

ANIMO GRANDE PRODUCTIONS מציגים



# אנה סון ביאם AND FRIENDS

שומרים על החיים מתחת למים



COMICS  
UNITING  
NATIONS

unicef

יעדים  
לפיתוח  
בר קיימא

14 החיים מתחת  
למים





## מי היא אנני קרן-אור?

אנני קרן-אור היא ישות בין-כוכבית בעלת כוחות מופלאים וטכנולוגיה חוצנית. המנהיגה הנועזת של צוות מוצא-מן-הזיהום (צוות ממ"ה) היא צעירה לנצח והיא בדרכה אל כדור הארץ בתוך חללית בעלת טכנולוגיה מתקדמת ויכולות של צוללת. אנני נוסעת לכוכב ארץ לחופשה וכדי לפגוש את חברי צוות ממ"ה שנמצאים במקומות שונים בכדור הארץ. בדרך היא למדה לדעת כמה נזק כבר נגרם לכדור הארץ ולאצרות הטבע שלו. החופשה שלה הופכת לחקירה בנושא הבילבו המורז המשפיע על בני האדם ועל היחס המזלזל שלהם לכדור הארץ. אנני מתקשרת עם חיות ובני אדם. למשקפיי קרני-השמש ההולוגרפיות שלה, כמו גם לחללית שלה יש כוחות-על ויכולות תקשורת מופלאות. הם שולחים קרניים שימשיות שמפזרות לזמן קצר את הבילבו השולט במוחות האנשים ומשפיע עליהם ועל האופן בו הם פוגעים בסביבה, באוקיינוסים, בנהרות, ובנחלים. הם גם מקשרים אותה עם צוות הממ"ה שלה.

שמירה על האוקיינוסים, הדגים וכול היצורים החיים במים הוא היעד ה-14 מתוך 17 היעדים לפיתוח בר-קיימא, או "SDGs" הצטרפו לאנני קרן-אור וחבריה במשימה החשובה של יצירת מודעות ושינוי כדי להיטיב עם כולם.





קצת אחרי כוכב-הלכת נוגה...



אנני, עוד מעט אנחנו מגיעים לכדור הארץ.

בדיוק בזמן, פרד!

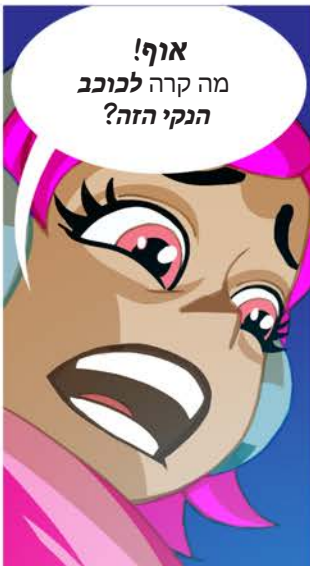
אני כבר מחכה לאסוף את כל החברים שלי שם ולנוח במלון הנופש!

לני, לולה! אתם ארוזים ומוכנים לצאת?



אנו מוכנים לצאת לדרך!

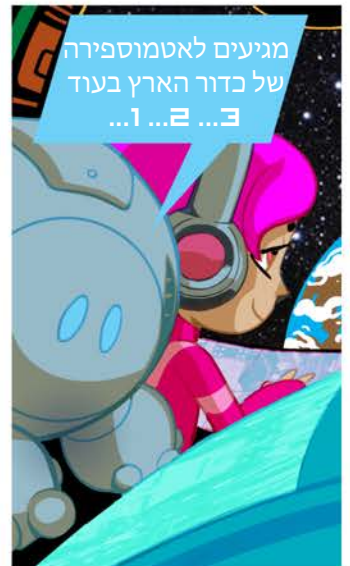
אבל כדור הארץ שלנו נמצא במצב משבר!!



אוף!  
מה קרה לכוכב הנקי הזה?



אמממ. נצטרך לבדוק את זה. אנחנו בדרך אליך עכשיו!



מגיעים לאטמוספירה של כדור הארץ בעוד ...1 ...2 ...3



המים מזוהמים, שוניות האלמוגים גועות.



