



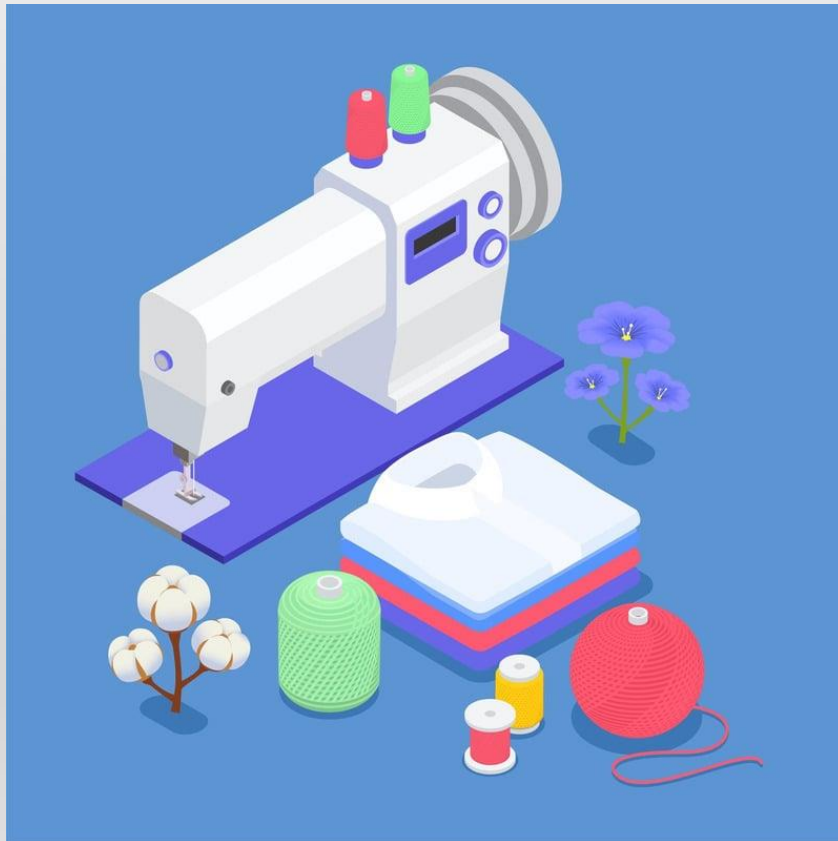
השפעת תעשיית האופנה על שינוי האקלים

THE STEINHARDT
museum
of natural
history
מוזיאון
הטבע
שטיינהרדט
متحف
الطبيعة
شتاينهارت

הקשר בין שינוי האקלים לתעשיית האופנה

■ מהם השלבים של יצירת חולצה, משלב ייצור החומרים ועד שהיא מגיעה

אלינו לארון?



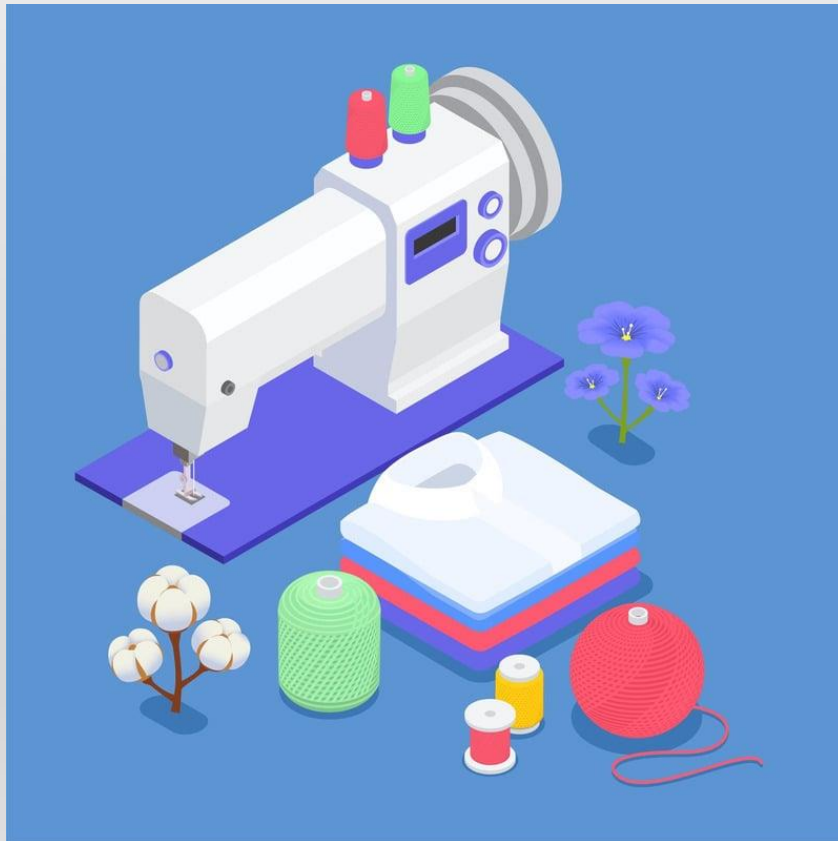
הקשר בין שינוי האקלים לתעשיית האופנה

■ מהם השלבים של יצירת חולצה, משלב ייצור החומרים ועד שהיא מגיעה

אלינו לארון?

