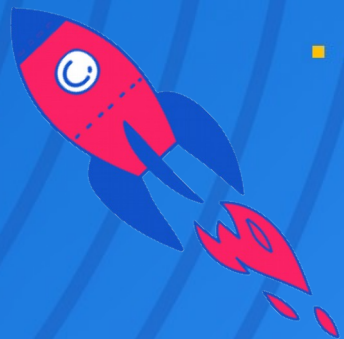




מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

שיעור מדע לכיתות ה-ו

נושא השיעור: החיים בים (של פלסטיק)

עם המורה: ד"ר יעל ברקי גטניו

הרשת הירוקה
الشبكة الخضراء
— חינוך לקיימות —

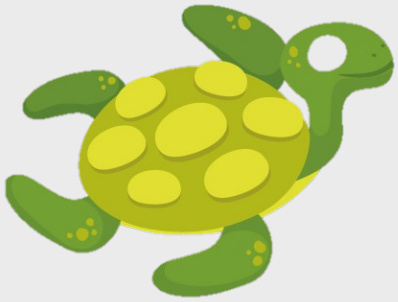


משרד החינוך
תכנית קרב למעורבות בחינוך
Karev Educational Program
مشروع كريف للمشاركة في التربية



אלמוג רך, ססגונית

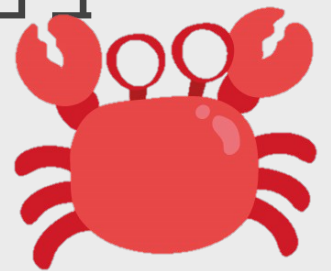




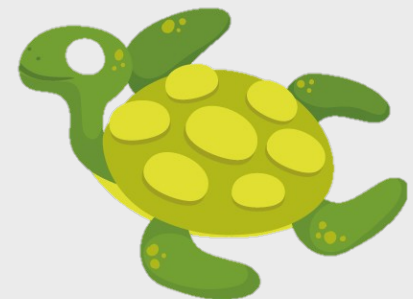
מה נלמד היום?

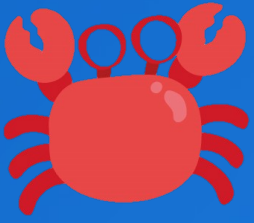
- חיים בסביבה הימית
- התאמות לחיים בים
- ים של פלסטיק- השלכות
- מה כל אחת ואחד מאיתנו יכול לעשות כדי לשמור על בעלי החיים

בים



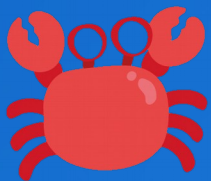
לפני שמתחילים, מתאוררים ואז צוללים





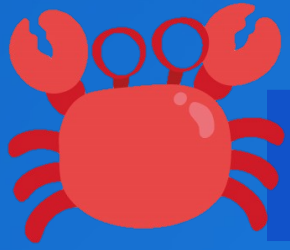
חישבו מה ההבדלים בתנאי החיים ביבשה לעומת החיים בים





מה משותף לכול בעלי החיים שבשקופית?
כיצד הם מותאמים לחיים בים?





מה זה?



ומה זה?





שושנת ים אדומה

כיצד בעלי חיים ישיב:

משיג את מזונות?

מתגונן בפני טורפים?

מתרבה?



John Turmbull

ים של פלסטיק- השלכות



צילום: יעל ברקי גטניו



צילום: דניאל גטניו



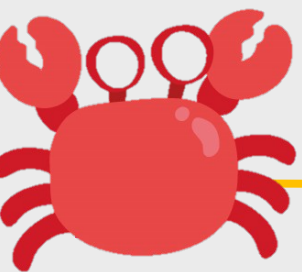
צילום: דניאל גטניו

A close-up photograph of a pink balloon lying on a sandy surface. The balloon has Hebrew text printed on it in black ink. To the left of the balloon is a pile of white and blue streamers and confetti. To the right is a long, thin, yellow streamer. The scene appears to be outdoors, possibly at a beach or a party.

לשקד
מזל-טוב
לחגיגות בת
המצווה

מה המחיר של כוס חד פעמית?

- מחיר בקנייה
- מחיר הלכלוך
- מחיר הפגיעה
בבע"ח



צילום: יעל ברקי גטניו



מה דעתכם, איך כל כך הרבה מטחנות זרעים הגיעו לחוף
הים?











צילומים: נועם ואן דר
הל



<http://www.chrisjordan.com/gallery/midway/#CF000313%2018x24>

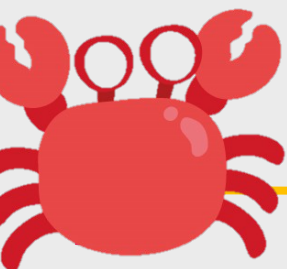


www.albatrossthefilm.com



Sub Aqua
Dive & Snorkel

ב- 2050 יהיה יותר פלסטיק מדגים בים.
יותר מ- 8 מיליון טון של פלסטיק נזרקים בכל שנה לים.
המחשה: בכל דקה נשפכת לים משאית זבל אחת.
40% מהפלסטיק חד פעמי





מה אפשר לעשות?

מגיעים לחוף עם כמה שפחות דברים
משתמשים בכלים רב פעמיים
דואגים לקחת את כל מה שמביאים
לוקחים איתנו את האשפה גם אם יש פחים בחוף
מעירים בעדינות גם לאחרים
מקדישים 2 דקות לאיסוף פלסטיק בחוף ומצילים חיים
מתארגנים יחד לניקיון חופים
מעלים את המודעות בקרב הקהילה

אכיפה



משימה

הכינו רשימת רעיונות לשמירה על הניקיון בחוף הים.

קשטו באיורים של בעלי
חיים ימיים, צלמו ושילחו
לחברים, משפחה ושכנים.





מדינת ישראל
משרד החינוך

תודה שצפיתם בשידור

הופק עבור משרד החינוך ע"י מטח