אנחנו מתים מרעב. חברות הדייג הגדולות דגות יותר מידי ולקחות לנו את כל האוכל!

האנשים אפופים במין בילבול מוזר.

הם לא מודעים לנזק שהם גורמים לעתודות הדגים שלנו ולמים.



משקפי הקרינה שלי...



... ינקו להם את הראש!



עד 2020, התכנית היא שנעבוד יחד כדי להפסיק דייג יתר ודייג לא חוקי.









אוי, לא!



... או מה שנקרא התחמצות.

נראה שהשונית נפגעה כתוצאה מעליית הטמפרטורות של המים והגידול בפחמן דו-חמצני...

פעילות אנושית על פני האדמה יכולה ליצור זיהום שיכול להשפיע לרעה על כל החיים.



אפילו מתחת למים.

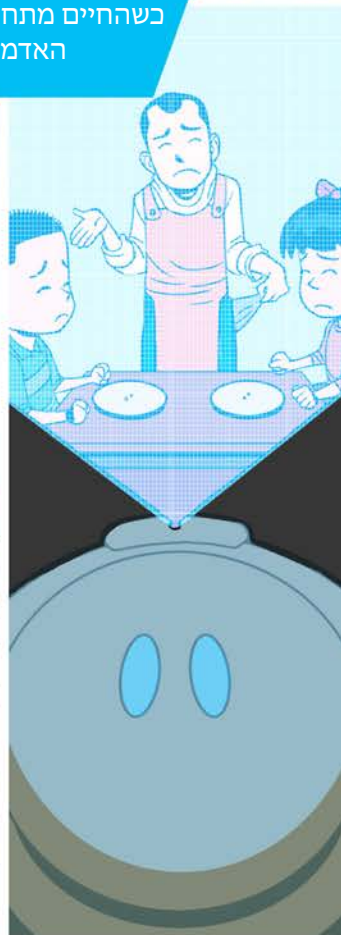
כשהחיים מתחת למים סובלים, החיים על האדמה נפגעים גם הם.



תיזהר!



אנני?





תימרוני התחמקות!



**זזזזזאאאפי!**

וואו! אנחנו צריכים להיזהר.

כמעט ונלכדנו בתוך הבילבול!

אם תעשו שינויים פשוטים בחיי היומיום שלכם תוכלו לעזור להפחית את פליטת הגזים שמקורם בדלק ותעזרו להציל את המערכות האקולוגיות והחיים ביים.

קרני השמש שלי יכולות להמיס את זה, אבל רק באופן זמני.



רק בני האדם יכולים לעצור את הביבלו.

כן, ולשנות את  
אמצעי התחבורה  
שלהם.

הם יכולים לשנות  
את סוגי המזון שהם  
צורכים.

ישר מלפנים, אני רואה עוד...

עכשיו אנחנו צריכים  
לעצור את הדבר הזה  
שלא יחזור!

ZZZZZאאפ!

אנחנו לא נוכל לפוצץ כל  
ביבלו לחד.

כשבני האדם יעשו שינויים,  
מקור הביבלו יצטמצם.

הגענו למלון הנופש.

עכשיו אפשר  
להתחיל בחופשה  
שלנו!

כשהמים נעשים יותר חומציים,  
הקונכיות של יצורים ימיים  
מתרכבות.



חומצה גורמת נזק לחושים של החיות.

CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub> מעורב במים עושה  
אותם יותר חומציים.



מאז 1800 המים בשכבה העליונה של  
האוקיינוסים נעשו יותר חומציים.

אם לא נצמצם את הזיהום של CO<sub>2</sub>  
המצב יחמיר, וזה ישפיע על החיים ברוב  
האוקיינוסים בעולם.



זה מפחית את כמות הדגים שמספקים  
מזון לחיים ימיים אחרים ולבני אדם.

עכשיו אתה חבר בצוות  
**מוצא-מן-הזיהום** שלנו ויכול  
לפוצץ את הביבלוב!

כולנו צריכים לעשות  
**את חלקנו לשמור** על מערכות  
האקולוגיה הימיות.



# כיצד להגן על החיים מתחת למים

האם תוכלו לגלות  
דרכים לחסום את מקור  
הבילבול ולהציל את  
החיים הימיים?

