4 משקעים



הטיפות מתחברות, נעשות כבדות ונופלות: גשם, שלג או ברד.

לגדולים – להעמקה:

בתוך הענן טיפות מתנגשות ומתאחדות. כשהן כבדות מכדי לרחף, כוח המשיכה מוריד אותן כמשקעים: גשם, שלג, ברד.



5 נגר עילי

חלק מהמים זורמים על פני הקרקע אל נחלים, נהרות וים.

לגדולים – להעמקה:

נגר עילי: מים שאינם מחלחלים זורמים במורד השטח אל נחלים, נהרות, אגמים והים. על אספלט ובטון יש יותר נגר, כי המים לא יכולים לחלחל.

6 חלחול ומי תהום



חלק מהמים נבלעים באדמה ויורדים עמוק – לאוצר מים מתחת לקרקע.

לגדולים – להעמקה:

חלחול: מים יורדים דרך הקרקע והסלעים ומצטברים בחללים שבהם – מי תהום (אקוויפר). מהם יוצאים מעיינות, ומהם שואבים מים בבארות.

7 הצטברות

בסוף המים מתאספים בים, באגמים ובמי התהום.

לגדולים – להעמקה:

המים מצטברים באוקיינוסים, בימים, באגמים, בקרחונים ובמי התהום. באוקיינוסים נמצאים כ־97% מכל המים בכדור הארץ.



מקור הנתונים: USGS – המכון הגאולוגי של ארה"ב

וחוזר חלילה!



השמש מחממת שוב – וטיפה יוצאת למסע חדש. המסע לא נגמר לעולם!

לגדולים – להעמקה:

זהו מחזור: אין לו התחלה ואין לו סוף. אותם מים מסתובבים בכדור הארץ כבר מיליארדי שנים – אולי שתיתם היום טיפה שהייתה פעם בענן מעל האוקיינוס.

בדקו את עצמכם!

1. איך נקרא המעבר של מים מנוזל לגז?

2. למה טיפות בענן מתחילות ליפול?

3. איפה מצטברים מים מתחת לאדמה?

4. מה תפקיד השמש במחזור המים?

5. איך מים יוצאים מעלי העץ?



ממשיכים לשחק וללמוד!

- סדרו את שלבי המסע
- תייגו את התרשים
- נכון או לא נכון
- יומן של טיפה
- מחזור מים בשקית
- ציירו את המסע

machzor-hamayim-tipa.sites.tab.bot