■ מה הקשר בין התהליך הזה

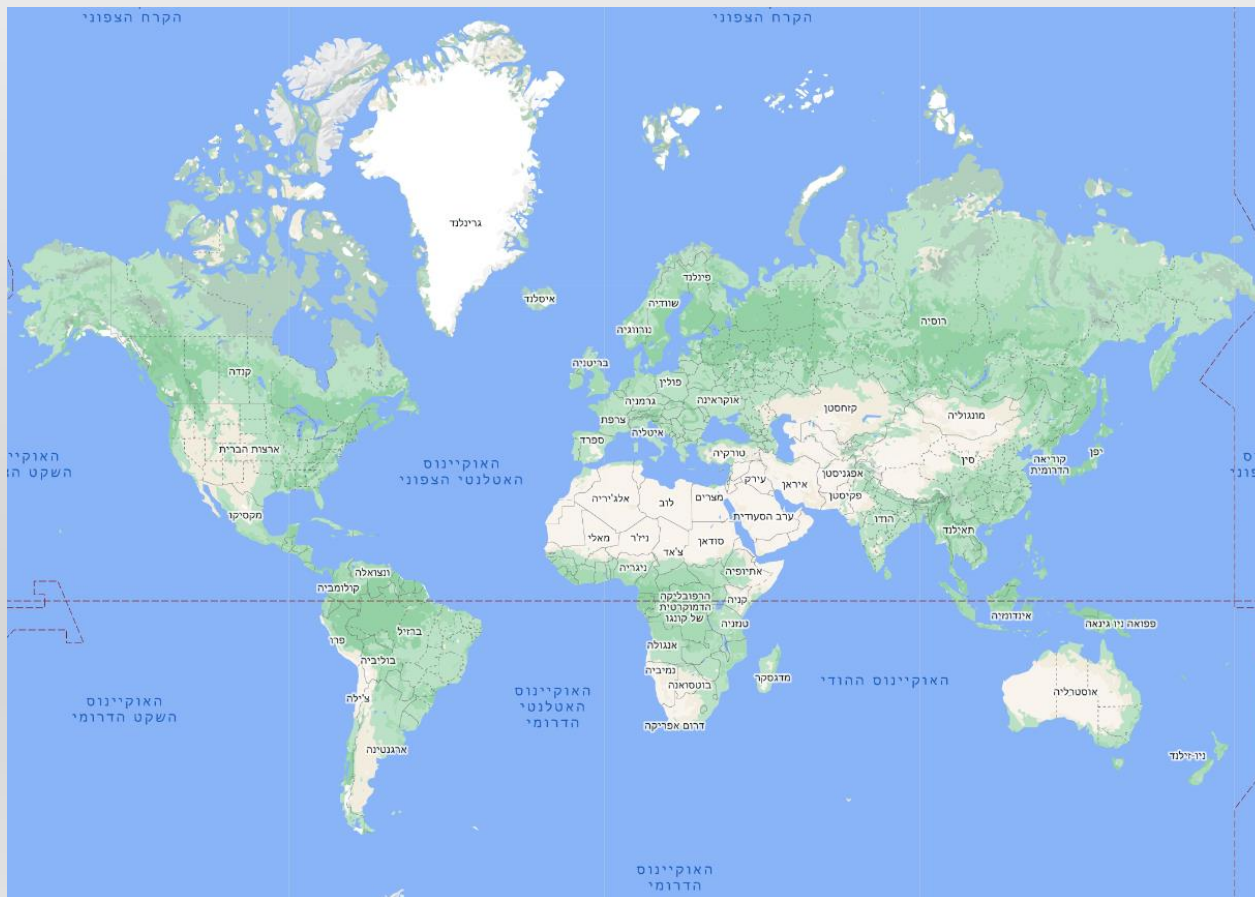
לשינוי האקלים? בואו נגלה!

