

# הקמת בריכת שחייה באזור ירושלים

שם התלמיד \_\_\_\_\_

חברי הקבוצה שלי הם:

---

---

---

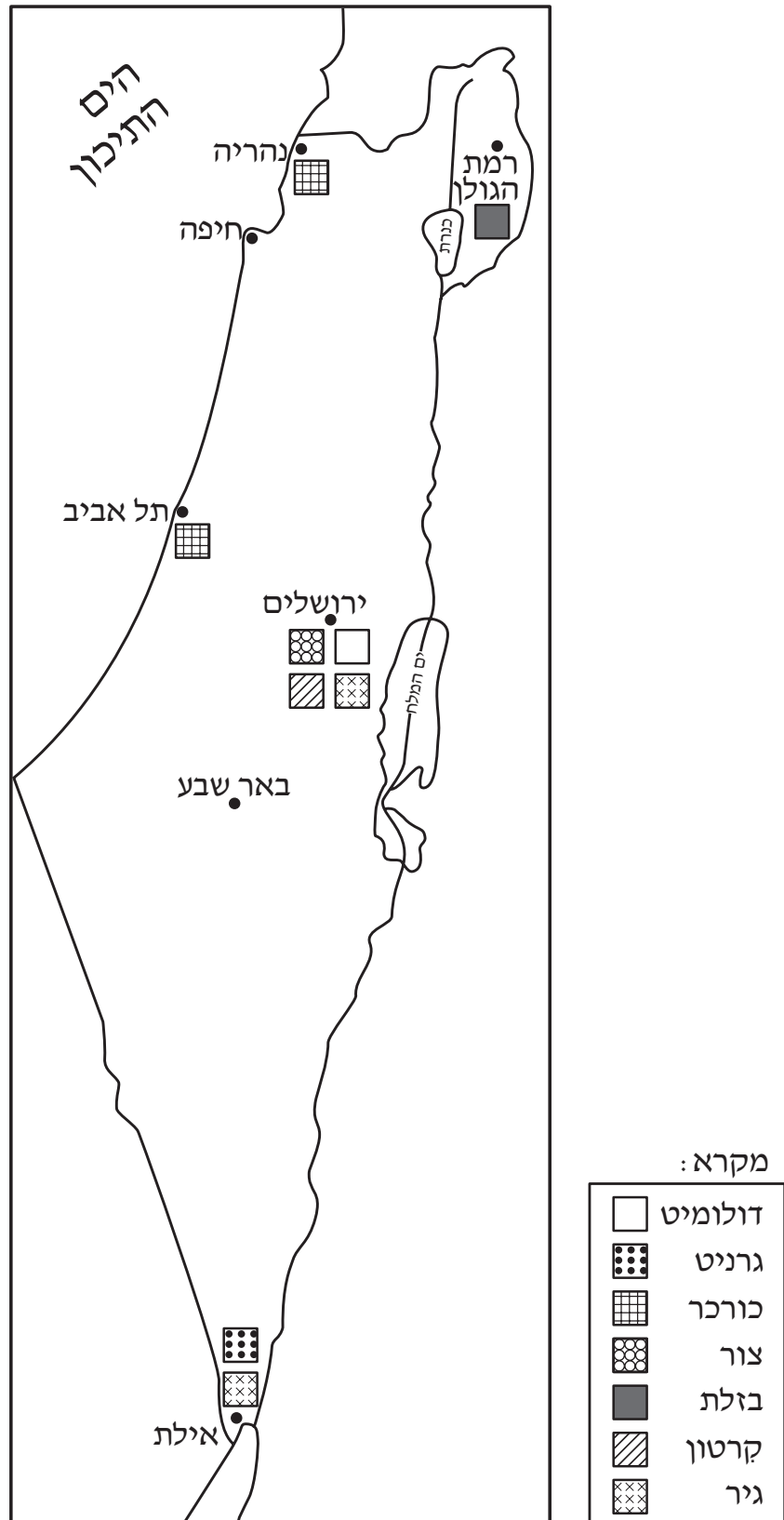
לתלמיד

באזור הרי ירושלים הוקם יישוב חדש ומטופח. התושבים מעוניינים להקים במקום בריכת שחייה. כדי לחסוך כסף הם החליטו לרצף את השטח שמסביב לבריכה במרצפות העשויות מסלעים המצויים באזור ירושלים. כך לא יצטרכו להביא סלעים מרחוק, ויחסכו את הוצאות ההובלה. במהלך משימה זו תתבקשו לעזור לתושבים להחליט מהו הסלע המתאים ביותר להכנת מרצפות שימשו לריצוף השטח שמסביב לבריכה.



