

משפחת ג'רין

GREEN

שוארת על עולם ירוק



יזמים צעירים ישראל
פיתוח ויצירה דיגיטלית



אנודים ערים אזורי טיפוס חופה - הגנת הסביבה

היוזמה להוצאת הספר היא של קבוצת יזמים צעירים, מחטיבת הביניים ע"ש "יונתן נתניהו" אורט קריית-מוצקין, אשר הקימו את חברת "מור - לתת יותר" מבית "יזמים צעירים בישראל". הם כתבו וערכו את ספר האיורים, כאשר לנגד עיניהם הציבו את ערך הקיימות ושמירה על הסביבה כערך עליון! למען עתיד ירוק וטוב יותר לדורות הבאים!

MORE
את יותר

ספר האיורים של משפחת GREEN, מובא לטובת דור העתיד. שמירה על עולמנו היא בידיים שלנו... משפחת גרין תלמד אתכם הילדים, איך לשמור עליו בצורה קלה ומהנה.



תודתנו העמוקה על העזרה וההשקעה הרבה, למורתנו מירלה ציאר, ולרון ידלין מקבוצת "יזמים צעירים", אשר ליוו אותנו לאורך כל תהליך יצירת הרעיון וכתובת הספר. תודה ללואיס מלול - "לואיסטודיו" louistudio.co.il, על עיצוב הספר והגרפיקה.



פרק 1 - מצאת חוף נים

היה זה יום שמי במיוחד, ומשפחת גרין הייתה עסוקה בטיפול בשיחי הורדים ועצי התפוז, שבגינתם הירוקה והפורחת.
 לפתע ראתה אמא נטע כי בתה מעיין הפסיקה לגזום את שיחי הורדים.
 מה קרה מעיין? שאלה אמא נטע...
 "אני רואה שבחוף הים, יש מתרחצים רבים המזהמים את החוף", ענתה מעיין, כשהבעת פניה הסגירה בבירור את שראתה.
 באותו רגע נשמעה הקריאה המוכרת של בני המשפחה:
"משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך!"
 הגלימות נלבשו במהירות, ובתוך דקות ספורות התעופפו כולם לכיוון חוף הים.



משפחת גרין (GREEN) היא משפחה ירוקה, מיוחדת במינה.
 למשפחה כוחות על חזקים ביותר, בהם היא משתמשת לשמירה על איכות הסביבה ולהצלת כדור הארץ.
אבא אורן גרין ידוע בכוחותיו העצומים, באמצעותם הוא יכול להרים כל דבר מעל פני הקרקע. אבא אורן גם ידוע בכינויו "שומר האוויר", שכן תמיד הוא נלחם בזיהום האוויר.

אמא נטע גרין מהירה ביותר, ויש אומרים שמהירותה מגיעה כמעט עד למהירות הקול. בנוסף, היא גם שולטת בטבע ויכולה לרפא עצים ובעלי חיים פגועים.
הבת הבכורה מעיין גרין נערה שמחה וחייכנית, היכולה לראות ממרחקים גדולים מאוד, חוצי יבשות. לטעינת כוחותיה היא משתמשת באנרגיית השמש.
הבן אלון גרין נער נמרץ ובעל תושייה, מדבר את שפת החיות ומצליח לתקשר עם כל בעלי החיים. בכוחותיו הוא שומר על המים, החופים והאוקיינוסים.
התינוק החמוד דקל גרין בן השנתיים, בעל חושים מפותחים במיוחד שבעזרתם הוא קולט קרינה מסוגים שונים וזיהומים מסוכנים.
 הוא שולט בכוח המיחזור, ממחזר כל דבר שהוא רואה ושומר על משאבי הטבע.
 לכל בני **משפחת גרין** יש גלימה מיוחדת, אשר בעזרתה הם יכולים לעוף במהירות למרחקים ארוכים.



האב אורן גרין התעופף לעבר המכונית החלודה, הרים אותה והתעופף אל מגרש הגרוטאות הסמוך.
 באותו זמן רצה האמא במהירות הקול בין כל ערימות הפסולת ופינתה אותם לפחים הקרובים.
 מעיין ניצלה את הזמן לשוחח עם הרוחצים על הכללים החשובים לשמירה על איכות הסביבה.
 אלון עמד על שפת המים, הרגיע את צבי הים שנלכדו ברשתות הדייגים והבטיח להם שבמהרה יחלצו אותם והם יוכלו לחזור ולשחות בים בבטחה.
 אט אט... הצטרפו לפעולות הניקיון כל המתרחצים בחוף, שהבטיחו כי בעתיד ישמרו ויטפחו את חוף הים שלהם.

