

כלים דיגיטליים לחורה המתקטב



קיר הודעות/ לוח שיתופי	לוח לבן לעבודה שיתופית	מסמך/מצגת שיתופיים
תוכנות ציור - PAINT	ציור בתלת ממד	כרזה דיגיטלית
קולאז' תמונות / כרטיס ברכה	תמונה אינטראקטיבית	מצגות אינטראקטיביות
ענן מילים	סקרים והצבעות	עריכת עלון דיגיטלי
כתיבת ספר דיגיטלי ebook	טקסט מעוצב	מפת מושגים
מסלול על מפה / מפת נקודות עניין	טפסים אלקטרוניים / שאלונים	חידוני טריוויה
חידון כשכבת-על בסרטוני וידאו	מצגת מלווה לשיעור	יצירת סרטון
עריכת וידאו	עריכת סרטון בסמארטפון / טאבלט	ציר זמן
יצירת קומיקס ודמויות אנימציה	סרטוני אנימציה ממוחשבת	תמונות אנימציה (GIF)
מאגרי תמונות לשימוש חופשי	יצירת סטורי בורד	יצירת אינפוגרפיקה
עיבוד תמונות	בניית אתר אינטרנט	מציאות רבודה
דמויות מוקלטות/ תמונה מדברת	מחוללי משחקים	מחוללי פאזלים
מחולל תשבצים / תשחצים / ביגו	CLASS TOOLS	FLASH CARDS
יצירת שיעור מוקלט	דפי עבודה אינטראקטיביים	מבחנים מקוונים
יצירת ברקודים	יצירת קובץ אודיו ברשת	קבצים מוקלטים
פלטפורמות שידור	כיתה וירטואלית	בניית אפליקציות

קיר הודעות/ לוח שיתופי

/http://en.linoit.com	Linolt סרטון הדרכה	לוח שיתופי , דמוי לוח שעם. 4 צבעי פתקיות. מאפשר כתיבת פתקית עם קישור לאתר, תמונה, סרטון
/http://padlet.com	Padlet מדריך כתוב סרטון הדרכה	לוח שיתופי , אפשרויות פריסה ועיצוב מתאמות. כתיבת פתקית עם קישור לאתר, תמונה, סרטון

לוח לבן לעבודה שיתופית

http://stoodle.ck12.org/	Stoodle סרטון הדרכה	לוח חלק , אפשרות הקלדה, וציור הוספת תמונה מהמחשב. ניתן לשתף ולהוסיף צ'ט או שיתוף קול ע"י שליחת הקישור הישיר לכיתה שפתחתם (חינם, לא מצריך רישום)
https://awwapp.com/	A Web Whiteboard סרטון הדרכה	לוח חלק אישי. ניתן להעלות תמונה, לכתוב, למחוק לשתף קישור,
https://create.lensoo.com/	Lensoo Create	לוח הדגמה מהטאבלט. כולל כתיבה, שרטוט והקלטה.

מסמך/מצגת שיתופיים		
שירות אחסון - ענן המקושר לחשבון גוגל לשמירה, ארגון, ניהול ויצירת מסמכים מאפשר יצירת מסמכים לעריכה משותפת	Google Drive סרטון הסבר	https://www.google.com/intl/iw_ALL/drive/
יצירת מסמך אינטרנטי - לצפיה, תגובה או עריכה משותפת	Google Docs מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.google.com/docs/about/ גוגל דרייב - חדש - מסמך
יצירת מצגות בכונן רשת - לצפיה, תגובה או עריכה משותפת	Google Slides מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.google.com/intl/iw_IL/slides/about/ גוגל דרייב - חדש - מצגת
תוכנות ציור - PAINT		
תכנת צייר עם ממשק מאויר. מתאים לעריכת ציור / ברכה / גלויה כולל אנימציות GIF! פשוט וידידותי מאוד!	הצייר של גלים דף הוראות לצייר	http://painter.galim.org.il/editor.php
תוכנה לעיצוב וציור. תפריט בעברית, תוספות של חותמות במגוון צורות להורדת התוכנה	TUX PAINT סרטון הדרכה	http://www.tuxpaint.org/
תוכנה לציור אוטומטי! זיהוי הציור והצעת איורים המתאימים לאובייקט המצויר. אינטואיטיבי ופשוט	Google Autodraw סרטון הדרכה	https://www.autodraw.com/
יישום לדפדפן כרום. תוכנה נחמדה ליצירת ציורים, איורים, עיצובים גרפיים	YouiDraw Painter סרטון הדרכה	YouiDraw app for Chrome
תוכנה מתקדמת לעיצוב גרפי אונליין	SUMO PAINT	https://www.sumopaint.com/home/#app
תוכנת הצייר של WINDOWS תוכנה בסיסית לציור ועריכת תמונה. קיימת בגרסאות WIN 7,8,8.1 שודרגה ב-2017 לתוכנה מתקדמת המשלבת ציור בתלת ממד *יתכן ותופסק התמיכה בתוכנה זו, רצוי לשדרג את גרסת ההפעלה ל-WIN10	MS PAINT סרטון הדרכה	
ציור בתלת ממד		
גרסה מחודשת לתוכנת הצייר כולל עיבוד תמונה מדו-ממדי לתלת ממד! *נדרשת מערכת ההפעלה WIN10 **השימוש בחנות הדגמים 3D remix עדיין אינו זמין בישראל	PAINT 3D סרטון הדרכה 2D סרטוני הדרכה 3D מיקרוסופט: ציור בתלת ממד	PAINT 3D Microsoft
כרזה דיגיטלית		
תוכנה ליצירת גרפיקה. מקבילה לתוכנת הצייר - PAINT - של WINDOWS	GOOGLE DRAWING סרטון הדרכה	docs.google.com/drawings
כרזה דיגיטלית עיצובים מוכנים מראש. הוספת סרטונים	SMORE סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.smores.com
כרזה דיגיטלית סגנונות וגדלים מוגדרים מראש. אפשרות להוספת תמונות מהמחשב	Canva מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.canva.com
כרזה דיגיטלית	SPARK	https://spark.adobe.com/

