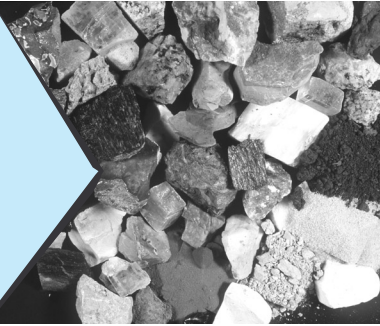


2. כיצד מזהים סלעים?

בפעילות הקודמת ראינו כי ניתן למיין סלעים בדרכים שונות על סמך תכונות שונות של הסלע. בפעילות זו נראה כיצד ניתן לזהות סלעים על סמך אוסף של תכונות ידועות מראש.



לפניכם עשרת הסלעים שמיינתם בפעילות הקודמת ועשרה כרטיסי זיהוי מתאימים לסלעים אלה. נסו לזהות את הסלעים בעזרת כרטיסי הזיהוי.



כיצד מזהים סלע המתואר בכרטיס זיהוי?

כדי לזהות את הסלעים נמיינם פעמים מספר, כל פעם על פי תכונה אחרת הרשומה בכרטיס. בכל מיון נפחית את מספר הסלעים היכולים להתאים לכרטיס על ידי כך שבכל שלב נמין רק את הסלעים שנמצאו מתאימים לכרטיס בשלב המיון הקודם. הוראות מפורטות לזיהוי הסלעים נמצאות למטה.

הוראות לזיהוי הסלעים באמצעות כרטיסיות הזיהוי:

- א. בחרו באחד מכרטיסי הסלעים וקראו את התכונה הראשונה המתוארת בו.
הערה: בכרטיסים מצויים מושגים שאינם מכירים עדיין; דלגו על התכונות שאינם מכירים.
- ב. מיינו את כל הסלעים על פי התכונה הראשונה בכרטיס, כך שתקבלו שתי ערמות: ערמת הסלעים המתאימים, וערמת הסלעים שאינם מתאימים לתכונה זו (לדוגמה, אם המאפיין הראשון בכרטיס הוא צבע לבן, צהוב או אדום, מיינו את כל הסלעים לפי הצבע. כך שתקבלו ערמה אחת של כל הסלעים הלבנים, הצהובים או האדומים, וערמה נוספת של יתר הסלעים).
- ג. מיינו את הסלעים שהתאימו לתכונה הראשונה על סמך התכונה השנייה בכרטיס. כך תקבלו ערמה אחת המתאימה הן לתכונה הראשונה והן לתכונה השנייה (לדוגמה, אם המאפיין השני בכרטיס הוא עיסתיות רבה, הוציאו מתוך ערמת הסלעים הלבנים, הצהובים והאדומים רק את אלה שהם עיסתיים מאוד).
- ד. המשיכו למיין על פי יתר תכונות הסלע, עד שתקבלו סלע אחד אשר לו כל התכונות המופיעות בכרטיס. שמו של הסלע רשום בחלקו התחתון של הכרטיס!
- ה. הניחו כל סלע ליד כרטיס הזיהוי המתאים, כך שהמורה יוכל לבדוק אם זיהיתם נכונה.

שימו לב!

כאשר אתם בודקים קושי של סלע, היזכרו בשתי השיטות מהפעילות הקודמת:
אם הסלע פריך בדקו את קושי הגריסה של הגרגרים (במקרה זה אי אפשר לבדוק את קושי החריצה),
ואם הסלע אינו פריך בדקו את קושי החריצה (במקרה זה אי אפשר לבדוק את קושי הגריסה).



טבלת מאפייני הסלעים שנבדקו:

שם הסלע	מאפיינים בולטים שיעזרו לי לזהות את הסלע בעתיד
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	