# *הסבר נגיש לאיור 1.20*

האיור מציג את שיטת העבודה שבאמצעותה נחקרים מנגנון היווצרותם של סלעים וסביבת היווצרותם.

בצד ימין של הטבלה אנו רואים את שיטת העבודה הכללית. אנו מתחילים בתצפיות על ההרכב המינרלוגי של הסלע והמבנה שלו. מכך אנו יודעים להקיש למנגנון ההיווצרות ולסביבה.

בצד שמאל של הטבלה ישנה דוגמא למהלך לוגי זה. ניתוח עבור סלע הגרניט: ההרכב המינרלוגי שלו הוא מיקה קוורץ, פלדספר אשלגני ופלגיוקלז והמבנה הוא סלע רב מינרלי (גס גביש). מכאן אנו יכולים להסיק שסלע זה עבר התגבשות מתוך נתך בסביבה פלוטונית