



מגזין יחידות הוראה דיגיטליות

פתיחת שנת הלימודים תשע"ד
להאמין. לאהוב. להצטיין

ספטמבר
2013



אנגלית
חינוך לשוני עברית
"מולדת חברה ואזרחות" וגיאוגרפיה
גיאוגרפיה
מדע וטכנולוגיה
עברית לדוברי ערבית
מתמטיקה
תושב"ע

לפרטים נוספים היכנסו



מורים ומורות יקרים,

אנו מזמינים אתכם לפורטל התוכן החינוכי.
בפורטל מגוון רחב של פריטי תוכן דיגיטלי במגוון תחומי דעת ושכבות גיל.
בנוסף, אנו קוראים לכם לשתף את כלל המשתמשים בפורטל בחוויית השימוש שלכם בפריטי
התוכן הדיגיטלי, וזאת באמצעות דירוג הפריטים, והעברת הערות על פריטים. תוכלו לצפות
במגוון סרטוני הדרכה המסבירים כיצד מדרגים ומעירים
בקישור הבא:

http://cms.education.gov.il/educationcms/units/madatech/ictineducation/tocendigitali/portal_tochn_cinuch.htm

בואו להיות חלק מהדבר הגדול הבא בחינוך!

בברכה,
נועם קוריאט
מנהל תחום ארגון פיתוח וניהול ידע

מגזין יחידות הוראה דיגיטליות

מגזין יחידות ההוראה מגיש באופן מרוכז את יחידות ההוראה שפותחו במסגרת משרד החינוך וכן במסגרת קול קורא למורים.

בכל חודש יפורסם עדכון למגזין עם היחידות החדשות שנוספו:



מגזין 2012



מגזין 2011

2013



מגזין אפריל



מגזין מאי



מגזין יוני



מגזין יולי



מגזין אוגוסט



מגזין ספטמבר

מורים יקרים שלום,
במהלך חופשת הפסח עבר מגזין יחידות הוראה דיגיטליות שדרוג והתאמה
למאה ה-21.

כדי להקל את הניווט במגזין המשודרג נעשה שימוש בפקודת Bookmarks
בפורמט ה-PDF המאפשרת יצירת תוכן עניינים מארגן.

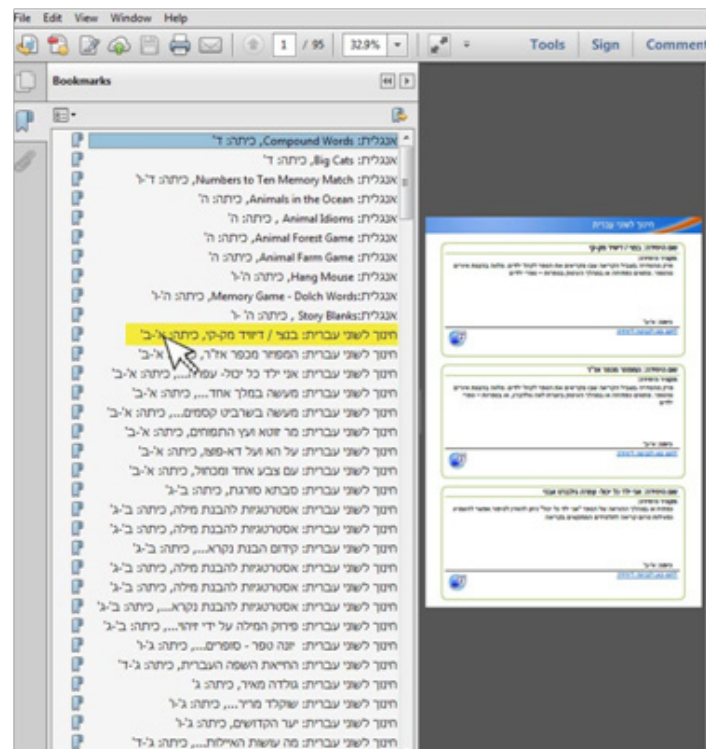
על מנת להפעיל פקודה זו במחשבכם יש ללחוץ על הצלמית המסומנת להלן:



לאחר הלחיצה על הצלמית ייפתח סרגל אנכי שמכיל את היחידות המצויות במגזין
יחידות הוראה דיגיטליות על פי סיווג לתחומי דעת כמוצג בתמונה.



לחיצה על ה-Bookmark הרלוונטי תפנה ליחידה המבוקשת כמופיע בתמונה.



ה-Bookmark מאפשר לקבל מידע ראשוני על היחידה הרצויה מבחינת שם היחידה, שיוך לתחום הדעת הרלוונטי וכיתת היעד.

חווייה נחמדה!



דבר המפמ"ר



Dear English Teachers,

We are very happy to introduce to you the following computerized teaching units that are based on skills for the 21st century. We hope you and your students enjoy doing them. In addition, you are still welcome to send us activities according to the criteria posted on the English Inspectorate site.

Teachers are also welcome to send us online activities on the topic of healthy lifestyle. Resources are posted on our site.

Regards,
Judy Steiner

שם היחידה: Classroom**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed. Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Body****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed. Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Connectors****תקציר היחידה:**

A multiple choice question game. Students practice connectors by choosing the correct answer. An answer key is available

כיתה: ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Family Members

תקציר היחידה:

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Dinner Table

תקציר היחידה:

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:

תקציר היחידה

כיתה: כ'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Household**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Restaurants****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Vegetables****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Spell the Animals**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Clothes****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer.

