



משרד החינוך

מינהל תקשוב טכנולוגיות ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

סדרת קל לי בדיגיטלי
תמונה שווה אלף מילים

ד"ר לימור ליבוביץ
תמר שליט – אבני
אורחות : סמדר ויילר יוליה גרנקו

שנת הלימודים תשע"ט



פורטל עובדי הוראה
המרחב הפדגוגי
משרד החינוך

מינהל תקשוב טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע



קל לי בדיגיטלי

תמונה שווה אלף מילים

מפגש 2 בסדרת "קל לי בדיגיטלי"

אגף טכנולוגיות מידע

ד"ר לימור ליבוביץ ותמר שליט - אבני

היחידה לאוריינות דיגיטלית



"דגמי הוראה דיגיטליים" בפורטל עובדי הוראה

פניות ומתן שירות	מרחב פיתוח מקצועי	תיק תוכניות לימודים	מרחב פדגוגי	מרחב מנהלי	ראשי
------------------	-------------------	---------------------	-------------	------------	------

משרד החינוך | הזדהות | חיפוש

מדינת ישראל, משרד החינוך

פורטל עובדי הוראה | מרחב פדגוגי

תחומי דעת	מעגל השנה	למידה מתוקשבת	מטיילים עם תחומי הדעת	מעורבות חברתית	הכלה והשתלבות	אחדות וייחודיות
-----------	-----------	---------------	-----------------------	----------------	---------------	-----------------

חזרה ללמידה מתוקשבת <

קל לי בדיגיטלי



להצטרפות לקבוצת טלגרם

קהל יעד: מורים מכל שכבות הגיל ותחומי הדעת

מה?

קל לי בדיגיטלי הוא מיזם לשליחה ישירה של פעילויות דיגיטליות למורים באמצעות קבוצות ואטסאפ. הפעילויות עוסקות בחגים ובאירועים מיוחדים בשנה ואפשר להתאים אותן לכל תחום תוכן.

< לכל פריטי קל לי בדיגיטלי

< לכל דגמי ההוראה הדיגיטליים

<https://pop.education.gov.il/sherutey-tiksuv-bachinuch/ka-li-digitali/>



קל לי בדיגיטלי בנושא אוריינות מדיה דיגיטלית

קל לי בדיגיטלי לבאת מומעגל העוני



מעוררים מודעות לבעיית העוני בישראל

1. אתר [מידע עמנונים](#) על העוני בישראל
2. הגדירו בעיה הקשורה לנתונים שאספתם
3. [הכינו כרזה](#) המיועדת לפתח מודעות לבעיה שהגדרתם - [ראו דוגמה](#)
4. שתפו את הכרזות דוגם במסרים שהוצגו

להרחבה - [דגם ההוראה מסייעים לעולם](#)

קיימת ופיתוח: צוות אריינות דיגיטלית
המעמד שילוב מימנות דיגיטלית בהוראה במאה ה-21

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכת מידע
אגף טכנולוגיות מידע

קל לי בדיגיטלי ט"ו בשבט



מדווחים על פריחת שקדיות

דווחו על פריחה באזור מגורכם

1. קראו על מיזמים של [מדע אזרחי](#) בישראל
2. צאו לטייל וצלמו שקדיות ופרחים באזור מגורכם
3. זהו את הפרחים בעזרת המגדיר באתר "[צמח השדה](#)" (גם בערבית, אנגלית ורוסית)
4. שלחו דיווחי פריחה [המשטח](#)

לדגם הוראה דיגיטלי בנושא מדע אזרחי

עריכה ופיתוח: צוות אריינות דיגיטלית
המעמד שילוב מימנות דיגיטלית בהוראה במאה ה-21

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכת מידע
אגף טכנולוגיות מידע

קל לי בדיגיטלי חגי תשרי



הכינו עם תלמידים ברכה דיגיטלית לחג!