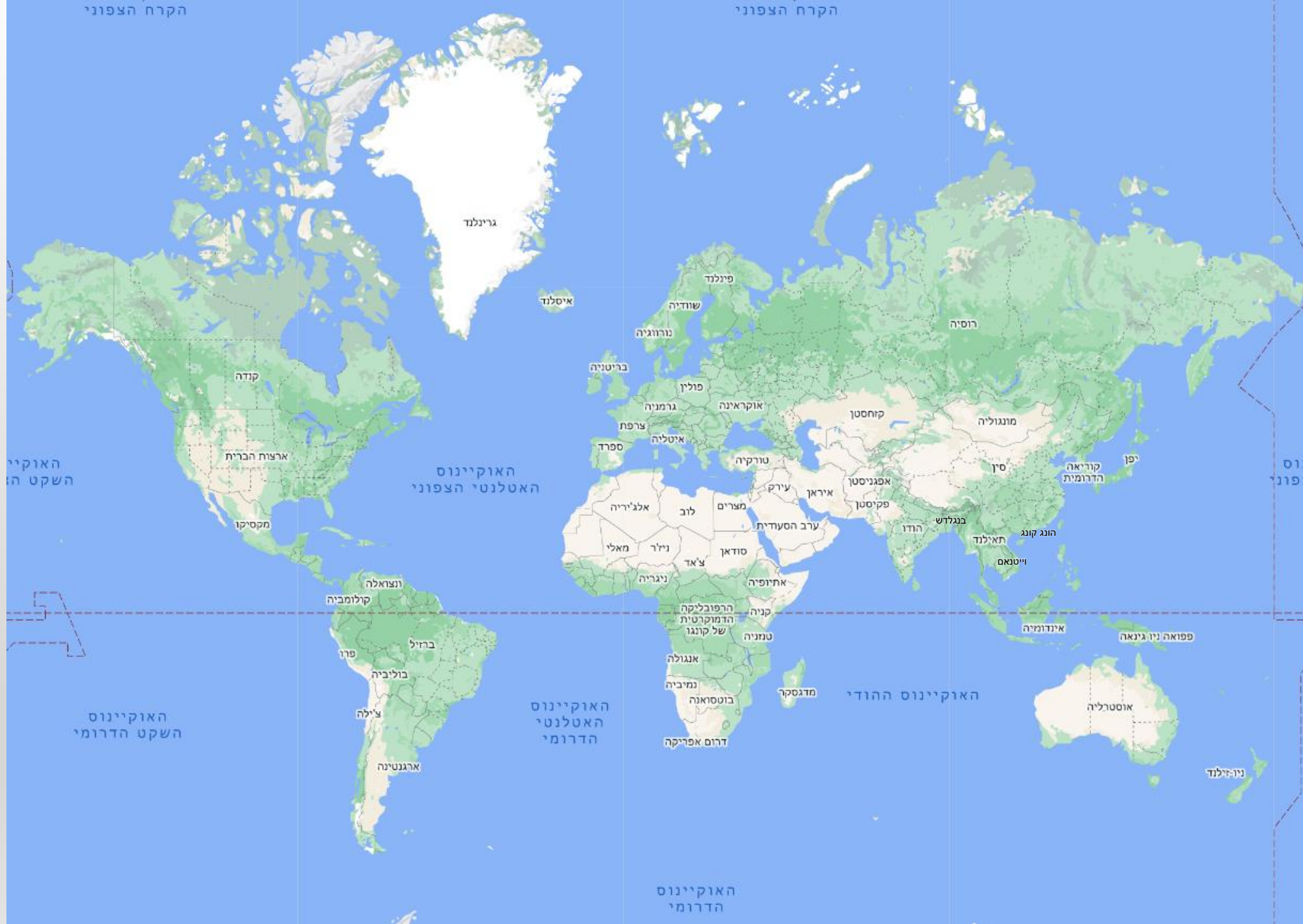


הקשר בין שינוי האקלים לתעשיית האופנה

חקרו את תווית הבגד שאתם לובשים כרגע וגלו:

היכן הוא יוצר?







הבגדים שלנו מטיילים הרבה לפני שהם מגיעים אלינו



▪ מסעה של חולצה:

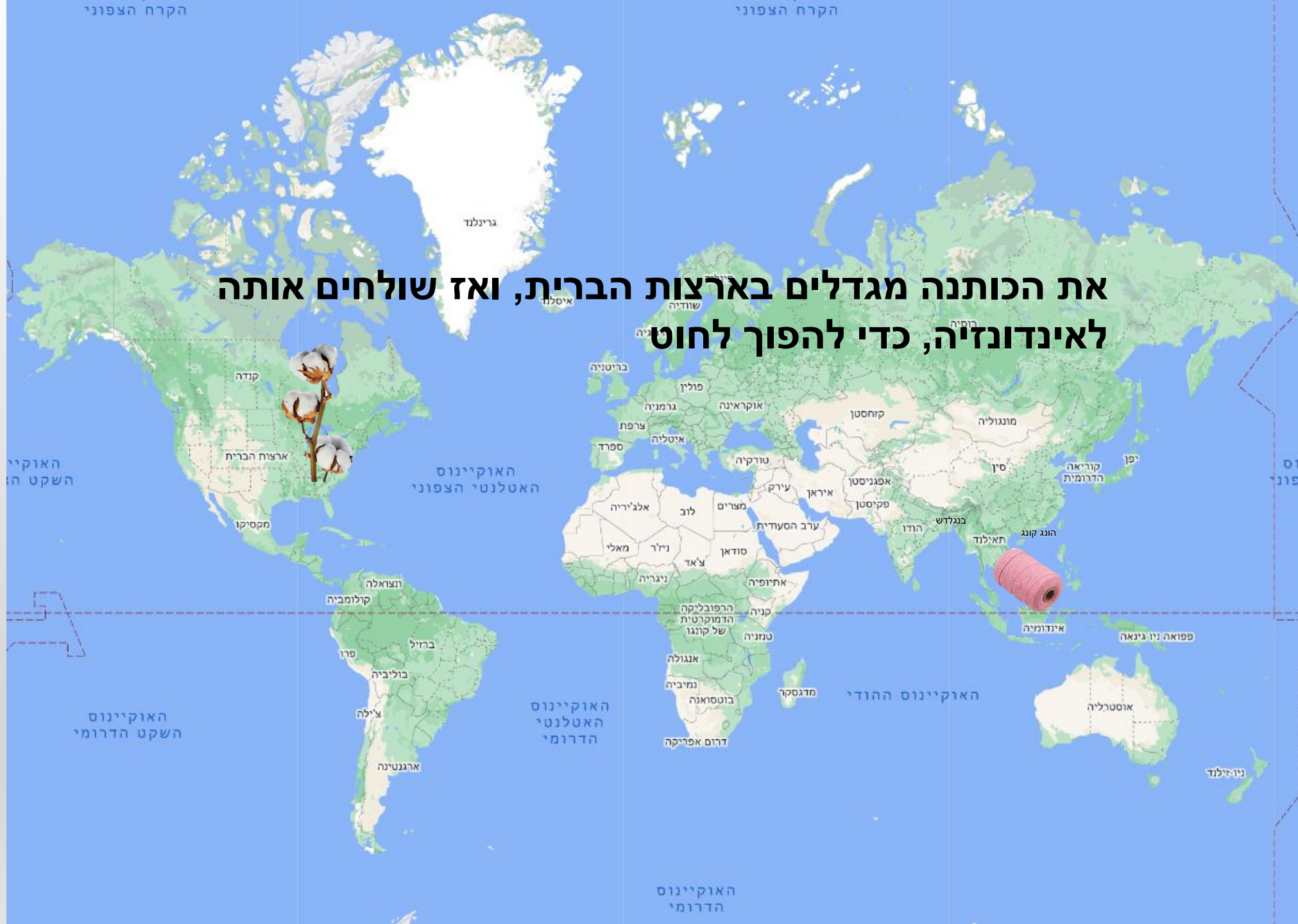
את הכותנה מגדלים ב _____ ושולחים אותה ל- <

_____ כדי להפוך לחוט. אחר כך היא נשלחת ל- <

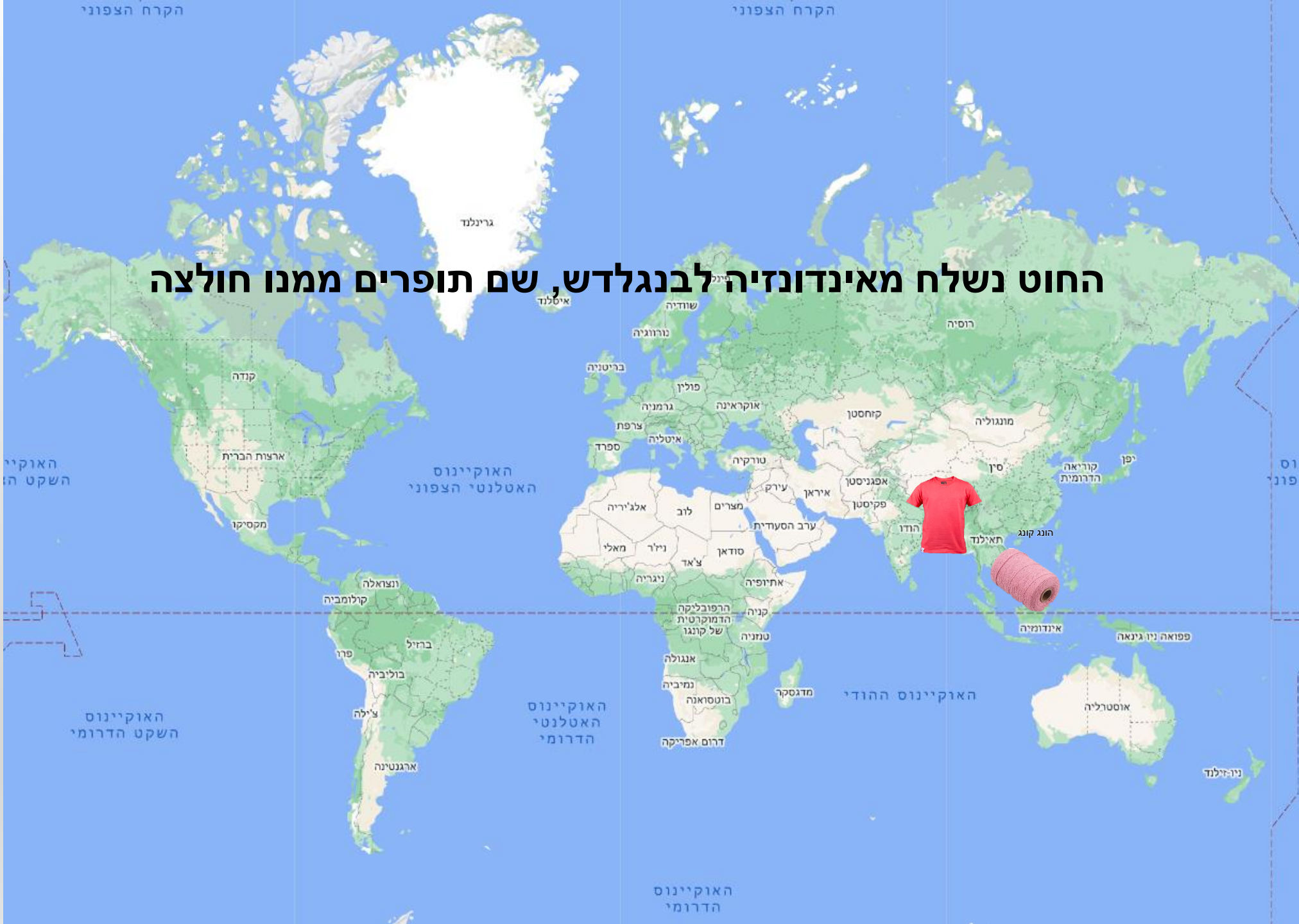
_____ כדי להפוך לבד, הנתפר לחולצה, שנשלחת חזרה ל- <