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Colors****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Spell the Days of the Week**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Fruit****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer.

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Months****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Spell the Numbers 1-10**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Spell the Numbers 1-20****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ד'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Animal Moves**תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about the way different animals move

כיתה: ה'ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Arctic Foxes – Secrets of Survival****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about the way arctic foxes survive

כיתה: ה'ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Character Scrap Book****תקציר היחידה:**

Use this fun interactive activity to help students analyze the characters in any book and create a scrapbook they can print and save

כיתה: ה'ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Hello, Baby Panda!**תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about a panda born in a zoo

כיתה: ה'ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Police Officer****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about the job of a police officer. At the end of the story there is a short online quiz

כיתה: ה'ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Adjectives and People**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Adverbs of Time****תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: A Joey Grows Up****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about how a baby kangaroo (joey) grows up.

כיתה: ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: How Alligators Grow Up**תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about how alligators grow up

כיתה: ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Night Animals Noises****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about the noises that animals make at night

כיתה: ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Snow Monkeys****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about how snow monkeys live

כיתה: ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: Spell the Transportation**תקציר היחידה:**

A vocabulary exercise. Every other letter of each word has been removed.
Students try to guess what each word is, then they click the answer button to see the answer

כיתה: ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: Whatever the Weather****תקציר היחידה:**

Students read and listen to a story about how people deal with different climates

כיתה: ו'[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

חינוך לשוני עברית



פיתוח בתחום החינוך הלשוני

מורים יקרים, לפניכם יחידות הוראה בחינוך הלשוני בסביבות עתירות טכנולוגיה. היחידות פותחו על ידי צוותים מהאגף לחינוך יסודי והמזכירות הפדגוגית ומורים שנענו ל"קול קורא". העקרונות המובילים יחידות אלה הם עקרונות הדומים לכל שיעור בחינוך לשוני בבית הספר היסודי, אך כוללים גם כלים ומיומנויות להוראה ולמידה המתאימים לתכנית התקשוב הלאומית. היחידות מכילות דרכי הוראה מפורטות לקידום מטרות שפה ברורות. כמו כן חשוב לזהות את "הערך המוסף" של כלי התקשוב לקידום תהליכי הוראה-למידה של מטרות השפה. לכל שכבת גיל פותחו יחידות הוראה הכוללות מטרות בחינוך לשוני ומטרות בתחום התקשוב. אתם מוזמנים להצטרף למורים המפתחים ולפתח יחידות הוראה נוספות בחינוך הלשוני שבהן נשמרים עקרונות אלה. ניתן להיעזר ב"קול קורא" שפורסם על ידי המינהל למדע וטכנולוגיה ובמסמכים המפורסמים באתר.

בברכה

אתי בוקשפן, מנהלת המחלקה למיומנויות יסוד באגף לחינוך יסודי
דליה הלוי, מפקחת על החינוך הלשוני בקדם יסודי ובחינוך היסודי במזה"פ

שם היחידה: אלף בית-נעמי שמר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "אלף בית" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: אצלנו בחצר-נעמי שמר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "אצלנו בחצר" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הטיול הקטן-נעמי שמר

תקציר היחידה:

הטיול הקטן" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הייתי הילד הכי קטן בכיתה- עוזי חיטמן

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "הייתי הילד הכי קטן בכיתה" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה. או כלימוד יצירה של היוצר יונתן גפן

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ריבים קטנים-יונתן גפן

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "ריבים קטנים" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: פזמון ליקינתון – לאה גולדברג

תקציר היחידה:

השיר "פזמון ליקינתון" מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח או כחלק מעיסוק ביוצרת לאה גולדברג וביצירותיה. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: למה הזברה לובשת פיז'מה-ע. הלל

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "למה הזברה לובשת פיז'מה" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מקהלה עליזה- לאה נאור

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "מקהלה עליזה" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: א'-ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שבעת המינים

תקציר היחידה:

מתוך הספריה הוירטואלית של מט"ח סיפורים, אגדות ומשלים מן המדרש והאגדה על שבעת המינים

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: איך שיר נולד- יונתן גפן

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "איך שיר נולד" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה. או אחת מהיצירות של היוצר יונתן גפן.

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: האשה באבטיח – נורית זרחי

תקציר היחידה:

השיר אשה באבטיח מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא הומור בשירים או כחלק מעיסוק ביצירותיה וביצירת נורית זרחי. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הבלדה על משה יואל סלומון- יורם טהרלב

תקציר היחידה:

השיר הבלדה על יואל משה סלומון מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא יישוב הארץ, המושבות הראשונות, או כחלק מעיסוק ביוצר יורם טהרלב וביצירותיו. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:

השיר " החגיגה נגמרת" מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא או כחלק מעיסוק ביוצרת נעמי שמר וביצירותיה. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שיר העבודה והמלאכה- חיים נחמן ביאליק

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "שיר העבודה והמלאכה" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: העולם בזכות מי קיים- שאול טשרנחובסקי

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "העולם בזכות מי קיים" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: " יוסי, ילד שלי מוצלח" - ע. הלל

תקציר היחידה:

השיר "יוסי, ילד שלי מוצלח" מופיע כשיר חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להאזין לשיר כחלק מעיסוק ביצירה או ביוצר ע.הלל. אפשר להשמיע כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ירושלים של זהב- נעמי שמר

תקציר היחידה:

השיר " ירושלים של זהב" מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא ירושלים או כחלק מעיסוק ביצירותיה וביוצרת נעמי שמר. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: יום ירושלים

תקציר היחידה:

מתוך הספריה הוירטואלית של מט"ח טקסט מידעי, בליווי תמונות, כ"ח באייר – יום ירושלים. הטקסט עוסק בירושלים לפני הקמת המדינה ואחריה, על מלחמת ששת הימים והמלחמה בירושלים ועל חגיגות יום ירושלים

כיתה: ג'-ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: אין לי ארץ אחרת- אהוד מנור

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "אין לי ארץ אחרת" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: באביב את תשובי חזרה- קורן אבי

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "באביב את תשובי חזרה" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: בין נהר פרת ונהר חידקל- חיים נחמן ביאליק

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "בין נהר פרת ונהר חידקל" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה. ניתן לעסוק ביצירה בהקשר ליוצר חיים נחמן ביאליק

כיתה: ה'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ברוש-אהוד מנור

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "ברוש" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: גשם בוא –תרצה אתר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "גשם בוא" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה. או לימוד מיצירותיה של תרצה אתר

כיתה: ה'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הכל זהב-חיים חפר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "הכל זהב" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שירת העשבים-נעמי שמר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "שירת העשבים" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שיר לשלום –יעקב רוטבליט

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "שיר לשלום" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שיר הרעות – חיים גורי

תקציר היחידה:

"שיר הרעות" הוא שיר עברי שנכתב על ידי חיים גורי והולחן על ידי סשה ארגוב. השיר נכתב בשלהי מלחמת העצמאות, כשנה לאחר פרוץ הקרבות, ועוסק בזכר הנופלים הישראליים במלחמה על הקמת המדינה. מאז הפך השיר לנכס צאן ברזל בתרבות הישראלית המושר לעתים קרובות בטקסי זיכרון. "שיר הרעות" מופיע כשיר חובה ביצירות הליבה. ניתן להאזין לשיר כחלק מלימוד היצירה או כחלק מיחידה הקשורה ליום הזכרון ויום העצמאות. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שיר ארץ- נתן יונתן

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "שיר ארץ" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שוב נתחיל מחדש- נתן יונתן

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "שוב נתחיל מחדש" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: צל ומי באר-טהר לב יורם

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "צל ומי באר" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: כנרת – רחל בלובשטיין

תקציר היחידה:

השיר "כנרת" מופיע כשיר חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיע אותו כחלק מעיסוק ביצירות הליבה או ביוצרת רחל. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ואולי לא היו הדברים מעולם- רחל

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "ואולי לא היו הדברים מעולם" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: המסע לארץ ישראל – אידיסיס חיים

תקציר היחידה:

השיר המסע לארץ ישראל מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא עצמאות, עליה, יהדות אתיופיה. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: לכל איש יש שם – מישקובסקי זלדה

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "לכל איש יש שם" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סימני דרך-נעמי שמר

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "סימני דרך" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע, כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: על שלושה דברים- לאה גולדברג

תקציר היחידה:

כפתיח או במהלך ההוראה של השיר "על שלושה דברים" שיר מתוך רשימת יצירות הליבה. ניתן להשמיע כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ערב מול גלעד – לאה גולדברג

תקציר היחידה:

השיר "ערב מול גלעד" מופיע כיצירת חובה במעגל יצירות הליבה. ניתן להשמיעו כפתיח לנושא כחלק מעיסוק ביוצרת לאה גולדברג וביצירותיה. ניתן גם להשמיע אותו כפעילות טרום קריאה לתלמידים המתקשים בקריאה.

כיתה: ה'ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



מולדת חברה ואזרחות "וגיאוגרפיה"



דבר המפמ"ר

מורים ומורות יקרים,

תחום גיאוגרפיה ו"מולדת חברה ואזרחות" מוביל תקשוב בתחומי ההוראה, הלמידה וההערכה. המאה ה-21 מזמנת למידה המשלבת ריבוי מדיות וחומרי למידה דיגיטליים, החל משילוב התקשוב בתכניות לימודים, חומרי לימוד דיגיטליים, הערכה מתוקשבת (בחינת בגרות) וכלה ביצירת קהילת מורים מעורבת ומשתפת.

ביחידות הלימוד שלפניכם נעשה שימוש במקורות מידע מגוונים כמו: שימוש בגרפים, טבלאות נתונים, Google Earth, תצלומי אוויר, הנפשות (אנימציות), תרשימים וסרטונים.

בימים אלו לקראת יום העצמאות ויום ירושלים, אנו ממליצים לשים את הדגש על הנושאים: ירושלים בירת ישראל, סמלי המדינה ודגל המדינה, אישים בתולדות המדינה.

מאחלת למידה מהנה, פורייה ומשמעותית.

פנינה גזית

מפמ"ר "מולדת, חברה ואזרחות" וגאוגרפיה

שם היחידה: הדייג סיפור עם מוסר השכל

תקציר היחידה:

המאה ה' 21 בתרבות הקפיטליסטית ישנה הרגשה כי הכסף הפך לערך, מצגת מפתיעה ומרתקת זו מזמנת דיון מעמיק בנושא

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: לכל ילד הזכות לשחק

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר ללא מילים את הזכות החשובה לכל ילד יש זכות להנות ולשחק, הסרטון קצר וממוקד מזמן דיון בכתה על נושא חשוב זה

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הזכות לביטוי עצמי

תקציר היחידה:

הזכות לביטוי עצמי מובאת כאן בסרט אנימציה מדהים ללא מילים

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הזכות לחיים ללא אפליות

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר חיים ללא אפליות על רקע המאבק הגזעי בארה"ב בין לבנים לאפרו-אמריקאים

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: קבלת השונה – סיפורים על תיל

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר ללא מילים מה קורה כשמישהו שונה רוצה להצטרף אלינו, הוא נראה שונה! נשמע שונה! ומתנהג שונה! כיצד החברה ואנחנו מתייחסים אליו? מדוע חשוב ערך קבלת השונה? כשמקבלים את האחר, מה מקבלים?