1. היכנסו לכלי הדיגיטלי [PIKTOCHART](#) להצגת מידע באופן חזותי וצפו בסרטון ההדרכה
2. בחחו מאפיין או טקס של אחד החגים דוגם בהם
3. בטאו בעזרת הכלי הדיגיטלי את מאפיין החג בזמנים שונים או במקומות שונים
4. צפו בדוגמה: [בבית סוסות - עבר, הווה, עתיד](#)

להרחבה בנושא הפקת מידע ממקור חזותי היכנסו לדגם ההוראה דיגיטלי [צבע הוא ידע](#).

שנה טובה! 🍂

עריכה ופיתוח: צוות אריינות דיגיטלית
המעמד שילוב מימנות דיגיטלית בהוראה במאה ה-21

מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכת מידע
אגף טכנולוגיות מידע





פיתוח אוריינות חזותית

פיתוח יכולת התבוננות ויכולת ביטוי בכלים חזותיים

- איתור נושא לצילום ובחירה מודעת
- תיווך מסר באמצעות שפה חזותית
- פיתוח ביקורתיות ביחס לייצוגים חזותיים

כלומר- פיתוח מודעות לתפקידי קומפוזיציה, זווית צילום, צבע, חשיפה לאור ועוד בבניית מסרים במדיה הדיגיטלית

קל לי בדיגיטלי
יום איכות הסביבה העולמי



הגנת הסביבה מתחילה
בערנות ומעורבות שלכם!

1. נתקלתם במפגע סביבתי באזור מגורכם? **צלמו ותעדו** את המפגע
2. **שלחו** את התמונות לתיקיה משותפת ב- [Google Drive](#) וצרו אלבום כיתתי
3. **מיינו** את המפגעים ודווחו עליהם לאחד מהגורמים הרלוונטיים
 - [המשרד להגנת הסביבה](#)
 - [החברה להגנת הטבע](#)

פורטל עובדי הוראה
המרחב הפדגוגי
משרד החינוך

אגף טכנולוגיות מידע
מינהל תקשוב ומערכת מידע
משרד החינוך

עריכה ופיתוח: היחידה לאוריינות דיגיטלית
המעודדת שילוב מיומנויות דיגיטליות בהוראה במאה ה-21