מראה חוף הים שנגלה לעיני משפחת גרין הכה אותם בתדהמה גמורה... גרוטאה של אוטו חלוד וישן, רשתות דייגים קרועות, חבלים ורצועות פלסטיק, הגורמות לתמותה של סרטנים, יונקים ימיים וצבים.
 פחיות שתייה, קופסאות שימורים וכלים ומכלים מפלסטיק, מפוזרות על החול. עטיפות נייר ושקיות פלסטיק קרועות, שהזבל נשפך מתוכן, זרקות ליד פח האשפה.
 הרוחצים בים היו אדישים לחלוטין. רובם היו שרועים בכיסאות הנוח שלהם ולא התייחסו כלל לסביבה המזוהמת המקיפה אותם.
 הילדים התרוצצו במים ובנו ארמונות מחול, ובקושי פילסו דרכם דרך הזוהמה.
"משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך"
 הכריזה משפחת גרין בקול רועם, והצליחה להוציא את הסובבים מאדישותם הנוראית.



- שמן טעם
- ✓ החזירו לרשתות השיווק פחיות ובקבוקים וגבו את דמי הפיקדון.
 - ✓ אל תשאירו בשטח פחיות שימורים השליכו לפח הקרוב.
 - ✓ הקפידו להשליך נייר לפח המיוחד.
 - ✓ אל תשאירו אחרים אשפה גם אם היא נתונה בשקיות ניילון סגורות. השקיות נקרעות על ידי בעלי חיים שונים והאשפה מתפזרת.
 - ✓ השתדלו להפחית את השימוש במוצרים פעמיים.

פרק 2 - קובא אאין אל פים נכחח נכחח

משה ואורן גרין שירתו יחד בחיל הים, משה הוא היום קברניט של ספינה גדולה. הספינה שלו מובילה מוצרים מהמזרח הרחוק. מוצרי חשמל ואלקטרוניקה בעיקר. יום אחד, הייתה הספינה בדרכה לישראל ואורן גרין היה על הסיפון עם חברו משכבר הימים משה. באמצע הדרך נפער חור בתחתית הספינה והנפט שהיא זקוקה לו על מנת להמשיך להפליג החל להתפזר על פני המים. כל אנשי הצוות נבהלו והיו בלחץ גדול, הם חששו לטבוע בלב ים. אורן גרין שמר על קור רוח והזעיק את בני משפחתו. מיד הופיעו בזה אחר זה נטע, מעיין, אלון ודקל. "משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך" נשמעה הקריאה המפורסמת. דקל ישר קלט את הזיהום החמור בים והצביע לעברו.

באותו רגע זינקו אבא אורן ואמא נטע במהירות להביא משאבה מיוחדת, אשר תשאב את המים המזוהמים, תפריד אותם מהנפט ותחזיר אותם לים כאשר הם נקיים מהנפט. אלון צלל אל מעמקי הים והסביר לדגים וליתר בעלי החיים שבים, שאיזור המחיה שלהם יישאר נקי לאחר השאיבה, לאורך זמן. מעיין הרגיעה את אנשי הצוות ויחד עם דקל מנעו מהמים לחדור לספינה, כדי שלא תטבע. הם סתמו את החור שנפער בתחתית הספינה. תוך מספר שעות משפחת גרין השתלטה על המצב והכל שב לקדמותו. הספינה הגיעה לחוף מבטחים וכל אנשי הצוות ניצלו.



כשרוכשים מוצרים, עדיף לרכוש מוצרים המיוצרים בישראל. גם בכדי למנוע זיהום ע"י העברת המוצרים ממדינה למדינה בספינה או במשאיות, חסכון בפליטת מזהמים ושימוש בשמנים ודלקים. וגם כי ישראל זה הבית שלנו!

שמין טיפ

פיק 3 - מחברת ש איתמר

לאלון גרין יש חבר טוב בכיתה ושמו איתמר.
איתמר הוא ילד חביב, הוא רושם כל כך יפה במחברת את מה שהמורה אומרת,
ממש ילד לתפארת.
איתמר כל כך מסודר, אבל הוא רושם רק בצד אחד של המחברת. איתמר הקטן
לא יודע איך זה משפיע על הטבע.
כשאלון גרין הבחין בכך החליט לגייס את משפחתו כדי ללמד את איתמר שיעור
חשוב בשמירה על איכות הסביבה.
"משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך"...

