🪨 חוקרי אבנים

📚 סלעים ומינרלים | ⏱️ 20 דקות

🧺 מה צריך?

- 5–6 אבנים קטנות (מעציץ או מהחצר)
- כפית מתכת
- זכוכית מגדלת, אם יש
- מעט מים

🤔 מה אתם משערים?

איך אפשר למיין אבנים לפי התכונות שלהן?

👣 מה עושים?

1. הניחו את האבנים על דף.
2. תארו כל אבן: צבע, מרקם (חלק / מחוספס), גודל.
3. בדקו קשיות: האם הכפית משאירה סימן על האבן?
4. טבלו כל אבן במים: האם הצבע משתנה?
5. מיינו את האבנים לקבוצות לפי תכונה שבחרתם.

📝 מה גיליתי?

אבן	צבע	מרקם	הכפית משאירה סימן?

💡 מה קורה כאן?

סלעים שונים זה מזה בצבע, במרקם ובקשיות, לפי המינרלים שמהם הם בנויים ולפי הדרך שבה נוצרו. גיר רך יחסית, וצור (חלמיש) קשה מאוד. גיאולוגים ממיינים סלעים בדיוק כך.

🧘 רגע של התבוננות

החזיקו אבן אחת בעיניים עצומות. היא קרה או חמימה? כבדה או קלה? כמה שנים, לדעתכם, היא קיימת?

⚠️ בטיחות

בודקים רק עם כפית, לא עם כלים חדים. בסוף משיבים את האבנים לעציץ.

⭐ אתגר נוסף

באילו חומרי בניין בבית שלכם יש סלעים? (שיש, אבן ירושלמית, חצץ)