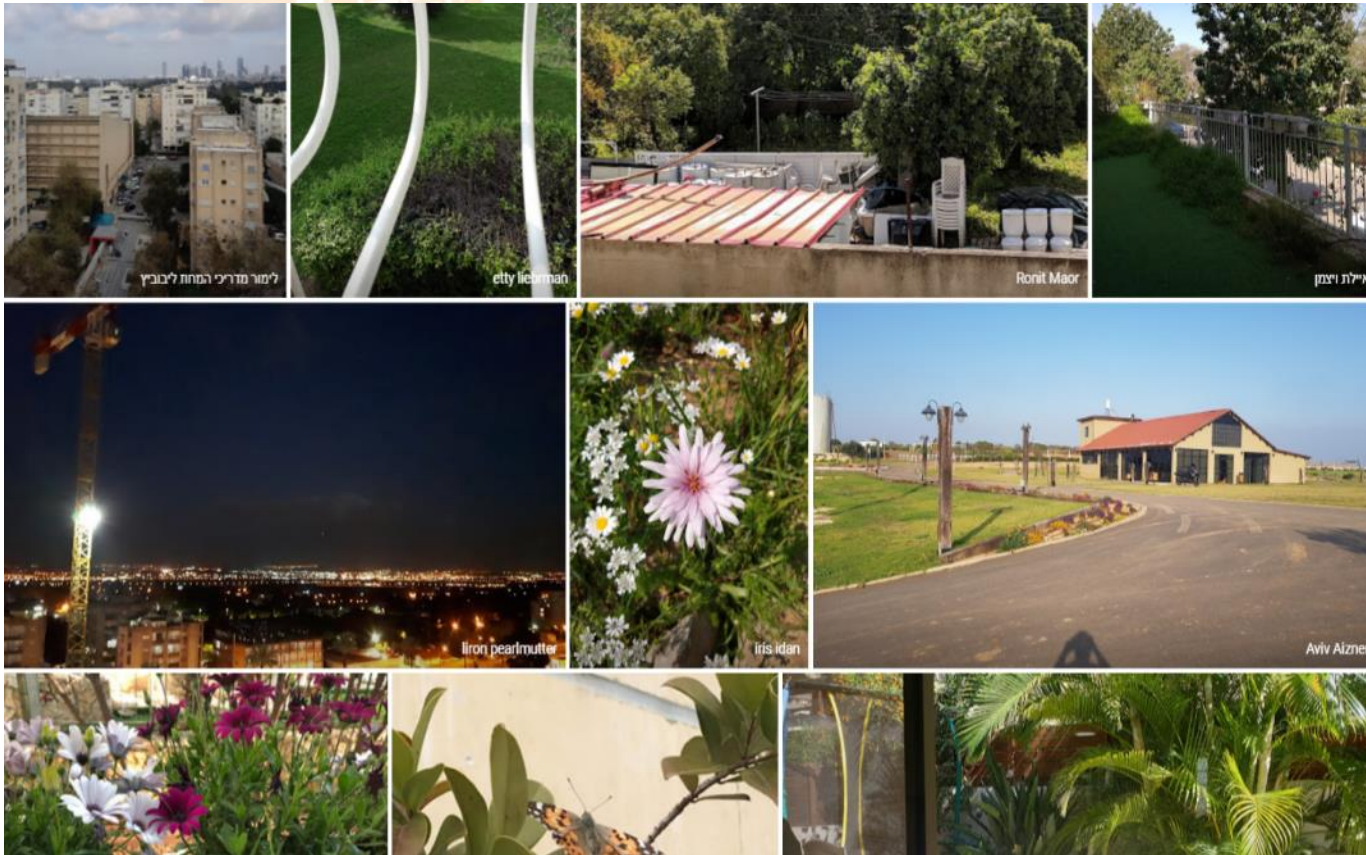
[קישור לקל לי איכות הסביבה](#)



צלמו תמונה מהחלון והעלו לאלבום

אלבום תמונות שיתופי בגוגל תמונות

- בחרו תמונה אחת
- כתבו שאלה ליוצר (ליוצרים- השיבו על השאלות)
- סמנו ב"לב" תמונה אחת





פוסטר- ייצוג מידע באמצעים חזותיים

CANVA •

• https://www.canva.com/design/DADU3HSVkv4/4Y_tpU3W1dCZZ8neiS6LIw/view?utm_content=DADU3HSVkv4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=sharebutton

• כלי דיגיטלי לבניית פוסטר מתמונות

• בחרו תבנית

• הוסיפו טקסט ותמונות

• שתפו עורכים

• פרסמו





דגמי הוראה דיגיטליים בנושא אוריינות מדיה

צבע הוא ידע

דגם הוראה לפיתוח אוריינות דיגיטלית

שלבי הפעילות

- 1 הכירו את האחד
ב-GAMINDER
- 2 בחרו מידע
לייצג בדרך
- 3 יצאו את המדע
באמצעים חזותיים
כלי דיגיטלי
- 4 שיתפו את הידע
שביצעתם
- 5 תנו משוב
לעמיתים

מקורות השראה מתחומי דעת שונים

- בנילוחה - ייצוג מדעים שונים של כלבים
- מהבנילוחה - ייצוג מידע רגשי באמצעים חזותיים
- באונברסיטה - ייצוג חזותי אינטראקטיבי של הבנת לבוש על פי מדידת ריביות
- היסטוריה - ייצוג חזותי של מפת ההגירה ברחבי העולם

