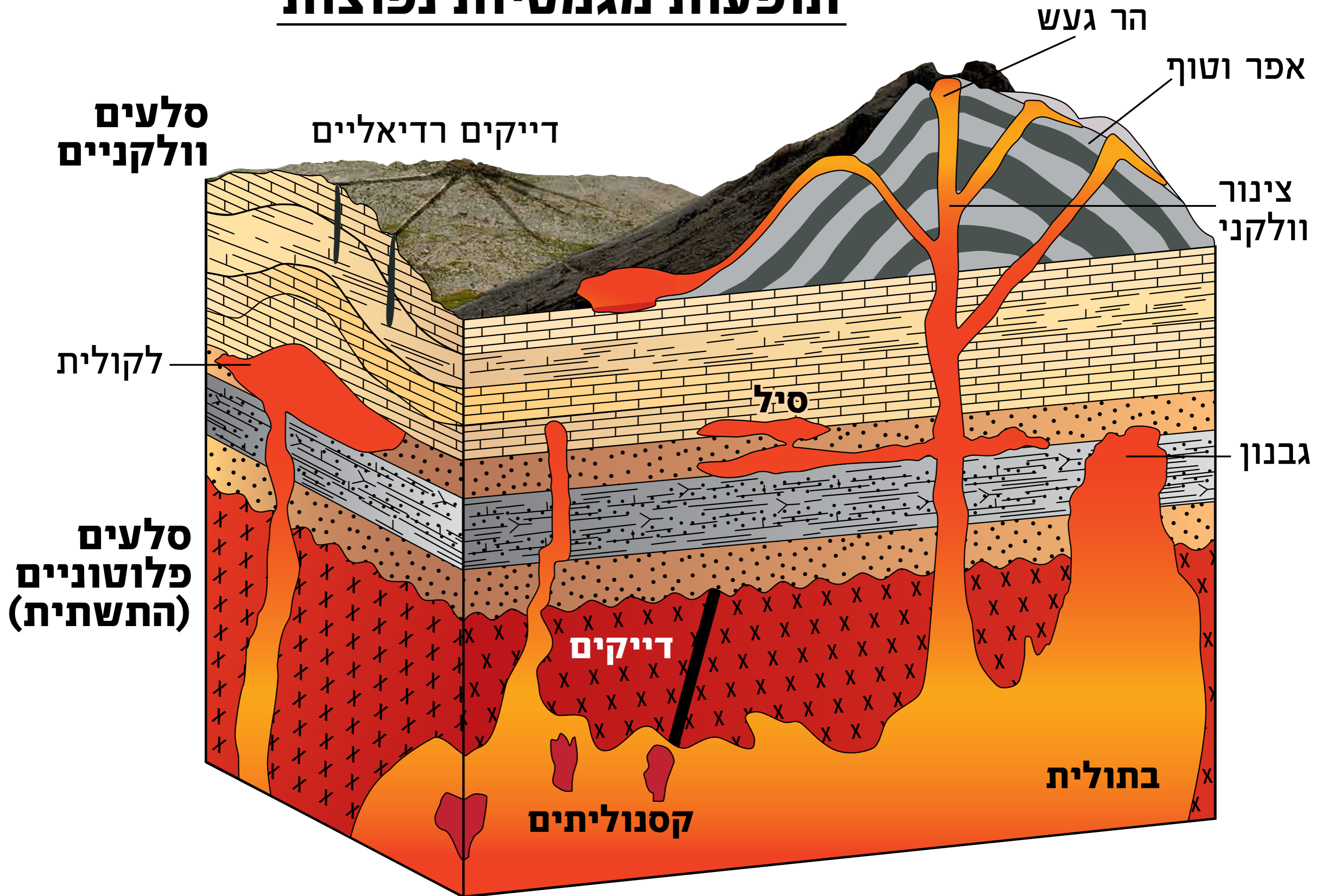


# תופעות מגנטיות נפוצות



## תופעות מגמטיות נפוצות

- **סלעים מגמטיים** נוצרים בהתקררות והתגבשות מגמה.
  - **סלעים וולקניים** נוצרים מהתקררות לבה מעל לפני השטח (בשל הקרור המהיר הגבישים הנוצרים הם קטנים).
  - **סלעים פלוטוניים** נוצרים מהתקררות מגמה מתחת לפני השטח (הקרור האיטי מאפשר גדילת גבישים גדולים).
  - **הבדלים בין דייק/סיל/לקולית:** דייק חוצה שכבות סלע וסיל חודר בין השכבות (הדייק לרוב אנכי והסיל אופקי). לקולית חודר גם הוא בין שכבות אך בשל נפחו הוא מקמט את השכבות מעליו (ולכן הכינוי 'סיל בהריון'). בעת חדירתו לתוך סלע הסביבה, הדייק יכול להתקדם מלמטה למעלה או אופקית מצינור וולקני שבמרכז **מערכת דייקים רדיאלית** (הדייקים בנחל ארדון הם דוגמה למערכת דייקים רדיאלית).
  - **קסנולית** הינו חתיכת סלע מסביבת חדירה מגמטית אשר ניתק ממקומו ונסחף בתוך החומר המגמטי.
  - **בתולית** הינו מחדר פלוטוני גדול שהתקרר והתגבש בעומק.
-