בניית כרזה מתמונות, טקסט וקישורים. לתצוגה מקוונת בלבד כרזה לדוגמה	מדריך כתוב סרטון הדרכה (ENG)	
כרזה דיגיטלית מגוון רקעים וטמפלייטים מוכנים לא פעיל	Tackk סרטון הדרכה מדריך	/http://tackk.com
כרזה דיגיטלית אפשרות ליצור כיתה ולצרף אליה את קבוצת התלמידים לצפייה משותפת בכרזות חודש ניסיון חינם .	Glogster סרטון הדרכה	/edu.glogster.com/register
קולאז' תמונות / כרטיס ברכה / תמונה מעוצבת עם טקסט		
יצירת קולאז' כולל אפקטים, מסגרות ועיבוד תמונות	PIXLR EXPRESS מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://pixlr.com/express/
קולאז' ועיבוד תמונות	PIZAPP סרטון הדרכה	https://www.pizap.com/pizap
ברכה אינטראקטיבית: http://www.getloupe.com/card/view/sq990ct5hzhf	Loupe סרטון הדרכה	www.getloupe.com/create
קולאז' תמונות /http://www.fotor.com	Fotor	http://www.fotor.com/features/collage.html
יצירת קולאז'	Photovisi סרטון הדרכה eng	http://www.photovisi.com/featured
קולאז' בתבניות של צורות	ShapeCollage	http://www.shapecollage.com/
יצירת תמונה מעוצבת (ברכה) http://www.imagechef.com/manhig	Image Chef	/http://www.imagechef.com
עיבוד תמונה	PICMONKEY סרטון הדרכה	/http://www.picmonkey.com
תמונה אינטראקטיבית		
תמונה אינטראקטיבית הוספת קישורים על התמונה עם תוכן נלווה.	ThingLink מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.thinglink.com https://www.thinglink.com/edu
מצגות אינטראקטיביות		
מצגת בתבניות וידאו ותלת ממד ערוץ סרטוני הדרכה של אימייז https://www.youtube.com/playlist?list=PLhsQDP49MbdrYTSuD9DVHjpFXU8A8PeZI&utm	EMAZE מדריך כתוב מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.emaze.com
מצגת דינמית אינו תומך בכתיבה בעברית	PREZI סרטון הדרכה	http://prezi.com
תבניות חינמיות למצגות POWERPOINT	תבניות למצגת	freepik
תבניות מוכנות חינמיות לפי נושאים	תבניות למצגות PPT וגוגל סליידס	http://www.slidescarnival.com/

