכתש רמון בעלי חיים המתאימים לחיי מדבר כגון נחשים ולטאות, יעלים פראים ותנים.