

ראשיתן של גבעות הכורכר במישור החוף, כגרגירי חול עם רסק של שלדי בעלי חיים ימיים שנטמע בהן במהלך השנים, התמוסס והתגבש מחדש בזכות חומר המילוט - הקרבונט (פחמת סידן) ומי הים. מי גשם שמחלחלים אל תוך החולית מביאים להתמוססות הקרבונט ולהתגבשות מחדש בעונות היובש. כאשר הפעולה חוזרת על עצמה במשך שנים רבות היא מביאה להתלכדות של כל המרכיבים והפיכתם לסלעי כורכר.

החול המצוי כיום בחופי הארץ מקורו בהרי מזרח אפריקה, באזור מקורות הנילוס, אלפי קילומטרים דרומה מכאן. במשך עידן ועידנים, סלעים באותם אזורים הרריים התפוררו ונסחפו אל הנהר הרחב, והוסעו באמצעותו צפונה, אל הים התיכון. המסע הארוך שחק את שברי הסלעים לכדי חול. זרמי הים הביאו את החול לאזורנו, וגלי הים הטיחו אותו אל חופי הארץ.

## כורכר נולד: כיצד נוצר המסלע?

התגבשות לסלע  
תְּבִלּוֹר אֶלֵי סַחֲרָה

→

התמוססות והתגבשות  
אִזָּבָה וְתַמָּאֵסֵק

→

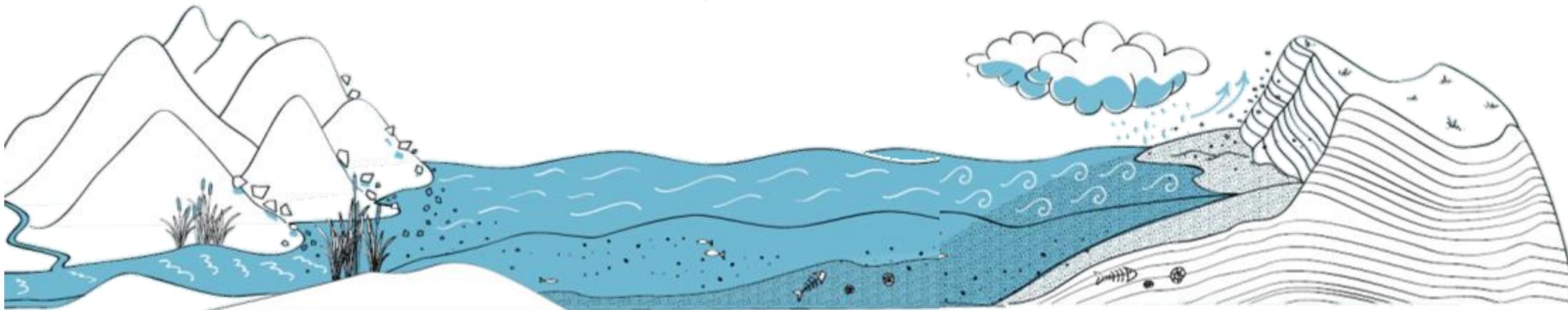
הטחת החול בחוף  
אַלְעָא אֶלְרַמֵּל

→

הסעה בים ושחיקה  
جَرف في البحر وسحق الصخور

→

בליה ושחיקה  
تَجْوِيَة وَسَحَق



הרים במזרח אפריקה  
جبال شرق أفريقيا

הנילוס  
نهر النيل

הים התיכון  
البحر الابيض المتوسط

חוף הים בישראל  
شاطئ البحر في اسرائيل

רכס הכורכר  
الجرف الكركري