ענן מילים		
יצירת ענן מילים במגוון צורות וערכות צבעים עובד רק בדפדפן אקספלורר	Tagxedo סרטון הדרכה	www.tagxedo.com
יצירת ענן מילים	Wordle סרטון הדרכה	www.wordle.net
ענן מילים בעיצוב אישי	WORDCLOUDS מדריך כתוב סרטון הדרכה	/http://www.wordclouds.com
יצירת ענן מילים בצורות שונות	WORD ART	https://wordart.com/create
סקרים והצבעות		
סקר שיתופי אונליין. מאפשר להוסיף היגדים וטענות בזמן אמת ולהצביע ולדרג את הטענות. אינו דורש רישום http://www.tricider.com/admin/3KJXF08CFjh/Aec8aVwsZ2n	Tricider מדריך כתוב מדריך כתוב סרטון הדרכה	www.tricider.com
יצירת סקר / שאלון קצר עם אפשרות איסוף תשובות אונליין	SMS HIT מדריך כתוב	http://www.sms-hit.net/site/how.htm
סקר שיתופי עם תוצאות לייב מיידית תוך זיהוי המכשירים הנמצאים בחדר. אפשרות הצבעה ממכשירי קצה שונים (טאבלט, מחשב נייד, סמארטפון) ייצוג ויזואלי בדרכים שונות אתר ההצבעה: /https://www.menti.com	Mentimeter מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://www.mentimeter.com
הצבעה ודיון אינטראקטיבי בלייב אפשרות הצבעה ממכשירי קצה שונים (טאבלט, מחשב נייד, סמארטפון) המצגת מופיעה על המכשירים של הקהל ומאפשרת אינטראקציה תוך כדי ההרצאה	ZEETINGS מדריך כתוב סרטון הדרכה (ENG)	https://www.zeetings.com
עריכת עלון דיגיטלי / מגזין		
עלון דיגיטלי העלאת PDF או תמונות. אינו מוגבל במספר העמודים	FLIPHTML5 סרטון הדרכה	http://fliphtml5.com
עלון דיגיטלי כולל קישורים, אינו מוגבל במספר העמודים	Calameo מדריך	/http://en.calameo.com
עלון דיגיטלי קבצי PDF (מוגבל ל-15 עמודים)	FlipSnack סרטון הדרכה	/http://www.flipsnack.com
ירחון דיגיטלי ניתן לשלב קטעי וידאו, תמונות, קישורים ועוד או מקובץ PDF. דפדוף משמאל לימין בלבד.	JOOMAG סרטון הדרכה	/http://www.joomag.com/en
מגזין דיגיטלי קבצי PDF, דפדוף משמאל לימין בלבד.	ISSU	/http://issuu.com
עיצוב שער של עיתון/מגזין - הורדת תוכנה למחשב. יצירת שער מדומה. שמירה כתמונה ע"י צילום מסך	איחול מדריך כתוב	http://www.tazone.net/wp-content/uploads/2011/12/lhulan_408_www.tazone.net_exe
כתיבת ספר דיגיטלי ebook		

ספר דיגיטלי - ללא הגבלת כמות דפים! מאפשר קישורים, הטמעת כלים, תמונות ועריכת תמלילים	OUR Boox סרטון הדרכה סרטון הדרכה מדריך הסבר	www.ourboox.com
כתיבת סיפור אונליין ושמירת כספר דיגיטלי	My Story Book	https://www.mystorybook.com/
יצירת ספר דיגיטלי לילדים	StoryJumper סרטון הדרכה	http://www.storyjumper.com
יצירת סיפור באמצעות מסמכי גוגל. הרצת הטקסט והוספת מוסיקה	Google Story Builder סרטון הדרכה	http://docsstorybuilder.appspot.com
יצירת ספר עריכת סרטון סיפור הכולל תמונות ו/או וידאו, הוספת טקסט (עברית) בהקלדה או בכתב יד, הקלטת קול על כל תמונה אפליקציה לאנדרויד iOS ו WIN8/10	BOOK CREATOR סרטון הדרכה	http://www.redjumper.net/bookcreator
יצירת סיפור אינטראקטיבי מבוסס טקסט	TWINE מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://twinery.org/2/#stories
יצירת סיפור מקטעי טקסט, וידאו, פוסטים ברשתות חברתיות כלי לעריכת סיפור מקטעי מידע שונים שנאספים ברשת ואפשרות שילוב בין מדיות שונות לכדי סיפור אחד	STORIFY מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://storify.com/

טקסט מעוצב

כתיבת טקסט מעוצב ולוגו	Cool Text	http://cooltext.com
יצירת לוגו מטקסט מעוצב	Flaming Text	http://flamingtext.com/

מפת חשיבה / מפת מושגים

"שמש" אסוציאציות להגדרת מושג, לכתובת כללים	SpiderScribe מדריך	www.spiderscribe.com
מפת חשיבה לשיתוף	MindMeister מדריך	https://www.mindmeister.com/
מפת חשיבה	Mindomo סרטון הדרכה סרטון הדרכה	http://www.mindomo.com
הגדרת מושג על ידי בניית מקבץ פופלטים מקושרים אליו	Popplet מדריך מדריך כתוב	http://popplet.com