_____ כדי להימכר

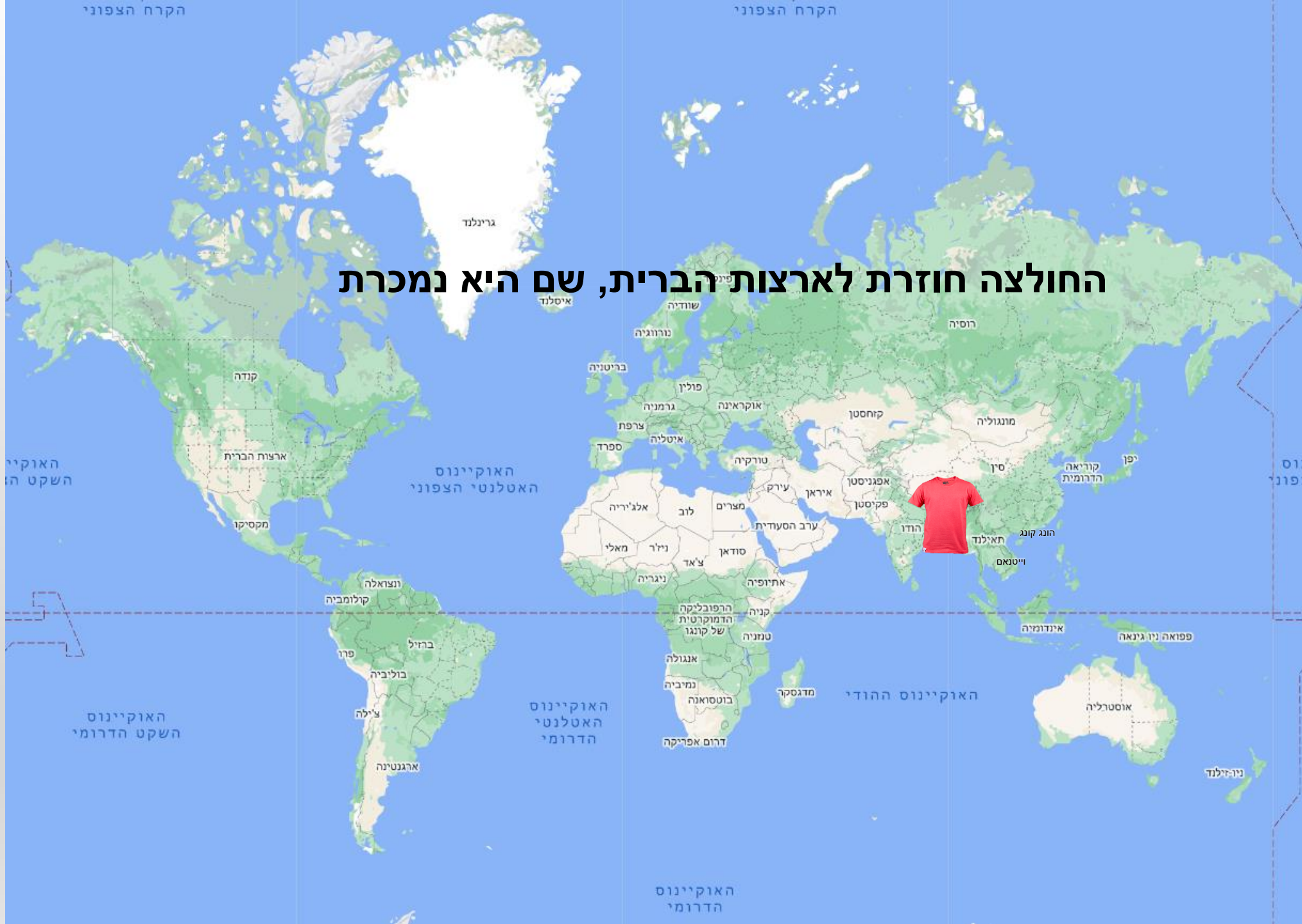
את הכותנה מגדלים בארצות הברית, ואז שולחים אותה לאינדונזיה, כדי להפוך לחוט