תערוכה וירטואלית

דגם הוראה לפיתוח אוריינות דיגיטלית

- 01 בניו דיגיטליות של
הערכת וירטואלית
- 02 חבנו את התוכנית מה המסלול
מה יעלה איך יאספו המספרים
- 03 הרכיב סביבת הרשית לתערוכה שלכם
בכלי דיגיטלי או חזותי במאגרים קיימים
- 04 צרו תערוכה בכלי דיגיטלי בסיסי
או בכלי דיגיטלי מתקדם
- 05 הציגו את עבודתכם
באמצעות קשר

מקורות השראה מתחומי דעת שונים

- אנגלית - The rooms in a house - vocabulary and listening comprehension
- מתמטיקה - מתמטיקאים ספרסמים
- היסטוריה - התיאטרון הוויני
- אזכחות - מסימה של סטה - יצירת תערוכה דיגיטלית לייצוג החברה הישראלית
- מוצאת - תערוכת תוכנית - מוזיאון יד ושם

תמונה שווה אלף מילים

דגם הוראה לפיתוח אוריינות דיגיטלית

שלבי הפעילות

בחרו דמות (או נושא)
ודונו במאפיין
ב-Tricider

פרסמו את המוסטר
ב-Pinterest
והגיבו לאחרים

המאפיינים בצילום
בטאו את

התצלום במוסטר
שתיכנו ב-Canva

מקורות השראה מתחומי דעת שונים

- תנ"ך - דמויות של גיבורים מקראיים בצילומי של עדי נס
- היסטוריה - סיפורים משפתתיים המשלבים תיעוד היסטורי
- אזכרות - כרזות חברתיות ופוליטיות של יוסי למל, 1995
- מדע - צילומי מדע זוכים בתחרות ויקימדיה

תמונה שווה אלף מילים

תבנית ב google classroom



ייצוג מידע / אפיון דמות מקום תופעה תקופה

תהליך למידה חוויתי ועמוק:

נושא



איסוף מידע



עיבוד חזותי : יצירת תמונה/ פוסטר



דיון שיתופי



מינהל תקשוב, טכנולוגיה ומערכות מידע
אגף טכנולוגיות מידע

תמונה שווה אלף מילים

דגם הוראה לפיתוח אוריינות דיגיטלית

שלבי הפעילות

1. בחרו דמות (או נושא) ודונו במאפייןיה Tricider-ב

2. בטאו את המאפיינים בצילום

3. שלבו את התצלום בפוסטר שתכינו ב- Canva

4. פרסמו את הפוסטר ב-Pinterest והגיבו לאחרים

מקורות השראה מתחומי דעת שונים

- תנ"ך - דמויות של גיבורים מקראיים בצילומיו של עדי נס
- היסטוריה - סיפורים משפחתיים המשלבים תיעוד היסטורי
- אזרחות - כרזות חברתיות ופוליטיות של יוסי למל, 1995
- מדע - צילומי מדע זוכים בתחרות ויקימדיה



בטאו את המאפיינים בצילום

- היעזרו במסמך [מרעיון מופשט למאפייני צילום – מדריך למורה](#)

הצלם עדי נס – סיפורי התנ"ך
חקירת אפיוני הדמות ויצירת אפיון חזותי

[הגר](#)

[הגר](#)

[שאול ושמואל](#)



יצירת דיון בכיתה בעקבות נושא שנתי של משרד החינוך רעיון ← ייצוג בתמונה ← דיון



ראש בקיר





התבוננות חוזרת במציאות





צילום ומיון – תלמידי כיתה ג' מכינים משחק - סביבות חיים

דומם טבעי	דומם טבעי	דומם טבעי	דומם טבעי
			
<input type="radio"/> אדמה <input type="radio"/> עננים <input checked="" type="radio"/> עלים <input type="radio"/> אבנים	<input checked="" type="radio"/> אדמה <input type="radio"/> עננים <input type="radio"/> אבנים <input type="radio"/> עלים	<input type="radio"/> אדמה <input type="radio"/> עננים <input checked="" type="radio"/> אבנים <input type="radio"/> עלים	<input type="radio"/> אדמה <input checked="" type="radio"/> עננים <input type="radio"/> אבנים <input type="radio"/> עלים