מסלול על מפה / מפת נקודות עניין

יצירת מפה אישית . הוספת מסלול, נקודות עניין, שכבות מידע שימוש במפות שיתופיות להוראת גיאוגרפיה	Google Maps - My Maps מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.google.com/maps
יצירת מסלול עם מידע, פרטים, סרטונים	Google Tour Builder סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://tourbuilder.withgoogle.com/

תוכנה חנימית לצפייה בצילומי לוויין ושיטוט באמצעות כלי ניווט מתקדמים על פני הגלובוס ובחלל!! שכבות מידע של מט"ח	Google EARTH מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://www.google.com/earth/download/gep/agree.html
צילום תמונות 360 מעלות אותן ניתן להעלות למפות גוגל טיול בשביל ישראל עם סטריט וי אפליקציה לאנדרויד וiOS	GOOGLE STREET VIEW סרטון הדרכה	google street view
ויזואליזציה של סיפור על גבי מפה בניית נרטיב של סיפור באמצעות הצגת תמונות ונתונים על מפה. מאפשר כתיבת טקסט נלווה, הוספת גרפים, העלאת תמונות מפת סיפור לדוגמה	Story Maps	https://storymaps.arcgis.com/en/

טפסים אלקטרוניים / שאלונים / דפי מבדק

יצירת טופס, שאלון סקר, בוחן. ניתן להוסיף תמונות ווידאו, חדש! בדיקה אוטומטית של השאלות! סרטון הדרכה	Google Form מצגת הדרכה סרטון הדרכה סרטון הדרכה	Google Drive https://www.google.com/intl/iw_il/forms/about/
יצירת דף מבדק מקוון (ללא בדיקה אוטומטית) אפשרות שיוך לכיתה בגוגל קלאסרום או שליחת קישור לדף לקבוצת תלמידים. דורש רישום	WIZER סרטון הדרכה סרטון הדרכה	http://app.wizer.me/

חידונים מקוונים / חידוני טריוויה

בניית שאלונים להפעלה - למורה: www.getkahoot.com התחברות כתלמיד לצפיה ומענה במחשב: www.kahoot.it התחברות כתלמיד לצפיה ומענה בסמארטפון: דרך אפליקציית kahoot באנדרויד דרך גלישה לאתר www.kahoot.it באייפון	KAHOOT מצגת הסבר סרטון הדרכה	https://create.kahoot.it
בניית שאלונים להפעלה - למורה: http://b.socrative.com/login/teacher התחברות כתלמיד לצפיה ומענה: https://b.socrative.com/login/student/	Socrative סרטון הדרכה ניתן לענות במחשב או בסמארטפון ע"י אפליקציית SOCRATIVE	www.socrative.com
יצירת חידון או סקר והפעלתו בכיתה. מענה של כל תלמיד על המסך שלו. אפשרות הוספת שאלות בעריכה משותפת מגבלה של מקסימום 30 משתתפים לגרסה החנימית	Triventy מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://www.triventy.com/
יצירת חידון אשר ניתן להפעילו ללא צורך במסך שמקרין את השאלות. ניתן לשחק מסמארטפון טאבלט או מחשב. מאפשר ליצור תחרות בין קבוצות	QUIZZIZ סרטון הדרכה בניית שאלונים - למורה: http://www.quizizz.com/adm_in התחברות לצפיה ומענה: http://www.quizizz.com/play	http://www.quizizz.com/
יצירת חידון כרטיסיות. בכל פעם הופכים כרטיסיה בנושא אחר. התחרות היא על זמן וצבירת נקודות	FlipQuiz מדריך כתוב	http://flipquiz.me/
יצירת חידון טריוויה בעברית. אפשרות משחק ללא צורך בהפעלת עורך	טריוויה YO-YOO מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://www.yo-yoo.co.il/trivia/create_quiz.php

משחק אינטראקטיבי המחבר בין ערכים בוויקיפדיה	Nara View קובץ הדרכה לעורך מדריך כתוב	http://naraview.wix.com/nara
---	--	---

חידון מובנה / כשכתב-על בסרטוני וידאו

לערוך וידאו ע"י הוספת שאלות מובנות שמכניס המורה	ED Puzzle מצגת הסבר סרטון הדרכה	https://edpuzzle.com
הוספת שאלות בנקודות זמן בתוך הווידאו	EduTube סרטון הדרכה מדריך מדריך	http://projects.telem-hit.net/edutube
הוספת שכבה אינטראקטיבית על וידאו	VIZIA סרטון הדרכה	https://vizia.co/
הוספת שאלות לסרטונים	EduCanon סרטון הדרכה	https://www.educanon.com/

