

מכירים את מחזור המים בטבע

מטרות הפעילות

- להכיר את המסלול שבו עוברים המים בטבע במחזוריות חזרת ונשנית.
- להכיר את המושגים התאדות, התעבות, התמצקות והתכה.
- להבין את התהליכים שמשנים את מצב הצבירה של המים בטבע.

מושגים מתוכנית הלימודים

מחזור המים בטבע, הידרוספירה, אטמוספירה, מקורות מים, טמפרטורה, משקעים, שלג, ברד, גשם, אנרגיית אור השמש, חלחול, זרימה, התאדות, אידוי, דיות, התעבות, קיפאון, התמצקות, הפשרה, התכה, חימום, קירור, אדי מים, מי תהום.

מיומנויות

הבניית ידע, טיפול במידע, יישום ידע

מה עושים?

חלק א': מכירים את מחזור המים בטבע

1. צפו במליאה בסרטון "מחזור המים": <https://bit.ly/1TJjva5>

- כתבו שאלות שונות העולות מהצפייה בסרטון.
- באיזה נושא עוסק הסרטון? תארו: מה קורה למים?
- דונו בכיתה: האם כמות המים בכדור הארץ משתנה?

2. המים עוברים תהליכים שונים במחזור המים בטבע.

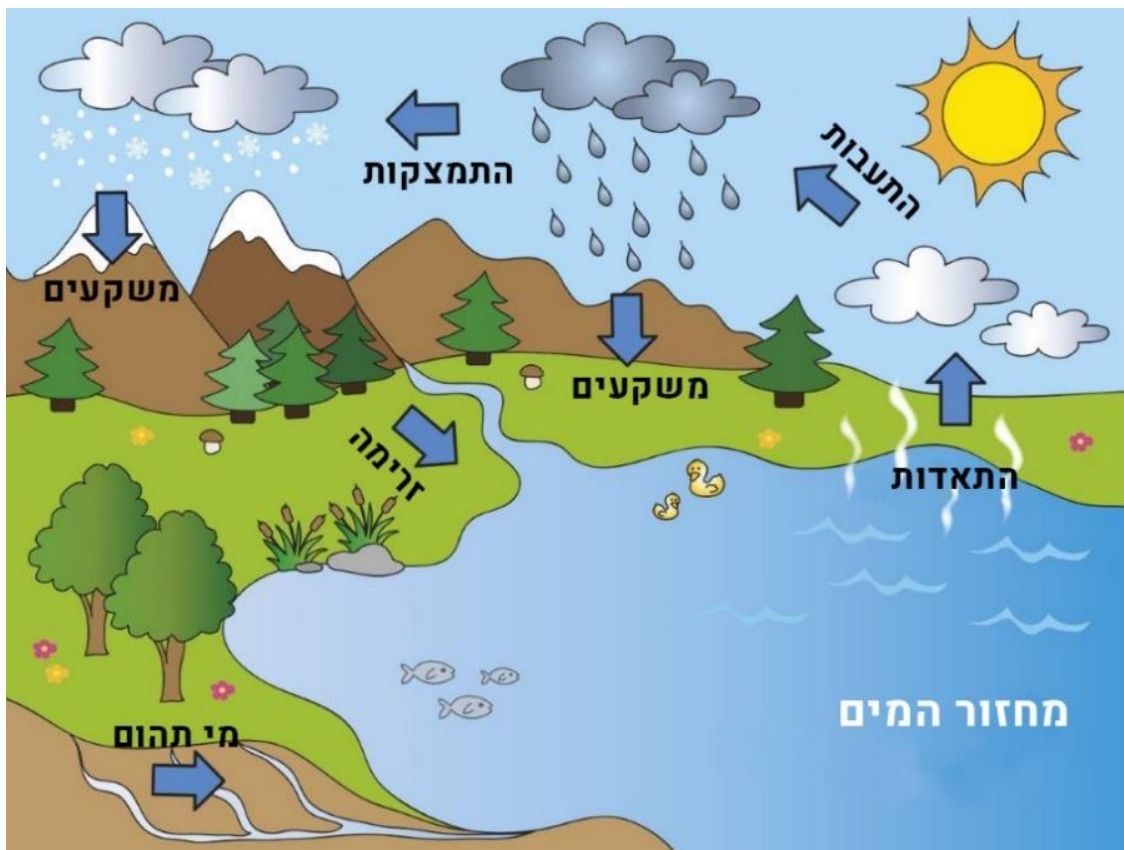
התבוננו בתמונה הבאה וכתבו:

מה הם המקומות שבהם מופיעים מים בתמונה?

התייחסו לכל מצבי הצבירה שבהם המים מופיעים.

- מים במצב צבירה נוזל נמצאים ב: _____.
- מים במצב צבירה גז נמצאים ב: _____.
- מים במצב צבירה מוצק נמצאים ב: _____.

מחזור המים בטבע



תמונה: shutterstock.com

חלק ב': משחקים בנושא מחזור המים בטבע

היכנסו למשימה בכלי דיגיטלי Wordwall ובצעו את המשימות הבאות:

א. גררו את התהליך המתאים לפעולת החימום ולפעולת הקירור.

<https://wordwall.net/play/26437/918/720>

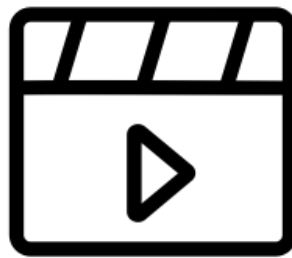
ב. גררו את מופע המים לתהליך המתאים.

<https://wordwall.net/play/26748/294/207>

ג. שחקו במשחק מבוך "גלו את האמת מאחורי מחזור המים בטבע".

<https://wordwall.net/play/26834/051/632>

סרטונים נוספים להעשרה:



תמונה: thenounproject

· "הכימיה של פיתית השלג": <http://bit.ly/2krm9jb>

· "ענן בתוך בקבוק": <http://bit.ly/2O4lmby>

· "כיצד משתנה מחזור המים העולמי בשנים האחרונות": <https://bit.ly/2RCgXRI>

· "עכשיו אתם יודעים – עננים לא נופלים": <https://bit.ly/3efUYKe>

· "איך נוצרים גשם, שלג, ברד וגראופל": <https://bit.ly/3o5YeQb>