



## מדעטק חינוך פעילות הכנה לביקור

### איכות הסביבה – מים, גן – ב'

המים הם מרכיב עיקרי בגוף החי והצומח וכל היצורים החיים זקוקים למים לבנייה ולקיום הגוף. המים נמצאים בתאים ובין התאים וצינורות ההובלה וביצורים שונים אחוז המים בגופם משתנה.

#### 1. ניסוי: בדיקת נוכחות המים בצמח

ציוד : עלים ירוקים, 2 שקית פלסטיק, גומייה

#### מהלך הניסוי

הכניסו את העלים לשקית פלסטיק, סגרו את השקית בגומייה והניחו אותה בשמש. בקרה- סגרו שקית בגומייה ללא עלים והניחו אותה בשמש. (הבקרה לצורך-השוואה האם המים מקורם בעלים או מהאוויר שיש שבשקית למשל).

#### תוצאה

בשקית עם העלים יופיעו טיפות מים, בשקית ללא העלים לא יופיעו טיפות מים.

#### 2. ניסוי: האם אפשר לשתות מי הים (מים מלוחים) או מים מזוקקים, למשל מי מזגן?

ציוד: גרגרי חומוס/אפונה, כוס עם מעט מים מלוחים, כוס עם מעט מים מזוקקים, כוס עם מעט מי ברז, מאזניים

#### מהלך הניסוי

יש לשקול כל שני גרגרי חומוס/אפונה ולרשום בטבלה המצורפת הכניסו לכל כוס 2 גרגרי חומוס שנשקלו לאחר מספר שעות הוציאו מכל כוס את גרגרי החומוס, שקלו אותם שוב ורשמו מה קרה לגרגר החומוס.

סוג המים	המשקל לפני (גרם)	המשקל אחרי (גרם)
מי ברז		
מי מזגן (מים מזוקקים)		
מי ים (מים מלוחים)		

הערה: במידה ואין מאזניים, ניתן לבקש מהתלמידים להתבונן במתרחש בגרגרי החומוס (התכווצות, התנפחות וכו')