מצגת מלווה לשיעור

מצגת למורה - שליטה מלאה על קצב השיעור הצגת תמונות / קבצי PDF / מצגות פאוורפוינט + שאלות פתוחות והפעלות	NEARPOD סרטון הדרכה מדריך הדגמה	https://www.nearpod.com
מצגת מלווה קורס / תלמידי תוצרים (קבצים ואתרים). הצגת הפנית תוכן לאתרים, קבצים, תמונות הנחיות טקסט	ROOJOOM מדריך כתוב סרטון הדרכה	www.roojoom.com
העלאת מצגת לצפייה ברשת	SLIDESHARE	www.slideshare.net

יצירת סרטון (מתמונות/ וידאו)

שימושים שונים לתכנת אנימוטו https://youtu.be/2ws1wNmuzv0	ANIMOTO סרטון הדרכה ENG	https://animoto.com
יצירת מצגת פלאש/וידאו מתמונות סטילס	SLIDE.LY מדריך סרטון הדרכה	https://slide.ly
עריכת סרטונים ממקבץ תמונות קטעי וידאו + טקסט - תבניות מוכנות, אפקטים אנימציה	KIZOA מדריך סרטוני הדרכה eng	www.kizoa.com
יצירת סרטונים מתמונות סטילס + קטעי וידאו + קבצי סאונד (או הקלטה) אפליקציית עריכה לסמארטפון	WeVideo סרטון הדרכה eng	https://www.wevideo.com/schools
תוכנה לעריכת סרטונים מקטעי וידאו + קבצי סאונד (או הקלטה). חלופה למובי מייקר	ShotCut סרטוני הדרכה eng	https://www.shotcut.org
יצירת וידאו מתמונות וקישורים באינטרנט האתר נסגר	StupeFlix סרטון הדרכה	https://studio.stupeflix.com/en/

עריכת וידאו

עריכת קטעי וידאו ותמונות	FILMORA	https://filmora.wondershare.com/
---------------------------------	----------------	---

עריכת וידאו מתקדמת - תוכנה להורדה למחשב	HITFILM Express סרטוני הדרכה	https://hitfilm.com/express
תוכנת עריכת סרטונים של מיקרוסופט. שמגיעה כחלק ממערכת ההפעלה WINDOWS (בWIN10 נדרשת הורדה של התכנה מאתר מיקרוסופט)	Movie Maker סרטוני הדרכה סרטון הדרכה- שרון מרגולין מדריך כתוב	Windows Movie Maker
יצירת סרטים המבוססים על תמונות, טקסט, קריינות ומוזיקת רקע	PhotoStory סרטון הדרכה	Windows Photostory
פתיחת ערוץ אישי יצירת פלייליסט עריכת סרטון שהעליתם	YouTube Editor -הקלטת סרטון במחשב -יצירת סרטון מתמונות -עריכת סרטון מצולם	https://www.youtube.com/upload
עריכת סרטון בסמארטפון / טאבלט		
עריכת קטעי וידאו מצולמים בסמארטפון / מחשב לוח. יצירת סרטון מקטעי וידאו אפליקציה לאנדרויד iOS	VivaVideo	http://www.vivavideo.tv/
יצירת וידאו מסרטונים ותמונות בנייד אפליקציה לאנדרויד iOS	Magisto	https://www.magisto.com/
יצירת מצגת בסמארטפון וטאבלט אפליקציה לאנדרויד	Slideshow Maker יוצר מצגות וידאו מדריך מצגת הדרכה סרטון הדרכה	Google Play Store - Slideshow Maker
הוספת אפקטים לקטע וידאו מצולם אפליקציה לאנדרויד iOS	FxGuru	http://www.fxguruapp.com
ציר זמן		
יצירת תרשים של ציר זמן	DIPITY מדריך מצגת הדרכה	http://www.dipity.com
יצירת תרשים של ציר זמן עם טקסט, הפניות ותמונות	Time Toast סרטון הדרכה	https://www.timetoast.com
יצירת ציר זמן	Time Glider סרטון הדרכה	http://timeglider.com
ציר זמן עם תמונות ווידאו	TIKI TOKI מדריך כתוב	https://www.tiki-toki.com/
להורדה למחשב (תבניות ל, word, powerpoint, excel)	תבניות OFFICE לבניית ציר זמן	Timeline template
יצירת קומיקס ודמויות אנימציה		
יצירת קומיקס בתבניות של powerpoint. דמויות ונושאי רקע מוכנים. שמירה: כמצגת / או כקובץ JPG	תבניות קומיקס PowerPoint	תיקיה עם תבניות PPT להכנת קומיקס
למנויים של תוכן דיגיטלי של מט"ח. הכניסה עם סיסמת אופק. ניתן ליצור חשבון אחד למורה ולשמור עבודות תלמידים עובד רק באקספלורר	מדברים קומיקס מט"ח סרטון הדרכה מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://specialcomics.cet.ac.il/
יצירת סטריפ של קומיקס . ניתן לחבר ספרון קומיקס שלם. דורש הרשמה לאתר	Toondoo סרטון הדגמה סרטון הדרכה	www.toondoo.com

