

תחנה 2 – מים, סלע ואדם

א. תצפית במעיין ביכורה

בתחנה זו נבחן כיצד נובעים המים בין שתי שכבות הסלע. על מנת לצפות בנביעה נרד לחלק התחתון של המעיין המכונה "עין ביכורה". היכנסו לניקבה וצפו בנביעת המים במעיין. העזרו במדריך למציאת קו המגע בין שכבות הסלע.

2. צאו אל מחוץ למערה ושרטטו את מקום נביעת המים בריבוע שלפניכם.



3. מדוע לדעתכם נקראים מעין הסטף ומעין ביכורה "מעין שכבה"? _____

לצורך הדוח המסכם, אל תשכחו לצלם את התחנה.

ב. האדם ומערכות כדור הארץ

1. התבוננו בסביבה הטבעית של אזור המעיין ונסו לזהות דוגמאות לגורמים המיצגים את מערכות כדור הארץ השונות:

_____ מערכת הסלעים (הגיאוספירה) -

_____ מערכת החי והצומח (הביוספירה) -

_____ מערכת האוויר העוטפת את כדור הארץ (האטמוספירה) -

_____ מערכת המים (ההידרוספירה) -

2. באזור זה התקיימה חקלאות מזה אלפי שנים. נסו לגלות עדויות לנוכחות של חקלאות עתיקה או מודרנית באזור המעיין.

_____ עדות א':

_____ עדות ב':

_____ עדות ג':

3. נסו לדמיין את אותם חקלאים שחיו כאן לפני כאלף שנה. כיצד לדעתכם ניצלו חקלאים אלו את המבנה הגיאולוגי באזור לצורך גידול הגידולים החקלאיים?

4. כיצד לדעתכם משפיע האדם באמצעות החקלאות, על מערכות כדור הארץ השונות? וכיצד הוא מושפע מהן?

לצורך הדוח המסכם, אל תשכחו לצלם את התחנה.