משפחת גרין לקחה את איתמר לטיול בטבע, הם הגיעו ליער יפפה עם עצים
גדולים וירוקים והרבה ציפורים מציצות. איתמר מאוד נהנה מהטיול, ולא ממש
הבין מדוע לקחו אותו אל היער.
לפתע הם ראו טרקטורים ומכונות גדולות שכורתות את העצים. איתמר הקטן
נבהל, הוא התחיל לצעוק לעבר הפועלים שיפסיקו. הרי הוא אוהב את היער.
משפחת גרין הראתה לאיתמר כי המחברות היפות והמסודרות שלו העשויות
מנייר, היו למעשה פעם עצים. ככל שאנחנו צורכים יותר נייר, אנחנו כורתים יותר
עצים והורסים את הטבע שלנו.
איתמר הבין את שעשה והבטיח שמעתה הוא ינצל את המחברת עד תומה,
הוא יכתוב בכל דף ואפילו בשוליים הוסיף בקריצה. 🍀



פירק 4 - שיל שר

יום אחד בשעות הצהריים החמות ישבה משפחת גרין סביב השולחן וסעדה בתיאבון רב את סעודת הצהריים.

"קלטתי ביזבוז עצום של מים בבית משפחתה של מיכלי שגרה בשכונה הסמוכה" אמרה מעיין.

"ראיתי שכאשר מיכלי מתעוררת בבוקר, היא מייד רצה לצחצח שיניים, תוך כדי היא שרה וצוחקת לה, ובינתיים המים זורמים להם.

אני אפילו הצלחתי לשמוע את המים הזורמים טיפ... טפ... טיפפפפפפפפפ.
בנוסף במיכל המים של השירותים, כל בני המשפחה בלי יוצא מהכלל, לוחצים
על הכפתור הגדול שמוריד כמות כפולה של מים כשאפשר להשתמש בחצי
הכמות...". בני המשפחה לבשו מייד את הגלימות והתעופפו לבית המשפחה.
"משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך"...



כאשר הגיעו לבית המשפחה, הבחין אורן גרין כי אבא של מיכל, השקה את הגינה בצינור והתעלם מהעובדה כי היו אלו שעות הצהרים החמות... משפחת גרין החליטה שיש ללמד את המשפחה של מיכלי, שיעור חשוב בשמירה על איכות הסביבה גם בבית.

משפחת גרין הסבירה לכל המשפחה של מיכלי, על חשיבות החסכון במים. בזמן שמצחצחים שיניים אפשר לסגור את הברז ולהמשיך לשיר בהנאה גדולה! גם לשמוח וגם לחסוך במים, כי אם לא יישארו לנו מים, אנחנו נתייבש.



פרק 5 - גינת אי חביבה

ענת ומעיין גרין הן חברות טובות. מידי בוקר הן הולכות יחדיו לבית הספר באותו מסלול קבוע, אומרות שלום לפרחים שבדרך, לציפורים ולשאר החברים בטבע. בוקר אחד, הציעה ענת שילכו בדרך חדשה, ויכירו חברים חדשים בטבע. מעיין מיד הסכימה, היא אוהבת את הטבע. בדרך הן ראו שיש שטח מוזנח בין הבניינים, העומד עירום ללא מטרה. הדבר העציב אותן, הן לא הבינו מדוע אף אחד לא שותל שם פרח או עץ וגורם לאנשים במקום לחייך. בארוחת הערב בבית משפחת גרין, מעיין סיפרה על שראו בבוקר. לפתע צץ רעיון אדיר בראשה של אמא נטע: "מעיין, למה שלא תשתלו שם פרחים בעצמכן ותיצרו גינה לתפארת, שתסב אושר לכל התושבים?" למחרת אחה"צ, מעיין וענת יחד עם עוד כמה חברים, הגיעו לאותו שטח נטוש, עדרו את האדמה, שתלו פרחים והופ... האזור המוזנח הפך לגינה נוצצת. מיד הגיעה להקת ציפורים אשר החלו לציץ מאושר.