יצירת קומיקס מוכן להדפסה על גודל A4 צירה של סטריפ קומיקס מותאם לעמוד הדפסה עם בחירה מתוך מאגר דמויות, רקעים, אביזרים ומילוי בועות טקסט (באנגלית בלבד)	Cartoon Maker Cartoon strip Superhero strip	http://cambridgeenglishonline.com/Cartoon_Maker/
יצירת סטריפ של קומיקס . ללא הרשמה ניתן לכתוב באנגלית בלבד	Make Belief Comix	http://www.makebeliefscomix.com/
יצירת סטריפ קומיקס פשוט , ניתן ליצור כרטיסיות לאוצר מילים בסיסי (מתאים לחט"צ)	COMIX	www.avenscorner.com
יצירת סטריפ קומיקס של גרפילד , http://www.professorgarfield.org/StarSleeper/comiccreator.html	Prof Garfield Comic Lab	http://www.professorgarfield.org/pgf_comics_lab.html
דמויות קומיקס עיצוב דמות אישי בסגנון הדמויות של סדרת סאות' פארק (חינם!)	SouthPark דמויות סרטון הדרכה	www.sp-studio.de
יצירת דמויות אנימציה מגוונות בסגנון אנימה **שמירת התמונה באמצעות צילום מסך	ANIME דמויות מדריך כתוב	http://www.kongregate.com/games/xdanond/anime-character-maker-2
יצירת דמויות אנימציה תלת ממד (עיצוב מובנה מתוך הדמויות בסרט של סנופי)	PEANUTS דמויות עיצוב דמות סנופי וחבריו	http://www.peanutizeme.com/en/
יצירת אנימציה באמצעות הנפשות וייבוא דמויות למצגת גוגל תבניות ליצירת סרטוני אנימציה	Animate with Google Slides סרטון הדרכה	Google Slides Cartoon template

סרטוני אנימציה ממוחשבת

תוכנה ליצירת סרטוני אנימציה	ANIMAKER מצגות הדרכה - קרין רוזנר סרטון הדרכה (אנגלית) סרטון הדרכה (ערבית) סרטוני הדרכה באנגלית	https://www.animaker.com
יצירת מצגות עם דמויות אנימציה יצירת מדריך טיולים הקלטה וואנימציה מהדורת חדשות פתיח לשיעור מדעים	PowToon סרטון הדרכה סרטון הדגמה סרטון הדרכה - חלק 1 סרטון הדרכה - חלק 2 סרטון הדרכה - חלק 3	http://www.powtoon.com
יצירת סרטוני אנימציה ע"י דיבוב והנפשה של דמויות וסביבות מאוירות מוכנות	GoAnimate סרטון הדרכה	http://goanimate.com
יצירת סרטוני אנימציה מתוך תבניות קיימות (ממשק ללא תמיכה בעברית. ניתן לכתוב באמצעות היפוך ההקלדה - משמאל לימין) תוכנה להיפוך אוטומטי של הקלדה LANG OVER	BITEABLE סרטון הדרכה	https://biteable.com/
יצירת סרטוני אנימציה עד 10 דקות, כולל קבצי תמונות ווידאו מהמחשב	MOOVLY מדריך סרטון הדרכה	https://www.moovly.com/education-solutions
דוגמאות לסרטוני אנימציה שיוצרו תלמידים: http://www.youtube.com/playlist?list=UUBnQ8t8fQ0Unv6S-8BSqJLw	דמות קו שחורה PIVOT סרטון הדרכה	תוכנה להורדה
יצירת אנימציה מתמונות סטילס	JellyCam	JellyCam

תמונות אנימציה זזות (GIF)

אנימציות GIF (תמונה דינמית שמורכבת מרצף תמונות סטילס)	GIF Maker	http://freegifmaker.me/
--	------------------	---