היי, אני  
**אנני קרן-אור!**



# annie sunbeam AND FRIENDS™



יצירת

**DEBBIE MARGOLIS HORWITZ  
JILL SCHNEIDER**

נכתב על ידי

**DEBBIE MARGOLIS HORWITZ  
JILL SCHNEIDER  
BERNARD CHANG**

ציורים מאת

**BERNARD CHANG**

צביעה על ידי

**NELSON ZORZETTO**

עימוד לדפוס

**ANDRES SILVA**

נערך על ידי

**NATABARA ROLLOSSON  
CALLIE ANNE KING-GUFFEY**

תורגם על ידי

**לילך גרימינג'ר**

TRANSLATION BY DESIGN

עימוד התרגום

**AMY TOOKEY ו־ MARIA BESBEAS**  
TYPE ONE INTERNATIONAL, INC.

תודה מיוחדת ל:

**ANDREW HUDSON**

**NATABARA ROLLOSSON**

**SEAN SOUTHEY**

**SHANNON O'SHEA**

**CALLIE ANNE KING-GUFFEY**

**GRACIELA LEAL**

**MARCO RODRIGUEZ**

**SAMMY SILVER**

**JARED MARGOLIS**

**FRO ROJAS**

**KIMBERLY FRAGA**

**JACKIE PAPIER**

**KIM TOBIN**

**JANET CARRUS**

**CATHEY ROMANO**

**CAA/GLOBAL BRANDS GROUP**

**THE GERALD & JANET CARRUS FOUNDATION**

**CLIVE HORWITZ**

**DYLAN HORWITZ**

**ARLENE & HERB MARGOLIS**

**ALEXANDRA MARGOLIS**

**ALANA SCHNEIDER**

**ELLA SCHNEIDER**

**OSCAR AZULA**

**ROCIO CACERES**

**MARTHA YEDRA**

# יעדים בר קיימא לפיתוח



17 יעדים להשיג 3 דברים מדהימים ב-15 השנים הבאות...

1. לשים קץ לעוני קיצוני
2. להילחם באי שוויון ובאי צדק
3. לתקן את שינוי האקלים

כדי להשיג יעדים אלו, כולנו, בלי קשר לגיל, צריכים ליטול חלק. הצטרף לתנועה שלנו, שתף אחרים בחדשות על היעדים הללו ועודד אותם להפוך לדור שישנה את העולם!

# יעדים לפיתוח בר קיימא



**יעד מס' 14: החיים מתחת למים**  
שימור ושימוש בר קיימא במשאבים הימיים  
שבאוקיינוסים ובימים.  
להשיג את יעד מס' 14, הסכימו המדינות:

- להפחית את זיהום הימים עד 2025 מאחר ורוב הזיהום נגרם מפעילויות אנושיות ביבשה.
- להפעיל חוקים האוסרים על דייג לא חוקי, דייג יתר, ושאר מנהגי דייג הרסניים.
- לספק עזרה כספית לארצות העניות ביותר ולאיים קטנים כדי להגן ולנהל באופן טוב יותר את המשאבים הימיים שלהם, מתוך מחשבה על העתיד.
- למזער ולטפל בהשפעות של התחמצות האוקיינוסים.
- עד שנת 2030 להגדיל את התועלת שמפיקות מדינות איים קטנות ומדינות בלתי מפותחות משימוש בר-קיימא במשאבים ימיים, כולל התועלת שהן מפיקות מניהול בר-קיימא של חוות דגים, תרבות מים ותיירות.

כחבר בצוות מוצא-מן-הזיהום של אנני קרן-אור, המשימה שלך היא לספר לחברים ובני משפחה על החשיבות שיש להגנה על האוקיינוסים ועל הסביבה שלך. כדי לדעת יותר על איך לעצור את הבילבול השולט במין האנושי, הסתכלו ב [ANNIESUNBEAM.COM](http://ANNIESUNBEAM.COM).



[comicsunitingnations.org](http://comicsunitingnations.org)



[anniesunbeam.com](http://anniesunbeam.com)



kreativekontent