החוט נשלח מאינדונזיה לבנגלדש, שם תופרים ממנו חולצה



החולצה חוזרת לארצות הברית, שם היא נמכרת



הבנו שיצור והובלת בגדים פולטים הרבה פחמן דו-חמצני.
אבל כמה פחמן דו-חמצני?

■ חידה: כמה קילוגרם פחמן דו-חמצני נפלטים מתעשיית

האופנה בשנה, בחישוב ממוצע לאדם?



■ 17 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

■ 170 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

■ 270 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

הבנו שיצור והובלת בגדים פולטים הרבה פחמן דו-חמצני.
אבל כמה פחמן דו-חמצני?

■ חידה: כמה קילוגרם פחמן דו-חמצני נפלטים מתעשיית

האופנה בשנה, בחישוב ממוצע לאדם?



■ 17 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

■ 170 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

■ 270 ק"ג פחמן דו-חמצני לאדם

יותר מהכמות שנפלטת מטיסות בינלאומיות וספינות בים

משמעות החומר שממנו עשוי הבגד

אם גידול צמחים ככותנה לצורך ייצור בגדים דורש הרבה השקיה והשקעת אנרגיה

בניקוי החומר והפיכתו לחוטים — אז למה לא לעבור לבדים סינתטיים?





משמעות החומר שממנו עשוי הבגד

חזרו לתווית הבגד שאתם לובשים כרגע

וגלו: ממה הוא עשוי?

בעל חיים	צמח	חומר סינתטי

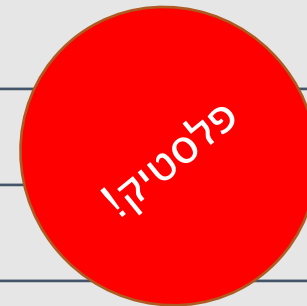


משמעות החומר שממנו עשוי הבגד

חזרו לתווית הבגד שאתם לובשים כרגע

וגלו: ממה הוא עשוי?

חומר סינתטי	צמח	בעל חיים
ויסקוזה	כותנה	צמר
לייקרה	פשתן	עור
פליז		משי
פוליאסטר		
אקריליק		



כל תהליך ייצור הבגדים הוא מזהם ופוגעני לסביבה

- בדים ממקור טבעי: ייצור מצריך שטחי גידול ומים, דשנים וריסוס
- בדים סינתטיים: ייצור מצריך נפט והרבה אנרגיה והם מתבלים מהר



כל תהליך ייצור הבגדים הוא מזהם ופוגעני לסביבה



- תהליך ייצור הבדים הסינתטיים והטבעיים צורך הרבה אנרגיה וכימיקלים
- 20% מכלל המים הנקיים בכדור הארץ מזהמים משטיפות הבדים בתהליכי הייצור.



תחזוקת הבגד בבית

מדריך סימני כביסה

174

								
שטיפה במכונה	שטיפה במכונה וסחיטה קבועה	שטיפה עדינה במכונה	כביסה ביד	ללא שטיפה	כביסה עד 30°C	כביסה עד 40°C	כביסה עד 50°C	כביסה עד 60°C
								
כביסה עד 70°C	כביסה עד 95°C	כביסה עד 30°C	כביסה עד 40°C	כביסה עד 50°C	כביסה עד 60°C	כביסה עד 70°C	כביסה עד 95°C	ללא סחיטה
								
ניתן להלבין	ללא הלבנה	אקונומיקה ללא כלור במידת הצורך	אין להלבין בכלור	מייבש כביסה	ייבוש רגיל בחום נמוך	ייבוש רגיל, בחום בינוני	ייבוש רגיל בחום גבוה	ייבוש רגיל, ללא חימום
								
ייבוש בתלייה ישרה	ייבוש בתלייה ללא סחיטה	ייבוש בפריסה	לייבוש בצל	לא לייבוש	אין לייבוש במכונת כביסה	ייבוש	ניתן לניהוץ	אין לנהץ
								
לנהץ בחום נמוך, עד 110°	לנהץ בחום בינוני, עד 150°	לנהץ בחום גבוה, עד 200°	ניהוץ ללא אדים	ניקוי יבש	ניקוי יבש בכל ממים	ניקוי יבש בכל ממים מלבד טרכלוראחילין	ניקוי יבש בנפט לפריטים עדינים	ניקוי רטוב
								
אין לייבוש במכונת ייבוש	ניקוי יבש, מתחזר קצר	ניקוי יבש, לחות מופחתת	ניקוי יבש, חום נמוך	ניקוי יבש, ללא אדים				

התבוננו שוב בתווית
הבגד שאתם או
חבריכם לובשים וגלו:
מהם הסימונים הללו?