דומם מלאכותי	דומם מלאכותי	דומם מלאכותי	דומם מלאכותי
			
<input type="radio"/> כסא <input type="radio"/> מעמד עפרונות <input type="radio"/> בית עץ <input checked="" type="radio"/> פחי מיחזור	<input type="radio"/> כסא <input checked="" type="radio"/> מעמד עפרונות <input type="radio"/> בית עץ <input checked="" type="radio"/> פחי מיחזור	<input type="radio"/> כסא <input type="radio"/> מעמד עפרונות <input checked="" type="radio"/> בית עץ <input checked="" type="radio"/> פחי מיחזור	<input checked="" type="radio"/> כסא <input type="radio"/> מעמד עפרונות <input type="radio"/> בית עץ <input checked="" type="radio"/> פחי מיחזור









איסוף מידע והשוואה - חלקי הצמח מקור החסידה



טבלת השוואה - חלקי הצמח



	פרח	עלה		גבעול		שורש		הצמח
	צבע עלי כותרת	מרקם	צורה	מרקם	גבעול/עצי	צצת שורשים/שיפודי	אורך (בס"מ)	
								





Anglaland

Yulia Gurenko

yuliaster@gmail.com

<https://sites.google.com/view/anglaland/home>





we 21:06
https://www.anglaland.com/ 40

אברהים

Choose a lesson

4th grade p.7

animal, lion, forest, cat, dog, fish.

#119 6 words

833

Verbs 1

drink, sleep, walk, cook, climb.

#108 30 words

967

Cool p.39

city, love, wish, move, stop, scarv.

we 21:07

4th grade p.7

D - 1 833

Leaderboard ▶

Horse

What's the word?

333

Horse

What's the pic?

500

Horse

Matching

Play

Horse

Memory

Play

Practice

we 21:08

0/6

animal

dog

cat

lion

we 21:07

dog

1/6

we 21:09

3/6

cat

fish

lion

dog

we 21:09

3/6

fish אריה

cat חתול

lion דג

animal כלב

dog בעל חיים



https://www.anglaland.com/

Mine My peers

בית הבדיקות Date modified

4th Grade P.7

Rec classes:
Lion, Forest, Cat, Dog, Fish, ...
27,03,2019 6 words 119

Verbs 1

Rec classes:
Drink, Sleep, Walk, Cook, Clim...
3,03,2019 30 words 108

Lessons Statistics Me

https://www.anglaland.com/l

Add a lesson name

Recommended classes

Cool p.39

Words

It's lonely in here :-(

+ Add words

Imported on

Publish

make available to your students

Share

make available to other teachers

Recommended classes

Words

- lion
- forest
- cat
- dog
- fish
- bird





לגלות את הקסם שבכתיבה

<http://magicwords.herokuapp.com>

מיטל פרקש

מורה להוראה מתקנת

ואסטרטגיות למידה

סמדר ויילר

מורה לתכנות ורובוטיקה בבתי

ספר יסודיים



"מילות קסם" הינו כלי לכתיבה חזותית המעודד כתיבה איכותית, נכונה ועשירה.

הכלי כולל ממשק מורה וממשק תלמיד וקיים בשפות: עברית ואנגלית.

בקרוב תצא גרסה חדשה הכוללת:

מחסן מילים משופר עם מעל 100 שמות עצם, תארים ופעלים.

ממשק משתמש חדש שהותאם במיוחד לתלמידים צעירים.

תמיכה בתלמיד באיתור ותיקון שגיאות כתיב ופיסוק.

התחברות באמצעות הזדהות אחידה של משרד החינוך.

יש למה לצפות!

<http://magicwords.herokuapp.com>