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: משה בתיבה עד מעמד הר סיני

תקציר היחידה:

משה בתיבה דרך עבדים היינו דרך יציאת מצרים ועד מעמד הר סיני

כיתה: ב'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הזכות להפגין – הזכות לחירות

תקציר היחידה:

הזכות לחירות היא זכותו של כל אדם להתנהג כרצונו, כל עוד התנהגותו לא הוגבלה בחוק. הזכות, שמעוגנת בחוק יסוד כבוד האדם וחירותו, מגינה בין היתר על חירות המחשבה, חופש הביטוי, חירות האמונה הדתית, ועל הזכות להפגין ולשבות

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הצעה לסדר היום

תקציר היחידה:

הסרטון מתוך ערוץ הכנסת מתאר את הליך הצעה לסדר היום

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הליך הבחירות במדינת ישראל

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר מושגי יסוד על מנת להבין את ההליך הדמוקרטי הראשון במעלה – בחירות לבית המחוקקים

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הצעת חוק ממשלתי

תקציר היחידה:

סרטון מאתר הכנסת המתאר את הליך הצעת חוק ממשלתית עד אישורו בכנסת

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הצעת חוק פרטית

תקציר היחידה:

סרטון מאתר הכנסת המתאר את הליך הצעת חוק פרטית עד אישורו בכנסת

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ועדת הבחירות המרכזית

תקציר היחידה:

מתי קמה ועדת הבחירות המרכזית ומהם תפקידיה? וכמה פתקים היא מדפיסה בכל מערכת בחירות (רמז: מאות מיליונים)

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חוק זכויות התלמיד

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר הליך קבלת חוק זכויות התלמיד

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חוק חינוך חובה

תקציר היחידה:

הסרטון מתאר הליך קבלת חוק חינוך חובה

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ד"ר חיים וייצמן

תקציר היחידה:

נשיאה הראשון של מדינת ישראל ד"ר חיים וייצמן שהקדיש את חייו זמנו ומרצו לפעילות ציבורית ענפה ושמה לה מטרה, להקים מדינה יהודית ליהודים בארץ ישראל

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ד"ר חיים וייצמן – קורות חיים

תקציר היחידה:

סרט שמוקדש לחיים וייצמן. תמונות מחייו. הלורד בלפור. מושב נהלל. הרצפלד. ביקור בחטיבה היהודית בצבא הבריטי. הענקת תואר כבוד מטעם האוניברסיטה העברית. ועוד אירועים בחייו. דיפלומטים משחרים לפתחו של הנשיא ויצמן. מעניק עיטורי גיבור ישראל

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חיים נחמן ביאליק

תקציר היחידה:

נ. ביאליק נואם - צולם בסרט נדיר במיוחד בהנחת אבן הפינה לבית הבריאות ע"ש שטראוס בתל-אביב ב-31 לינואר 1928 את הסרט שיחזר יעקב גרוס בסיוע בית ביאליק

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: כיצד נולד חוק

תקציר היחידה:

סרטון המתאר מהם שלבי הצעת חוק פרטית וקבלת חוק פרטי בבית המחוקקים בכנסת ?

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שינוי שיטת הממשל בישראל

תקציר היחידה:

סרטו של גלעד עדין - מדוע חייבים לשנות את שיטת הבחירות בישראל? גלעד עדין
במצגת המסבירה את כל הכשלים של השיטה הקיימת. הופק ע"י הפורום ליישוב הממשל,
המרכז להעצמת האזרח, 2009

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: המלחמה בעוני

תקציר היחידה:

סרטון של TED (16:47 דק) אודות המלחמה בעוני. כיצד אפשר לעודד את ההורים לחסן את ילדיהם? כיצד אפשר לעודד אנשים לישון בכילות לילה ובכך לצמצם את ההידבקות במחלות?

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: רמת החיים בעיר

תקציר היחידה:

הרצאה של TED (16:42 דק') כיצד ניתן לשמור על הדברים הטובים בעיר ולוותר על כל החולשות שלה? כיצד ניתן לייעל את התחבורה בעיר? כיצד ניתן לנצל טוב יותר את השטח הבנוי?

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שכונות פלישה – עיר העתיד

תקציר היחידה:

הרצאה של TED (14:07 דק) על ערי העתיד. ההרצאה סוקרת את שכונות הפלישה את המרקם החברתי והכלכלי שלהן. 200,000 איש ביום מהגרים מהכפר לעיר. היכן הם גרים? ממה הם מתקיימים?