תחזוקת הבגד בבית

גם כשהבגד כבר אצלנו בבית, נדרשת צריכה של חשמל לתחזוקתו
(מכונת הכביסה, המייבש, המגהץ)

144 מדריך סימני כביסה

שטיפה במכונה	שטיפה במכונה וסחיטה לקבועה	שטיפה עדינה במכונה	כביסה ביד	ללא שטיפה	כביסה עד 30°C	כביסה עד 40°C	כביסה עד 50°C	כביסה עד 60°C
כביסה עד 70°C	כביסה עד 95°C	כביסה עד 30°C	כביסה עד 40°C	כביסה עד 50°C	כביסה עד 60°C	כביסה עד 70°C	כביסה עד 95°C	ללא סחיטה
ניתן להלבין	ללא הלבנה	אקונומיקה ללא כלור במחית הצורך	אין להלבין בכלור	מייבש כביסה	ייבוש רגיל בחום נמוך	ייבוש רגיל, בחום בינוני	ייבוש רגיל, בחום גבוה	ללא חימום, ייבוש רגיל
ייבוש בתלייה ישרה	ייבוש בתלייה ללא סחיטה	ייבוש בפריסה	לייבוש בצל	לא לייבוש	אין לייבוש במסגרת כביסה	ייבוש	ניתן לניהוץ	אין לנהץ
לנהץ בחום נמוך, עד 110°C	לנהץ בחום בינוני, עד 150°C	לנהץ בחום גבוה, עד 200°C	ניהוץ ללא אדים	ניקוי יבש	ניקוי יבש בכל ממים	ניקוי יבש לפריטים עדינים	ניקוי יבש בנפט	ניקוי רטוב
אין לייבוש במכונת ייבוש	חחזור קצר	ניקוי יבש, לחות מופחתת	חום נמוך	ניקוי יבש, ללא אדים				

מלבד סטרנדרדאמילין

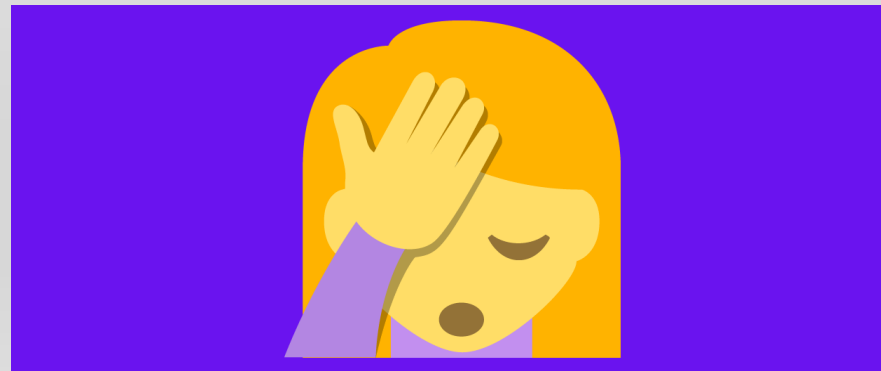
כל תהליך ייצור הבגדים הוא מזהם ופוגעני לסביבה

- תחזוקת הבגדים (כביסה, מייבש, גיהוץ וכו') מצריכה חשמל וגם הרבה מים וכימיקלים ברמת השימוש האישית
- כביסה של בדים מחומרים מלאכותיים (פלסטיק) מפרישה חלקיקי פלסטיק מזהמים למים