אלון גרין אמר: "בכדי שהפרחים ימשיכו לגדול הם זקוקים למים!" ומיד הציע כי בכל פעם שמישהו ייכנס להתקלח, הוא ימלא דלי במים שיוצאים מהברז, עד שהמים מגיעים לטמפרטורה הרצויה למקלחת. "בכך גם נחסוך במים!", הוסיף. "וגם נפריח את השממה". "ממש כמו דוד בן גוריון" צחקו כולם... באותו ערב התגייסו כל החברים למשימה, ולמחרת הביאו את הדליים, שהספיקו למשך שבוע ימים להשקיית הגינה הציבורית החדשה. הרעיון של אלון היה מעולה! מעיין הפעילה את כוחותיה ונעזרה באנרגיית השמש ששלחה את קרניה החמימות אל עבר הפרחים החדשים, ונתנה להם כוח לפרוח. חיש מהר הם פרחו והשתילים הפכו לעצים בוגרים ויפים. העצים יצרו צל, ובהמשך התקניה העיריה ספסלים במקום, מה שיצר פינת מנוחה לתושבי העיר. משפחת גרין, איזו משפחה לתפארת! מה היינו עושים בלעדיהם?



אספו את המים הזורמים בדלי עד להגעה לטמפרטורה הרצויה. השתמשו במים אלו להשקיית צמחים או שטיפת רצפות.

גינת אי

פרק 6 - יואב וחבריו יוצאים אפיקניק

היה זה יום חג, יואב וחבריו החליטו לעשות פיקניק בטבע. הם הצטיידו בבשרים, סלטים טריים ושאר מטעמים. הם אכלו, שתו, צחקו ונהנו עד מאוד. לקראת שעת ערב ליד המדורה בעודם צוחקים ושרים בקולי קולות, לא שמו לב למה שהם מותירים בשטח, משפחת גרין הופיעה בפניהם. הם קיבלו אותם בסבר פנים יפות ובירכו אותם לשלום. אולם, בני משפחת גרין לא היו שמחים כמו יואב וחבריו. "תראו מה עשיתם! בעודכם שרים ורוקדים הטבע סובל" קראה לעברם נטע גרין. "צלחות הפלסטיק מפוזרות בכל פינה, הגחלים של המדורה קרובים לעצים ועלולה לפרוץ כאן שריפה", הוסיפה מעיין גרין.

כאשר עורכים פיקניק בחיק הטבע, יש לנקוט במספר דרכים בכדי לשמור על הבטיחות ועל הטבע. ראשית עדיף להשתמש בצלחות וכוסות רגילות כדי למנוע ייצור נוסף של מוצרי פלסטיק, וזיהום הטבע והאוויר. כאשר מבעירים אש, יש להדליקה הרחק מעצים ומחפצים אחרים שעלולים לעלות באש בקלות. צריך גם לתחום את המדורה באבנים גדולות כדי שלא תתפשט האש ברחבי היער. ולא לשכוח! לפני שעוזבים את השטח, דואגים לכבות את האש לגמרי ולאסוף את כל הזבל על מנת לא לפגוע בחיות היער החמודות. יואב וחבריו למדו איך לשמור על הטבע ומיד סידרו את המקום כאילו לא היו בו מעולם. כשנפרדו ממשפחת גרין הם הודו להם על שלימדו אותם שיעור בשמירה על הטבע ואמרו: **"בהחלט כיף להיות ירוק!"**

המנעו משימוש בכלים חד פעמיים!

שמיים



פיק 4 - מנהל שזנו גזוז וירוק

לילה אחד דקל הקטן היה חסר מנוחה ולא הפסיק לבכות. נטע אימו הבינה, שכנראה דקל חש בזיהום סביבתי חמור, ולכן לא מצליח להירגע. כאשר הבכי לא נפסק, החליטה נטע להעיר את מעיין, כדי שתעזור לה לאתר את מקור הזיהום שכה מפריע לדקל. לא חלפו שתי דקות ומעיין צעקה "אמא! אבא!", חייבים להגיע לאזור המרכז, יש שם איזור עם כמויות פסולת עצומות. חיות הרחוב נראות מיואשות שם... משפחת גרין לבשה את הגלימות המיוחדות ותוך כמה דקות התעופפו כולם לאזור הבעייתי.