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: אוכלוסיית העולם ב2100

תקציר היחידה:

כתבה בנושא אוכלוסיית העולם. ניתוח סטטיסטי חדש מראה כי אוכלוסיית העולם עשויה להגיע לכמעט 11 מיליארדי בני אדם עד סוף המאה, כך עולה מדו"ח של האו"ם שפורסם ב-13 ביוני 2013. מדובר בכ-800 מיליון תושבים או כ-8 אחוזים יותר מהתחזית הקודמת שפורסמה לפני כשנתיים וחזתה 10.1 מיליארד בני אדם עד סוף המאה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: נישואין בסין

תקציר היחידה:

כתבה "נדוניה הפוכה: גברים סיניים משלמים 24 אלף דולר כדי להתחתן" הממשלה הסינית יוצאת נגד קניית מוצרי יוקרה, אבל בינתיים גברים נדרשים לשלם לבת זוגם המיועדת ומשפחתה תשלומי עתק תמורת הנישואין. התעריפים שנחשפו באינטרנט משקפים את האובססיה החומרנית של החברה שמקשה על זוגות צעירים להקים משפחה. ומה הקשר לתופעה זו לבין מדיניות "משפחה אחת ילד אחד"?

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הערים המתוירות בעולם

תקציר היחידה:

תקציר כתבה בנושא תיירות. בזכות האירועים הגדולים שהתארחו בשנת 2012 בלונדון, הצליחה בירת בריטניה להעפיל לראש רשימת הערים המתוירות ביותר בעולם. על פי הרשימה, שערכה חברת מאסטרקארד, עליונותה של העיר על פני אתרים אחרים בעולם בלטה בשני קריטריונים עיקריים: מידת הפופולריות שלה כיעד תיירותי, וכמות הכסף שכל תייר מבזבז בממוצע בעת שהותו בה. על פי נתוני החברה, תיירים שמגיעים ללונדון מניו יורק מבזבזים הכי הרבה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: המדינות הצומחות בעולם

תקציר היחידה:

כתבה על המדינות הצומחות בעולם. על בסיס הדוח של הבנק העולמי, ובהתבסס על שיעורי הצמיחה השנתי המצטברים (CAGR) הצפויים בין 2015-2103, מופיעה בכתבה רשימת המדינות הצומחות ביותר. מעניין לקרא כי אין אלה הכלכלות הטובות ביותר, ולא המדינות עם איכות החיים הטובה ביותר. למעשה, פערי הכנסה גבוהים מאפיינים רבות ממדינות אלה, המאופיינות גם התוצר לנפש נמוך במיוחד. רוב המדינות הן בלתי מפותחות, חלק מהכלכלות מתבססות על מחצבים, גז או נפט

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: השפעת העיר על הסביבה

תקציר היחידה:

הרצאה של TED (10:13 דק') הקשר בין עיור והתחממות כדור הארץ. כיצד ניתן לצמצם את הפגיעה של העיר על הסביבה? כיצד ניתן לגייס את משאבי העיר למען הסביבה?

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: אזור הפחתה בפורטוגל

תקציר היחידה:

כתבה על נדידת היבשות. איזור הפחתה (Subduction) חדש שנוצר מול חופי פורטוגל עשוי להביא להצרת האוקיאנוס האטלנטי ולקרבת את יבשת אירופה ליבשת אמריקה הצפונית עד לכדי התמזגותן בעוד 220 מיליון שנה,

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: עליית פני הים

תקציר היחידה:

כתבה המציגה את השפעת עליית מפלס הים על מספר ערים בעולם: ניו יורק, רوترדם, בנגקוק וכמובן מה צפוי בישראל. בהוואנה חששו מדענים לחשוף את תחזיותיהם לגורל החופים לנוכח עליית פני הים, בניו יורק מכינים תוכנית ביצורים שאפתנית, ובהולנד למדו מזמן וחושבים שצריך "לחיות עם המים". גם בישראל מודאגים מהשפעת ההתחממות הגלובלית. אבל יש מי שסבורים שהחשש מוגזם.

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חליבת כבשים בישראל

תקציר היחידה:

סרטון (2:14 דק') על חליבת כבשים. ספירת כבשים טובה אולי כדי להירדם במהירות, אולם כשמנהלים דיר של 1,500 כבשים חולבות, מוטב להפקיד את הספירה שלהן בידי המחשב. במושב נורדיה נחנך מכון חליבה לכבשים, שצויד במערכת מחשוב מתקדמת

כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מכונית שיתופית

תקציר היחידה:

כתבה The Marker אודות פרוייקט המכונית השיתופית: לצאת בבוקר מהבית, לאתר באמצעות הסלולרי מכונית זמינה באזור, להניע אותה באמצעות כרטיס חכם, להחנות אותה בסמוך למקום העבודה ולשלם עד 25 שקל לחצי שעה של נסיעה - זהו חזון פרויקט התחבורה החדש של עיריית תל אביב, שמבקשת להרחיב את הרעיון שיישמה בשירות התל-אופן להשכרת אופניים לפי שעה גם לתחום המכוניות

כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: היכן החיים טובים יותר?

תקציר היחידה:

כתבה בנושא איכות החיים במדינות. דירוג המדינות על פי התוצר הלאומי, שהיה מקובל לאורך שנים, ספג ביקורת רבה בשל ההתמקדות הרבה מדי בנתונים מוניטריים בלבד. השוואת מדינות על פי נתונים אלה אינו משקף לדעת רבים, את איכות החיים האמיתית או את שביעות הרצון מהחיים. היכן ישראל???

כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)





דבר המפמ"ר

לרכזי המקצוע ולמורים למדע וטכנולוגיה שלום רב!
פורטל התוכן הדיגיטלי של התכנית הלאומית להתאמת מערכת החינוך למאה ה-21 "חידש את פניו".
נוספו:

- יחידות הוראה מתוקשבות (מערכי שיעור) שפותחו על ידי מורים.
 - עצמי למידה שפותחו על ידי גופי תוכן: Brain Pop, גלים, מטח וממשק.
- כל הפריטים הדיגיטליים ממוינים על פי הסטנדרטים וציוני הדרך בתכנית הלימודים, כך שב"קליק" אחד ניתן להגיע לפעילויות מתוקשבות בנושא מסוים.
- אנא עשו שימוש בעצמי הלמידה ויחידות ההוראה כחלק בלתי נפרד משיעורי מדע וטכנולוגיה, בשילוב עם התנסויות ולמידה חוץ כיתתית.
- שילוב סביבות הלמידה המתוקשבות ייעשה תוך שמירה על אופי המקצוע ועל פי הנחיות לשילוב התקשוב במעגל ההוראה של המינהל למדע וטכנולוגיה. זאת, במטרה לפתח את הידע המדעי והטכנולוגי, הסקרנות והמוטיבציה ללימודי מדע וטכנולוגיה תוך כדי שמירה על אורח חיים בריא ומקיים.
- יחידות רבות נוספות שהגיעו מה"קול הקורא" נמצאות בשלבים מתקדמים של הפקה ויועלו במועד קרוב לאתר. כדאי לעקוב באופן שוטף אחר העדכונים.
- בהזדמנות זו, אנו שבים ומזמינים אתכם לסייע לנו בהרחבת המאגר של השיעורים המתוקשבים ולשלוח שיעורים משלבי תקשוב או פעילויות מבוססות עצמי למידה באמצעות "הקול הקורא".

בברכה,
שושי כהן

שם היחידה: צילומי פריחות העונה

תקציר היחידה:

גלריית תמונות מגוונת ומרהיבה של נופים ופריחות שצולמו על ידי צלמים שונים. במצגת תמצאו רקפות בהרי ירושלים, פריחת דובדבן ביער יתיר, אירוס ביער בית קשת ועוד

כיתה: א'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: 60 צמחים שכל אחד צריך להכיר**תקציר היחידה:**

לכבוד שנת ה- 60 לישראל, מגיש לכם אתר צמח השדה וקק"ל רשימה בת 60 צמחי-בר שכל אחד צריך להכיר. באתר תמצאו תמונות של 60 צמחי בר, ניתן להקליק על כל תמונה כאן לקבלת תיאור מלא של הצמח.

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: ארבעת המינים****תקציר היחידה:**

"בחמישה עשר יום לחודש השביעי, (חג הסוכות) באספכם את-תבואת הארץ, תחוגו את חג- ה' שבעת ימים... ולקחתם לכם ביום הראשון פרי עץ הדר, כפת תמרים, וענף עץ-עבות וערבע נחל, ושמתם לפני ה' אלוהיכם שבעת ימים." (ויקרא כ"ג, כט'-מ'). תיאור מלא של ארבעת המינים: אתרוג, לולב, הדס וערבה

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: צמח השדה-סרטונים ומצגות****תקציר היחידה:**

מצגות סרטונים ואלבומים הינם דרך ידידותית להעביר מסרים ולחלוק רעיונות ותצלומים עם כולם. באתר תמצאו מגוון סרטונים, אלבומים ומצגות בנושא צמחים חלקם מצגות שעוברות ברשת וחלק מהמוצג כאן הוכן במיוחד לאתר צמח השדה

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: צמחים בסכנת הכחדה (צמחים "אדומים")**תקציר היחידה:**

אבדן מגוון המינים הוא חלק מהמשבר האקולוגי החמור שכדור הארץ נתון בו בתקופתנו. מינים רבים הולכים ונכחדים מהעולם, בקצב שלא היה כמותו. לפעילות האדם יש חלק מרכזי בתופעה זאת. באתר תמצאו את רשימת הצמחים הללו ובהקלקה עליהם תמצאו מידע מפורט אודות צמחים אלו.

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: צמחים מוגנים****תקציר היחידה:**

במדינת ישראל קיים חוק (33 א') הקובע הוראות אודות שמירה על ערכי טבע מוגנים. החוק כולל רשימת אתרים וצמחי-בר מוגנים. רשימת הצמחים המוגנים מתעדכנת ומשתנה לפי הצורך והשינוי באוכלוסיית הצמחים ובהתרבותם. באתר תמצאו את רשימת הצמחים הללו ובהקלקה עליהם תמצאו מידע מפורט אודות צמחים אלו.

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: שריפות יער****תקציר היחידה:**

שישית סרטוני וידיאו קצרים מתוך פלייליסט של קרן קיימת לישראל הסוקרת את השריפה הגדולה בכרמל בימים הראשונים, שיר אהבה לכרמל ושריפות יער מניעה וכיבוי

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: משפחות הצמחים

תקציר היחידה:

בעולם קיימות מאות רבות של משפחות צמחים, בארץ זוהו נציגים של כ-140 משפחות. לחיצה על שם המשפחה תוביל אתכם להסבר אודות המשפחה ומאפייניה ולרשימת הצמחים הקיימים בארץ במשפחה זו.

כיתה: ג'-ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:

תקציר_היחידה

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:

תקציר_היחידה

כיתה: ג'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מים בששון

תקציר היחידה:

גלריית תמונות מגוונת ומרהיבה של גופי מים, שצולמו על ידי צלמים שונים. במצגת תמצא מאגר מים בעמק חפר, מפלי שמורת דן, נחל חדרה, שיטפונות בבית זית ועוד...