כל תהליך ייצור הבגדים הוא מזהם ופוגעני לסביבה

רוב הבגדים מסיימים את חייהם במטמנה ואינם ממוחזרים



ייצור < שינוע < תחזוקה < הטמנה < פולטים גזי חממה

תעשיית האופנה מגבירה את אפקט החממה על ידי שחרור

פחמן דו-חמצני לאטמוספירה

בתהליכי ייצור הבגדים, הפצתם,

ולאחר מכן בשלבי התחזוקה

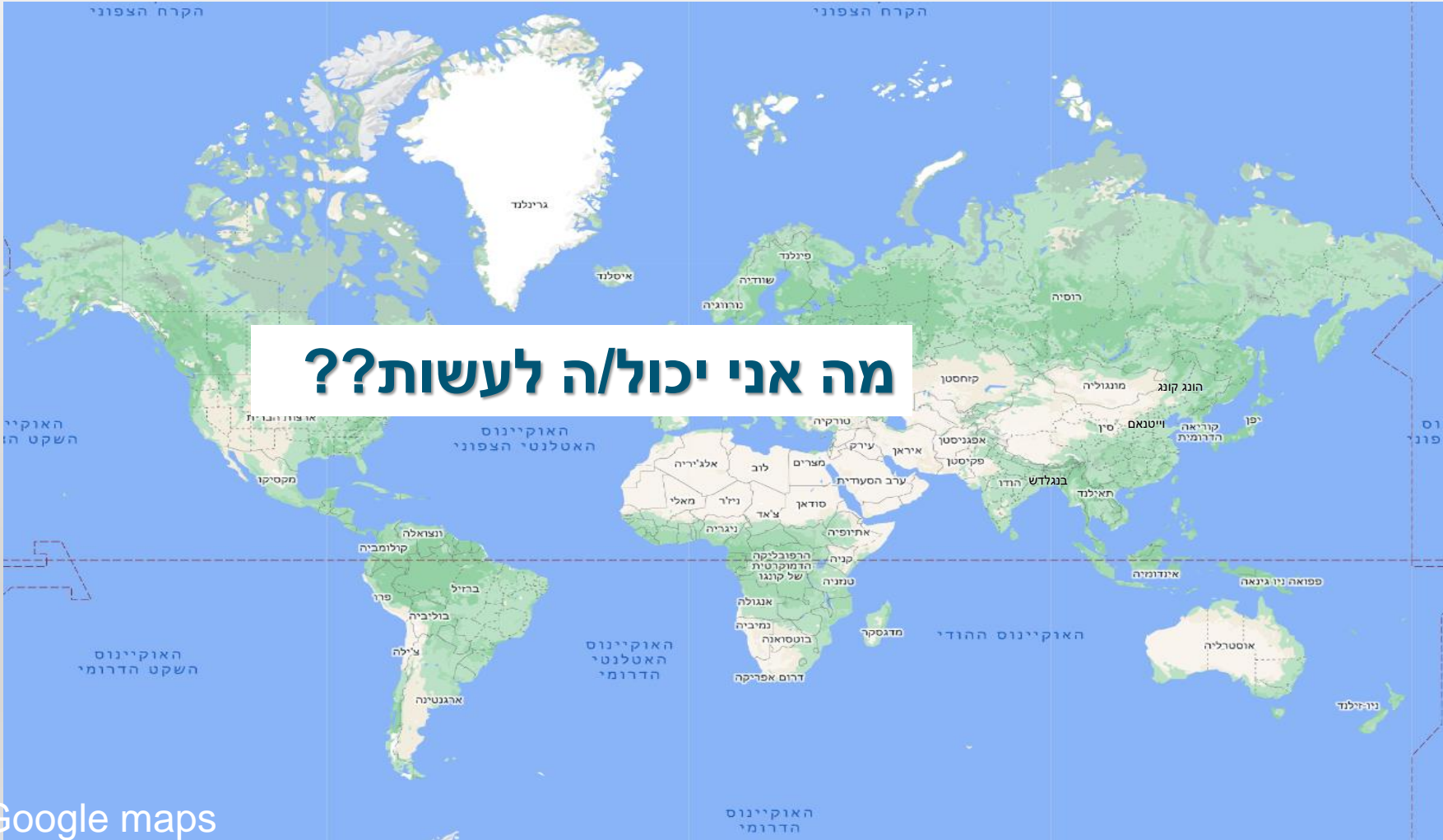
שלהם (כביסה)

ולבסוף בזריקתם לפח.



מה אני יכול/ה לעשות??

הזמנה והחזרה של בגדים שהוזמנו מחו"ל גורמת להרבה פליטות עקב השינוע באמצעי תחבורה



Google maps

ייצור בגדים דורש הרבה משאבים, כמו אנרגיה ומים



מה אני יכול/ה לעשות??



כל תהליך ייצור הבגדים הוא מזהם ופוגעני לסביבה

מה אני יכול/ה לעשות??



בגדים מבד
סינתטי



מכונת
הכביסה
בבית



חלקיקי
פלסטיק



ים

רוב הבגדים מסיימים את חיים במטמנה ואינם ממוחזרים

מה אני יכול/ה לעשות??



מה אני יכולה לעשות??

מחדוש (מיחזור+ חידוש):
תהליך יצירתי בו חומרי גלם ישנים
מומרים לפריטים חדשים שמעלים את
ערך חומרי הגלם. ולא רק בבדים.



הקולקציה של גלית לבב



ייצור < שינוע < תחזוקה < הטמנה < פולטים גזי חממה

תעשיית האופנה מגבירה את אפקט החממה על ידי שחרור

מה אני יכול/ה לעשות??

הכי טוב: לא לקנות סתם!

פחמן דו-חמצני לאטמוספירה
בתהליכי ייצור הבגדים, הפצתם,

ולאחר מכן בשלבי התחזוקה

שלהם (כביסה)

ולבסוף בזריקתם לפח.

למה תתחייבו? ספרו לנו!

- מה אתם יכולים לעשות בבית? עם המשפחה והחברים?
- מה אתם יכולים לעשות בבית הספר? בשכונה?



ארגנתם פעילות המעודדת צמצום צריכה? צלמו שלחו לנו