אנימציות GIF מוכנות (בנושאי חגים, לימודים, דמויות ועוד) שימוש חופשי	אנימציות GIF מוכנות gifgifs.com Amazing-animations Mycutegraphics Animated Images ClipArtsMania NetAnimations Animation Factory Classroom clipart	http://www.orianit.edu-negev.gov.il/ronit/sites/homepage/c/hetzronit/
צילומים ותמונות לשימוש חופשי שימוש חופשי	מאגרי צילומים Webweaver photopin stockfreeimages digitalgallery pixabay stockfreeimages PEXELS find a photo Pdpics	https://medium.com/vantage/these-39-sites-have-amazing-stock-photos-you-can-use-for-free-4ddf3524e1d9
יצירת סטורי בורד		
יצירת סטורי בורד - רעיון לסיפור מתמונות וטקסט	Storyboard That סרטון הדרכה	www.storyboardthat.com
יצירת אינפוגרפיקה		
יצירת אינפוגרפיקה בתבניות מוכנות	Piktochart סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.piktochart.com
יצירת אינפוגרפיקה בתבניות מוכנות	Infogr.am	www.infogr.am
	WIKIMEDIA EDITING	לומדה לעריכה בוויקיפדיה
עיבוד תמונות		
תכנה לעיבוד תמונות מתקדם : שינוי גודל, צבעוניות, אפקטים, פילטרים	PIXLR EDITOR מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://pixlr.com/editor
תוכנה לעיבוד ועיצוב תמונות - אינטואיטיבית וקלה	BeFunky סרטון הדרכה	https://www.befunky.com/
תכנה לעיבוד אונליין	iPiccy	http://ipiccy.com/
קולאז' ועיבוד תמונות	PIZAPP סרטון הדרכה	https://www.pizap.com/pizap
בניית אתר אינטרנט		
פלטפורמה להקמת אתרים חנמיים . מגוון גדול של תבניות מוכנות, קל מאד לשימוש!	WIX סרטון הדרכה מדריך כתוב בעברית אתר הדרכות	WIX
יישום חנמי, מקושר לחשבון הגוגל .	GOOGLE SITES מדריך בניית אתר בגוגל	Google Sites sites.google.com/new

מתאים להקמת סביבת לימוד, בלוג, קורס מלווה וכדו'	אתר הדרכה צפונט אתר הדרכה online israel NEW GOOGLE אתר הדרכה SITES סרטוני הדרכה- גוגל סייטס החדש	
תבניות מוכנות להקמת אתר	Wordpress	WordPress
התנסות בהקמת אתר ראשוני לילדים צעירים	MyFirstHomepage	דף הבית הראשון שלי
מציאות רבודה		
יישומי מציאות רבודה	ANATOMY 4D SOLAR AR אפליקציות לסריקה	מצגת יישומים של מציאות רבודה
שכתב מידע הנגלית באמצעות סריקת דף מודפס עם אפליקציה מותאמת הורדת האפליקציה לאנדרויד הורדת האפליקציה ל iOS	QUIVER 3d app אפליקציית מציאות רבודה ערכות דפים להדפסה	http://www.quivervision.com/
הוספת רבדים לתמונה מודפסת: שינוי גודל, צבעוניות, אפקטים, פילטרים	LAYAR סרטון הדרכה	https://www.layar.com/
אתר + אפליקציה לסריקת תמונות וקבלת רובר מידע נוסף	AURASMA דף הנחייה	https://studio.aurasma.com/login
שכתב מידע הנגלית באמצעות סריקת דף מודפס עם אפליקציה מותאמת הורדת האפליקציה לאנדרויד הורדת האפליקציה ל iOS	ChromeVille Science אפליקציית מציאות רבודה ערכות דפים להדפסה	https://chromville.com/education/

דמויות מוקלטות/ תמונה מדברת		
דמות מאוירת שמדובבת ע"י קובץ הקלטת קול	VOKI סרטון הדרכה מצגת הדרכה	www.voki.com
יצירת דמויות מדובבות. אפליקציה ל iOS	Tellagami סרטון הדרכה	https://tellagami.com
יצירת דמויות מדובבות. תרבות ישראל ומורשתו - הנחיית מורה תרבות ישראל ומורשתו - סרטון 1 אפליקציה לאנדרויד ו iOS	ZooBe מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://www.zoobe.com/
הוספת דיבוב- עם תזוזה של הפה - לתמונה נבחרת	Blabberize it סרטון הדרכה	http://blabberize.com
יצירת דמות בתלת ממד + טקסט מוקלט (חינם ל-15 ימי ניסיון).	SitePal מדריך כתוב	http://vhss-d.oddcast.com/admin/sitepalV5.php
איור על תמונה והקלטת voice over	Clarisketch	http://clarisketch.com
הוספת קול לתמונה	FOTOBABBLE מצגת הדרכה	

מחוללי משחקים		
https://sites.google.com/site/oritev88/6-3/1-1		
פורטל כניסה למשחקים שפותחו ע"י המכון הטכנולוגי חולון	פורטל"מ Portelem מערכות משחקי למידה HIT	http://portelem.telem-hit.net/