כיתה: ד'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חיכוך**תקציר היחידה:**

הדמיה ממחישה את נושא השפעת החיכוך בין שני ספרים, על הטמפרטורה. אפשר לראות, בעקבות החיכוך, את תנועת החלקיקים שעל גבי הספרים והטמפרטורה שעולה

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: ריכוז****תקציר היחידה:**

הדמיה וירטואלית של תמיסה מימית עם אפשרות לשנות את: 1/ ריכוזים המומס. 2/ סוג המומס (בחירת חומרים שונים). 3/ מצב המומס: מוצק, תמיסה. 4/ להגדיל/להקטין את רמת הממס.

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: יצירת תמיסות מלח וסוכר****תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית של יצירת תמיסה מימית על ידי הוספה של מומסים שונים. היחידה כוללת 3 חלקים: 1. מאקרו- יש אפשרות לבדוק הולכת זרם חשמלי בתמיסה ע"י הוספה של 2 סוגי מומסים לבחירה: סוכר/מלח. 2. מיקרו- הוספה של סוגי מומסים שונים (בצורה מולקולארית) לבחירה: נתרן/סוכרוז/גלוקוז/נתרן כלורי/ נתרן חנקני/סידן כלורי (אפשרות לפתיחת טבלה מחזורית למיקום היסודות המרכיבים) 3. מים- הצגה מולקולארית של מים,

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מגנט ומצפן

תקציר היחידה:

הדמיה אינטראקטיבית הממחישה את עוצמת המגנט על מצפן. (יש אפשרות להציג את שדה המגנטי, כדור הארץ הפועל כמגנט למצפן).

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מצבי צבירה

תקציר היחידה:

הדמיה אינטראקטיבית של השפעת הטמפרטורה על שינוי במצבי צבירה ולחץ של מולקולות : נאון, ארגון, חמצן ומים. היחידה כוללת: 1.נוזל, מוצק וגז. 2.מעברים בין מצבי צבירה. 3.פוטנציאל אינטראקציה

כיתה: ז'-ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: חשמל סטטי -הדמיה**תקציר היחידה:**

הדמיה למה הבלון נדבק לסוודר? יש להוריד את ההדמיה למחשב - ההדמיה (באנגלית פשוטה) ממחישה את נושא החשמל הסטטי הנוצר כשמשפשפים בלון על סוודר (ניתן להפעיל עם ובלי הדמיה של המטען, האלקטרונים) .

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: חשמל סטטי****תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית הממחישה יצירה של חשמל סטטי על ידי שפשוף רגל בשטיח וההארקה לידיית של דלת

כיתה: ח'-ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: הדמיית זרם חשמל****תקציר היחידה:**

הדמיות שונות של זרם חשמל (בהבט מיקרו ומאקרו). היחידה כוללת: 1.מגנט- השפעת עוצמת המגנט על שדה מגנטי. 2.סליל אינדוקציה- השפעת עוצמת המגנט על זרם חשמלי בסליל נחושת. 3.אלקטרומגנט- הדמיה של זרם החשמל עם אפשרות לשנות את מספר הכריכות. 4.

כיתה: ח'-ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

שם היחידה: כבידה ומסלולים**תקציר היחידה:**

אילוסטרציה (לא בקנה מידה) של כוחות כבידה הקיימים בין כדור הארץ השמש וירח.

כיתה: ח'-ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: כוחות ותנועה: הבסיס****תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית על נושא כוחות ותנועה. היחידה כוללת 4 חלקים: 1. משיכת חבל (שקול כוחות). 2. תנועה 3. חיכוך 4. מעבדת תאוצה לכל החלקים יש אפשרות להציג: 1. סכום הכוחות 2. ערכים 3. קול 4. מהירות 5. מסות 6. חיכוך 7. תאוצה

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: הפריה חוץ גופית וקשרי פחמן פחמן****תקציר היחידה:**

החוקר רוברט אדוארדסזכה ב2010 בפרס נובל על שפיתח יחד עם עמיתו באוניברסיטת קיימברידג' את שיטת ההפרייה שהובילה ללידת תינוקת המבחנה הראשונה ב-1978

כיתה: ח'-ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מבט לתוך מעגל חשמלי זורם**תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית של מעגל חשמלי עם סוללה, מתג, כיוון האלקטרונים

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: כוחות, אנרגיה ועבודה במדרון משופע****תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית על כוחות ותנועה בשיפוע מוגדר. הצגה גרפית של רכיבי האנרגיה והעבודה. אפשרות לשנות את כל רכיבי ההדמיה: זווית המדרון, מקדם חיכוך, מסה, בחירה של אובייקטים שונים

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

**שם היחידה: קיט לבניית מעגל****תקציר היחידה:**

תקציר_היחידה

הדמיה אינטראקטיבית על הנושא של אנרגיה חשמלית. היחידה כוללת: 1. אפשרות לבנות מעגל חשמלי על ידי חיבורים שונים: תיל, נגד, סוללה, נורה, מתג, מתח AC, קבל. 2. אפשרות להציג את החיבורים בצורה חזותית: סכמטית, או ציורית. 3. אפשרות להוסיף כלים כמו: מד מתח, מד זרם, מד זרם ללא מגע, שעון עצר, טבלת זרם, טבלת מתח. 4. אפשרות לבחור בין תצוגה: גדול, בינוני וקטן

כיתה: ח'-ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ביטוי גנים – יסודות**תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית של ביטוי הגנים. היחידה כוללת: 1. שעתוק של גנים – מגן לחלבון, בעזרת ארגז כלים ביו-מולקולרי. 2. יצור RNA שליח- פולימרז 3. RNA. תאים רבים- כמות חלבון ממוצעת מול זמן

כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: ראיית צבעים****תקציר היחידה:**

הדמיה אינטראקטיבית בנושא ראיית צבעים – מדגים את אלומות האור שמגיעות לעין. יש אפשרות להוסיף פילטר, שכל אחד מהם בולע חלק מצבעי האור, ומאפשר רק לאחרים לעבור דרכו.