"משפחת גרין לשמירה על הסביבה, מוכנה בשבילך" קראו כולם יחדיו. הם הגיעו לשכונת מגורים ומצאו בה כמויות גדולות מאוד של פסולת, שירי בנייה ותעשייה, גזמי עצים, שאריות אוכל בכלי פלסטיק, עיתונים ישנים, פחיות ועוד... חלק מהפסולת הזו הייתה בפתח, וחלק הייתה מפוזרת לאורך צידי הדרך. חתולת רחוב שלפני דקות המליטה שישה גורים, הסתכלה על המשפחה בעיניים עצובות, ואפילו כלבי הרחוב המשוטטים נראו כמי שהפסולת מעיקה עליהם. אבא אורן ניצל את כוחותיו להרים את כל הפסולת שהייתה מפוזרת בצידי הדרך, ופינה אותה משם, כשלעזרתו נחלצת במהירות אמא נטע. אלון אסף את החתלתולים שרק נולדו, לתוך ארגז קרטון נקי והניח אותו ליד אימם החתולה.

בני משפחת גרין לבשו שוב את הגלימות שלהם והתעופפו להם מבית לבית תוך שהם מסבירים לכל דיירי השכונה, עד כמה הפסולת שאינה ממוחזרת פוגעת בבני אדם, בעלי חיים, בצמחים ובנוף. הם הדגישו בפני הדיירים כי יש להפריד בין סוגי הפסולת השונים: בקבוקי פלסטיק, בקבוקי זכוכית, קרטונים, פסולת יבשה ופסולת רטובה. את הנייר ניתן למחזר ולהכין נייר חדש וכך לחסוך בכריתת עצים. מבקבוקי הפלסטיק ניתן לייצר שולחנות וכיסאות פלסטיק גם לפיקניקים, הרי כולם אוהבים פיקניקים. מהפסולת הרטובה ניתן להכין דשן ובכך לעזור לצמחים בגינה לצמוח מהר יותר. ולסיכום הסבירו, "לכל סוג פסולת יש ייעוד חדש וזו למעשה הקיימות". הדיירים הודו מאוד למשפחת גרין, והבטיחו שמעתה ימחזרו פסולת וכך כולנו נחיה בעולם נעים יותר, נקי יותר וירוק יותר.



פרק 8 - ניי קציונע אצרויפן

האביב הגיע ואיתו פריחת הכלניות המרהיבה שבדרום. נטע גרין שאוהבת כל כך כלניות רצתה לנסוע לראותן. כל בני משפחת גרין עלו על האופניים שלהם ורכבו להם דרומה. בדרך, הם החלו לחוש בעקצוצים מוזרים. בתחילה הם היו חלשים אך מרגע לרגע העקצוצים החלו להתגבר. אז אמר אבא אורן: "אתם גם מרגישים את העקצוצים הללו?" כן, השיבו שאר בני המשפחה. "החשמל זורם בכמויות אדירות באזור, זה עקצוץ החשמל, הוא מסמן שאפשר לחסוך בחשמל", הסביר אבא אורן. ככל שהתקדמו אל עבר שדות הכלניות, הם ראו יותר ויותר בתים שמבזבזים חשמל.

מיד הם התחלקו לקבוצות, נטע הלכה עם מעיין, אורן הלך עם אלון ודקל. הם דפקו על דלתות הבתים ושאלו: "מהפכת החשמל הגיעה, האם לא ידעתם?" התושבים הסתכלו עליהם בתדהמה: "על איזו מהפכה אתם מדברים?" שאלו התושבים. "על מהפכת החשמל הירוקה", ענה אלון גרין, ומיד התחיל להסביר:

זכיתם לגור בדרום, מקום בו השמש החביבה שלנו נותנת מטוב ליבה, מקור אור וחום בלתי נדלה. מדוע אינכם משתמשים בו? מדוע אתם ממשיכים להשתמש בחשמל מזהם ויקר?

מעיין ונטע גרין הצטרפו אליהם. מעיין הקימה תחנה סולארית על גג כל בניין וביקשה מהשמש החביבה לתת מכת חום. קרני השמש חדרו אל הקולט הסולארי ומיד בתיים של כל התושבים התמלאו בחשמל ידידותי לסביבה. התושבים לא ידעו כיצד להודות למשפחת גרין, שכמו תמיד, הצילה את המצב ולימדה אותם שאפשר גם אחרת. כשאנחנו מחייכים אל הטבע, הטבע אף פעם לא שוכח להחזיר חיוך.



לבעלי שטחים גדולים,
אפשר להקים חוות קולטים
סולאריים, ולייצר חשמל בעצמכם,
באופן שיספיק לכל מבוקשכם,
ואף את היתרה שתישאר למכור
לאנשים אחרים.