## חלק א': מפת סלעים

התבוננו במפה שלפניכם וענו על שאלות 1-3.  
 היעזרו במקרא המצורף למפה.  
 המפה מציגה נתונים חלקיים בלבד של פיזור הסלעים בארץ.



## ענו על שאלות 1-3 על פי מפת הסלעים שבעמוד 2.

1. כתבו אילו סלעים מצויים באזור הרי ירושלים:

---

---

---

2. א. כתבו שם של סלע אחד שאינו נמצא באזור ירושלים, אך נמצא באזור אחר בארץ:

ב. באיזה אזור בארץ הוא נמצא? \_\_\_\_\_

---

3. א. כתבו שם של סלע שנמצא בשני אזורים שונים בארץ: \_\_\_\_\_

ב. באילו אזורים הוא נמצא? \_\_\_\_\_

---

---



## חלק ב': הגדרת סלעים

מגדיר סלעים מאפשר לזהות סלעים שונים על פי תכונותיהם. לפניהם סלע אחד, המסומן במספר 1, 2, 3 או 4, זכוכית מגדלת ומסמר. לאחר שהמורה יטפטף חומצה מלחית על הסלע, עקבו אחר ההוראות שבמגדיר הסלעים כדי לגלות את שמו של הסלע.

4. מגדיר סלעים לסלע מס':  (כתבו במשבצת את מספר הסלע שקיבלתם)

סמנו בצבע אדום את המסלול שבו התקדמתם בתהליך בדיקת הסלע:



## סִכּוּ בַטְבֵּלָה אֶת תּוֹצְאוֹת בְּדִיקַת הַסְּלָעִים.

5. כְּתֹבוּ בְשׂוֹרָה הַמְתַּאיִמָּה בַטְבֵּלָה שְׁלִפְנֵיכֶם אֶת שֵׁם הַסְּלֵעַ שֶׁהִגְדַּרְתֶּם וְאֶת הַתְּכּוֹנוֹת הַמֵּאֲפִינּוֹת אוֹתוֹ (לְפִי מַגְדִּיר הַסְּלָעִים).  
לְאַחַר מִכֵּן יִקְרֵא כָל תּלְמִיד לְשִׁלוֹשֶׁת חֲבָרֵי הַקְּבוצָה הָאֲחֵרִים אֶת שֵׁם הַסְּלֵעַ שֶׁהִגְדִּיר וְאֶת תְּכּוֹנוֹתָיו, וְכָל חֲבֵר בַּקְּבוצָה יִמְלֵא אֶת הַפְּרָטִים הָאֵלֶּה בַטְבֵּלָה שְׁלוֹ.

מס' הסלע	שם הסלע	תכונותיו
1		
2		
3		
4		



## חלק ג': סלעים לייצור מרצפות

לאחר שבדקתם את תכונות הסלעים, עליכם להחליט מאיזה סלע כדאי להכין את המרצפות לריצוף סביבת הבריכה.

6. ציינו בטור הימני בטבלה שתי תכונות חשובות שצריכות להיות לסלע שממנו נכין את המרצפות.  
כתבו בטור האמצעי בטבלה את הנימוק לכל אחת מהתכונות.  
כתבו בטור השמאלי בטבלה איזה מהסלעים שבדקתם הוא בעל התכונה שציינתם בטור הימני.  
היעזרו בדוגמה המופיעה בשורה הראשונה בטבלה.

הסלעים בעלי תכונה זו מתוך הסלעים שבדקתם	נימוק	תכונות רצויות של הסלע	
סלעים שצבעם בהיר כמו גיר, קרטון, דולומיט (בהיר)	אנשים יחפים דורכים על המרצפות בצאתם מהבריכה	שלא יתחמם יותר מדי בשמש	דוגמה
			.1
			.2



## חלק ד': מציאת הסלע המתאים ביותר

איזה מארבעת הסלעים שבדקתם הוא המתאים ביותר לריצוף סביבת הבריכה?  
התבססו בתשובתכם על הידע שלכם בנושא הסלעים, על הטבלה שמילאתם בחלק ג' של  
המשימה, ועל הגדרת הסלעים שבדקתם.

7. הסלע המתאים ביותר הוא \_\_\_\_\_

---

8. מדוע הסלע הזה הוא המתאים ביותר?  
כתבו שני נימוקים:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

---

