

מים – מחזור ומקורות

המסע של טיפת המים

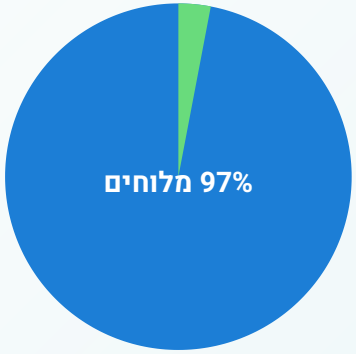
- מחזור המים בטבע
- מקורות המים בישראל



כדור כחול

כמה מים יש?

- כ־97% מלוחים
- מעט מאוד זמינים לשתייה

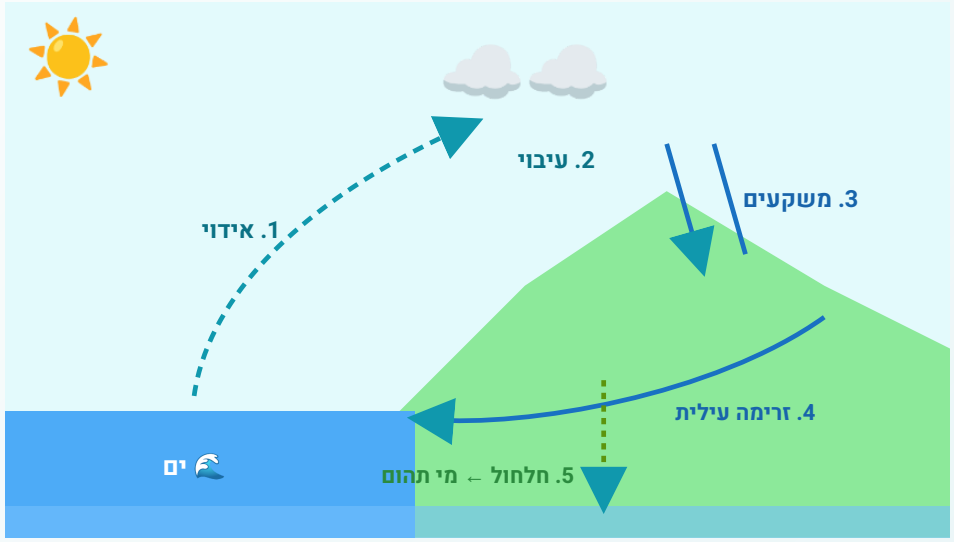


🟩 כ־3% מתוקים

רובם קפואים בקרחונים 🧊

🚰 פחות מ־1% זמינים לנו

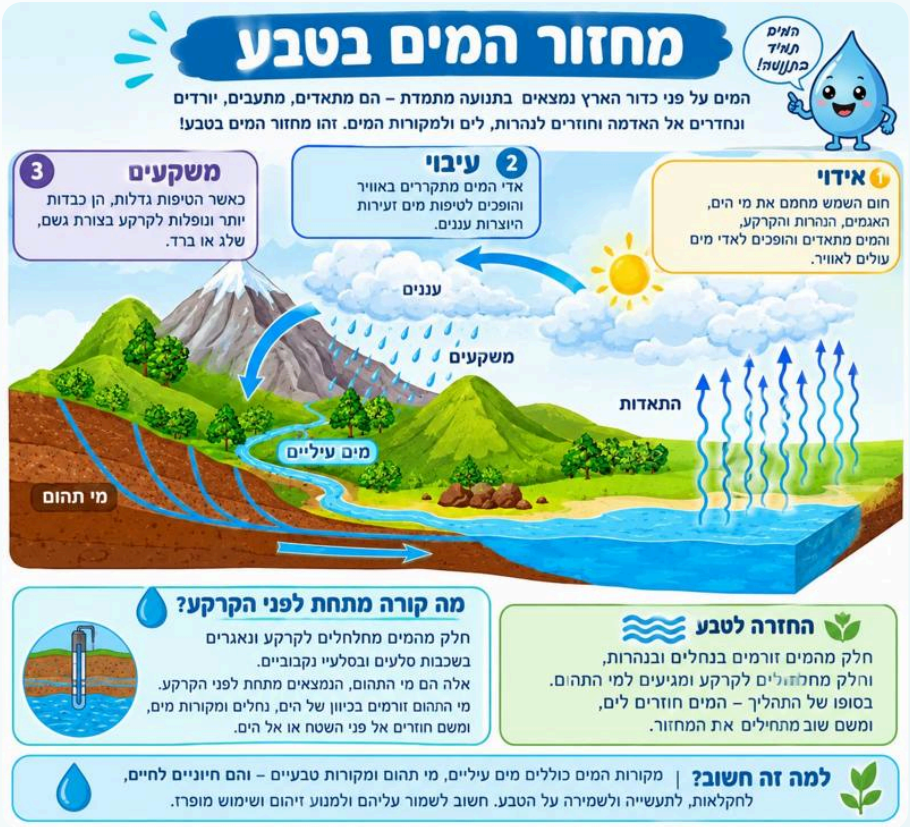
🌍 כ־71% משטח כדור הארץ – מים



אידוי

השמש מחממת

- מים ← אדים
- גם צמחים "נושמים" אדים



עיבוי ומשקעים

מעננים לגשם

- אדים מתקררים ← עננים
- טיפות כבדות ← גשם



זרימה וחלחול

לאן הולך הגשם?

- לנחלים ולים
- לתוך האדמה – מי תהום



מקורות בישראל

עיליים ותת־קרקעיים

- כנרת, ירדן, מעיינות
- אקוויפר החוף ואקוויפר ההר



מי תהום

אקוויפר החוף, אקוויפר ההר



מים עיליים

כנרת, ירדן, נחלים, מעיינות



מים מושבים

מי ביוב מטוהרים לחקלאות



התפלה

מי ים ← מים מתוקים



התפלה ומים מושבים

מקורות שבני אדם יוצרים

- רוב מי השתייה – מהתפלה
- מים מושבים – לחקלאות



המוביל הארצי

מאז 1964

- מצפון למרכז ולדרום



אתגר

3 דרכים לחסוך במים

- בבית
- בבית הספר
- בגינה