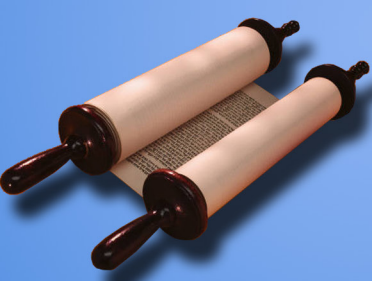
כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)**שם היחידה: תעלומה משטרתית****תקציר היחידה:**

תרגיל אינטראקטיבי לזיהוי גנטי - בעזרת הרצה בג'ל של דגימות DNA שנאספו בזירות פשע. מטרת התרגיל: לעזור למשטרה לקבוע, באמצעות זיהוי ה-DNA, אם מדובר בפושע אחד או בפושעים שונים.

כיתה: ט'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: ברכת כהנים – וידאו על ברכת הכהנים ההמונית

תקציר היחידה:

כתבה של ערוץ 2 על ברכת הכהנים בכותל

כיתה: ו'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: מאמרים לפורים

תקציר היחידה:

דף המכיל עשרות מאמרים לפורים. יכול לשמש ככלי העשרה למורה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות תפילה – החזן וקדיש אבלים. מקבץ שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות תפילה – המניין. מקבץ שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות תפילה – הנוסח ומנהגי העדות. מקבץ שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות תפילה – מקום התפילה. מקבץ שאלות

תקציר היחידה:

קובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בברכות התורה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות תפילה – פסוקי דזמרה מקבץ שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילת נשים – ברכות התורה

תקציר היחידה:

קובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בברכות התורה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילת נשים – הכנות לקראת התפילה

תקציר היחידה:

קובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בברכות התורה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילת נשים – יסודות הלכות תפילה, חלק ב

תקציר היחידה:

קובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות ביסודות התפילה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילת נשים – תפילת שחרית והדינים שלפניה

תקציר היחידה:

קובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בברכות התורה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילות השבת ומנהגיה ב – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות מבעיר ומכבה ב – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סעודות השבת ומלווה מלכה – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות עירובין – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: פרקים א,ב ו-ג – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: תפילות השבת ומנהגיה – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות קידוש – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: הלכות קידוש ב – שאלות

תקציר היחידה:

דף אינטרנט וקובץ וורד מתוך אתר ישיבת הר ברכה המביא למורה שאלות בנושא הפרק

כיתה: ח'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



תרבות ישראל ומורשתו



שם היחידה: סידור תפילה-1

תקציר היחידה:

השיר "תפילה" מילים וביצוע: דוד ד'אור

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-2

תקציר היחידה:

השיר "תפילה", מילים: בצלאל אלוני, ביצוע: עופרה חזרה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-3

תקציר היחידה:

השיר "השיר הזה מתחיל כאן", מילים, לחן וביצוע: אהוד בנאי

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-6

תקציר היחידה:

"למדני אלוהי", מילים: לאה גולדברג, לחן וביצוע: דלית מעיין

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-7

תקציר היחידה:

"לו יהי", מילים ולחן: נעמי שמר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-8

תקציר היחידה:

"על כל אלה", מילים ולחן: נעמי שמר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-9

תקציר היחידה:

"כשהלב בוכה", מילים: יוסי גיספן, ביצוע: שרית חדד

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-10

תקציר היחידה:

"מודה אני", מילים, לחן וביצוע: מאיר אריאל

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-12

תקציר היחידה:

"מישהו הולך תמיד איתי", מילים: רמי קידר, ביצוע: עפרה חזה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-13

תקציר היחידה:

"תודה", מילים: טל שגב ויעקב למאי, ביצוע: ישי לוי

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-14

תקציר היחידה:

"תודה", מילים: עוזי חיטמן, ביצוע: חיים משה

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:

תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-16

תקציר היחידה:

ברכת הכוהנים בכותל המערבי - חג הפסח תשע"א (2011)

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-17

תקציר היחידה:

סליחות בכותל המערבי - 2010

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-19

תקציר היחידה:

"מישהו הולך תמיד איתי", מילים: רמי קידר, ביצוע: אברהם פריד

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-20

תקציר היחידה:

"אבא", מילים, לחן וביצוע: אביתר בנאי

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-21

תקציר היחידה:

"הלוואי", מילים: אהוד מנור, לחן וביצוע: בועז שרעבי

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: סידור תפילה-24

תקציר היחידה:

"איכה", מילים ולחן: שולי רנד, ביצוע: עידן עמדי ושולי רנד

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)



שם היחידה: שם_היחידה

תקציר היחידה:
תקציר

כיתה: ז'

[לחצו כאן לכניסה ליחידה](#)

