

משאבי טבע- נכיר את הסלעים

משאבי טבע הם חומרים, אנרגיה ויצורים חיים, אשר קיימים בטבע ושהאדם מנצל לתועלתו.

משאב טבע מתכלה- משאב טבע שזמן ההיווצרות שלו ארוך מאוד (מיליוני שנים) בהשוואה לקצב השימוש על ידי האדם, ולכן הוא עלול להתכלות, להיגמר.

משאב טבע מתחדש- משאב טבע שזמן ההיווצרות שלו מהיר/שווה בהשוואה לקצב השימוש על ידי האדם. למשל, יצורים חיים (דגים, צמחים).

אנרגיית השמש, הרוח ותנועת המים הן משאב טבע שאינו נגמר.

השימוש באנרגיה זו ידידותי לסביבה, לכן יש רצון וניסיון להגדיל את השימוש בהן על פני שריפה של חומרי דלק (בנזין ופחם, אשר מזהמים את הסביבה).

סלעים

גיאולוגיה- חקר עולם הסלעים.

גיאולוג- מדען שחוקר את עולם הסלעים.

סלעים מרכיבים את קרום כדור הארץ.

סלעים מוצאים בסביבה טבעית (ללא התערבות אדם) ובסביבה מלאכותית.

את מגוון הסלעים מאפיינים באמצעות תכונות **קבועות**:

צבע, עיסתיות (תגובה למים), פרירות, קשיות, תגובה לחומצה.

גודל וצורה הם אינם תכונות קבועות של סלעים.

טבלת אפיון סלעים					
סוג הסלע	צבע	קשיות: רך, קשה, קשה מאוד	תגובה למים: עיסתי, לא עיסתי	תגובה לחומצה: תוסס, לא תוסס	שימושים
בזלת	שחור אפור	קשה מאוד	אינו עיסתי	אינו תוסס	גדרות, אבני רחיים
גיר	לבן, צהבהב	קשה	אינו עיסתי	תוסס	ציפוי קירות, חצץ, כבישים, בטון
צור	אפור, חום, לבן, שחור	קשה מאוד	אינו עיסתי	אינו תוסס	הדלקת אש, כלים חדים

כורכר	צהוב, חום, לבן	מתפורר	אינו עיסתי	תוסס	ציפוי קירות, אבני קירות
גרניט	אפור ולבן, שחור, אדמדם, צבעוני	קשה מאוד	אינו עיסתי	אינו תוסס	ציפוי חיצוני, מרצפות, משטחי עבודה במטבח
חרסית	ירוק, לבן	רך	עיסתי	אינו תוסס	כלים לאחסון ולבישול, בניין, חפצי אמנות

		
סלע גיר	בזלת	אבן צור
		
סלע גרניט	סלע כורכר	סלע חרסית

חשוב להכיר את תכונות הסלע השונות כדי להתאים את הסלעים לשימושים הרבים שעושה האדם בסלעים !

למשל, מאיזה סלע לא כדאי להכין משטחים לאמבטיה או למטבח. מאיזה כדאי להכין כלי עבודה ועוד.

משימות

קרא את המידע וענה על השאלות:

1. מהו משאב טבע מתחדש? הסבר ותן דוגמאות
2. מהו משאב טבע מתכלה? הסבר ותן דוגמאות
3. מהי גיאולוגיה?
4. כיצד נקרא אדם שחוקר סלעים?
5. התבונן בטבלה וכתוב לפי אלה תכונות ממיינים סלעים.
6. השלם:
- אני סלע שחור וקשה מאוד, שמי _____
- אני סלע ירוק/לבן, עיסתי ולא תוסס, שמי _____
- אני סלע מתפורר, תוסס בחומצה ומשמש לציפוי קירות, שמי _____
- אני סלע קשה מאוד, , אדמדם, אינו עיסתי ואינו תוסס, שמי _____
- אני סלע קשה מאוד ששימש בעבר להדלקת אש והכנת כלים, שמי _____
7. אילו סלעים אתם מכירים?
8. אילו שימושים האדם עושה בסלעים?

עבודה נעימה

מירב