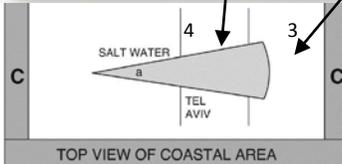
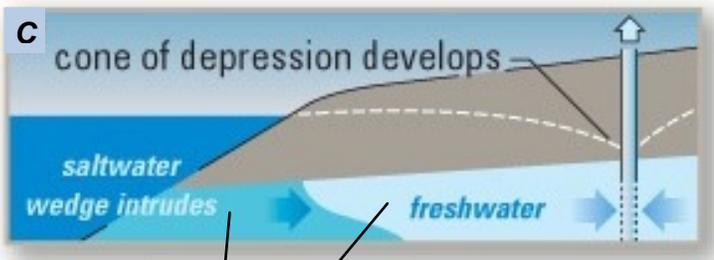


Figure 2. Saline/Fresh Water Balance/ Imbalance. Applicable to Judea & Samaria (Westbank) and Israeli coastal aquifers

A. Salt water pushes in.
 B. Fresh water pushes out.
 Consequently, there currently exists a balance of saline/fresh water in the Israeli coastal aquifer.
 (In a demonstration the plexi pieces can be moved back and forth to convey sense of balancing and equilibrium.)



C. If the Palestinians use the fresh water that falls in the West Bank that now flows freely into the Israeli coastal aquifers, the balance will be destroyed and salt water will push in and destroy the Israeli coastal aquifer.

איור מס' 2. איזון מי תהום / מי מלח בהתייחסות ליהודה ושומרון (הגדה המערבית) ובארות מי התהום של אזור החוף.

א. מים מלוחים דוחפים כלפי פנים.
 ב. מים מתוקים דוחפים כלפי חוץ. כיום קיים איזון בין מלח ומים מתוקים. יש להזיז את מפת הפלסטיק קדימה ואחורה, על מנת להמחיש את דעיגן האיזון והשינוי.
 ג. אם מקורות המים המתוקים הוורמים כיום בחופשיות אל בארות מי התהום הישראליים ייסטו עיני הפלשתינאים, ייהרס האיזון ומי המלח יהרסו את מצבורי מי התהום שעל רצות החוף.

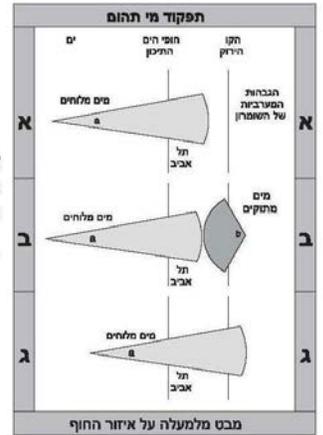


Figure 62. Saltwater intrusion is a potential problem near the coast. A, Diagram of a well completed in a volcanic-rock aquifer in which withdrawal is much less than recharge. Only limited saltwater intrusion has taken place. B, Diagram of the same well under conditions of large groundwater withdrawals. Saltwater has intruded the aquifer and brackish water has reached the well.

