

פיזיקטבע: הפיזיקה של ים המלח

שפרה בריגה

shifkit@gmail.com

אמי"ת אורי, מעלה אדומים

מסגרת הפעילות בתכנית הלימודים: תכנים תוספתיים לחטיבה העליונה

תכנים תוספתיים לחטיבת הביניים

קטגוריה: פעילות או רצף הוראה עם תלמידים

תקציר:

נסקור את הגדלים הפיזיקליים המשתנים בים המלח. נבין מדוע הקפה יותר טעים בים המלח, מדוע האזניים נסתמות בדרך לים המלח, למה חם יותר בים המלח מחד אבל צריך פחות קרם הגנה מאידך. נלמד על מלח, מליחות מוליכות וציפה ונדון במאזן המים של ים המלח. נבין איך יש דג אחד קטן שיכול לחיות בים המוות. נכין ברומטר לכל משתתף ונמדוד מליחות של מקורות מים טבעיים שונים. נלמד גם מדוע השמים כחולים והשקיעה אדומה ונדגים את התופעה הזו בכיתה.