

# חכמים שומרים על הים

## משיתות בעקבות צפיה

### סקראץ'

**1 יוצרים משחק- שומרים על חוף הים**  
סקיות ואשפה הנזרקים על החוף, עלולים להוביל לחנק ומוות של הצבון  
צרו משחק בו על חוף הים מפוזרת פסולת, על השחקן לגרור בעזרת העכבר את הפסולת לפח המתאים.

**צפו בפרויקט לדוגמה**  
**איך עושים את זה?** הכנו עבורכם מדריך מפורט ותיקיית תמונות ורקעים

**2 יוצרים משחק - דגים וצבי ים מתרחקים מפסולת פלסטיק**  
צרו משחק בו אריזות וחלקי פלסטיק נופלים לים באופן אקראי,  
עליכם להיזי את צבי הים והדגים בעזרת חיצי המקלדת כך שלא יגעו בפסולת.  
אוהבים אתגרים? הוסיפו מונה, כך שבכל פעם שחלק פלסטיק נוגע בבעלי החיים הימיים  
יורדים נקודות, בכל פעם שהם מצליחים להימלט צוברים נקודות.

**העזרו בדמויות וברקעים שהכנו עבורכם.**



**3 חידון טריוויה בנושא שומרים על חוף נקי-**

הכינו בתוכנת סקראץ' חידון עם שאלות בנושא "שומרים על חוף נקי"  
דוגמה לשאלות: מדוע פסולת הפלסטיק מסוכנת לבעלי החיים?  
מה התפקיד של רובוט תת ימי? כיצד נעזור לצבי הים? כיצד נוכל לשמור על  
חוף נקי? מהי הסכנה לשוניות האלמוגים?

**4 כרזת אנימציה**

כתבו סלוגן/ משפט קצר בחשיבות השמירה על חוף ים נקי, עצבו אותו בסקראץ' וצרו לו אנימציה.

### רובוטיקה

**1 הרובוט המנקה -**

מיכלית הגיעה לקרבת החוף ופיזרה פסולת.  
לשמחתנו, הגיע הרובוט המנקה.

תוכלו לסייע לו להגיע לכל חלק וחלק ולנקות את החוף?  
הכנסו לסימולטור אדיובוט בסביבת הלמידה

לעזרתכם מצורפים 2 קבצים. הורידו אותם למחשבכם  
כעת, כל שנותר הוא לטעון את הקבצים לסביבת העבודה.

תחילה, ליחצו על: **עולם-טען מקובץ** < כעת ביחרו את הקובץ: **"מנקים את החוף" ולבסוף אישור.**  
בשלב הבא, ליחצו על **רובוט-טען מקובץ-Robot ולבסוף פתח.**

זהו, כעת אתם יכולים להתחיל לנקות את החוף.