מחולל ליצירת משחקי שאלות מסוג רב-ברירה, בכל תחומי התוכן. מטרת המשחק לענות נכון על כמה שיותר שאלות ולנצח את 100 המתמודדים הנוספים.	אחד נגד מאה מדריך לעורך מדריך כתוב סרטון הדרכה	אחד נגד מאה
גרסא למשחק "איקס עיגול". המטרה התאמה בין מושג ופירושו ובכך לזכות בסימון X או 0	איקס לימוד כניסה לעורך מדריך כתוב סרטון הדרכה	איקס לימוד
משחק דומינו שהמטרה בו היא לבצע כמה שיותר התאמות של זוגות, במינימום זמן ושגיאות	דומידע כניסה לעורך מדריך כתוב	דומידע
השחקן עובר סדרת שאלות אצל בוס קשוח ונרגן... מטרת המשחק היא שינון תוכן באמצעות מענה על סדרת שאלות בהן צריך השחקן לבחור תשובה / תשובות נכונות.	שרוד את הבוס כניסה לעורך מדריך כתוב	שרוד את הבוס
סביבה אינטראקטיבית ל הרכבת משפטים ולצפייה באנימציה המייצגת את משמעותם באופן חזותי	משפטון כניסה לעורך מדריך כתוב	משפטון
מיון פתקיות על פי קטגוריות יצירת פעילות מיון באמצעות נעיצת הפתקיות בסיכות המתאימות (קטגוריות). ניתן לשלוט במהירות הופעת הפתקיות	סדר ת'ניירת סרטון הדרכה	סדר ת'ניירת
פאזל נסתר כל תשובה נכונה על שאלה חושפת חלק נוסף מהתמונה	גלה את התמונה מדריך כתוב	גלה את התמונה
מתאר לוח למשחק מתמטי	סולמות ונחשים כניסה לעורך סרטון הדרכה	סולמות ונחשים
משחק טריוויה. מתחילים עם סכום כסף. כל תשובה לא נכונה מורידה לכם מהקופה..	שמור על המיליון כניסה לעורך סרטון הדרכה	שמור על המיליון
מחוללי פאזלים		
יצירת פאזלים	Jigidi סרטון הדרכה	/http://www.jigidi.com
יצירת פאזלים	JIGSAW PLANET מדריך	http://www.jigsawplanet.com/
הופך כל תמונה לפאזל http://five.flash-gear.com/npuz/puz.php?c=v&id=4201154&k=59236198	מחולל פאזלים	http://www.flash-gear.com/npuz/
יצירה של תפזורות, תשבצים ועוד	PuzzleFast	https://www.puzzlefast.com/
יצירת חידונים -פאזלים - משחקי התאמה - תכנים אינטראקטיביים אפליקציה לאנדרויד / IOS להורדה לאייפד להורדה לאנדרויד	TINY TAP	https://www.tinytap.it/site/home/
מחולל תשבצים / תשחצים / בינגו		
מחולל עם הוראות לבניית תשבץ / תשחץ בעברית	מחולל תשבצים ותפזורות - בעברית! דף הסבר	https://www.geek.co.il/~moof/fie/crossword

	סרטון הדרכה	
יצירת תפזורת מילים (אנגלית)	Word Search מחולל תפזורת באנגלית	/http://freewordsearch.net/new
יצירת תפזורת, תשחצים, מבוכים, צופן, סדרות. הוראות באנגלית. אינו תומך באותיות עברית	PUZZLEMAKER מחולל באנגלית	http://www.discoveryeducation.com/free-puzzlemaker
יצירת לוחות למשחק בינגו	מחולל בינגו	http://osric.com/bingo-card-generator/
יצירת לוחות למשחק בינגו	מחולל בינגו	http://bingo.saksena.net/bingo
CLASS TOOLS		
פייקבוק: יצירת פרופיל פיקטיבי דמוי פייסבוק. מתאים ליצירת פרופיל למנהיג, דמות חשובה,	Fakebook הדמיית פרופיל פייסבוק סרטון הדרכה	http://www.classtools.net/FB/home-page
שיחת סמס מדומה: http://www.classtools.net/SMS/72_cTFA3d	..SMS chat הדמיית מסרונים	/http://www.classtools.net/SMS
בחירה אקראית של שמות (ליצירת צוות, להגרלה. מסובב גלגל ונוחת על שם..)	Random name picker גלגל המזל סרטון הדרכה	http://www.classtools.net/random/-name-picker
יצירת הדמייה של שיחת וואטסאפ במחשב	Fake Whatsapp הדמיית שיחת וואטסאפ	http://www.fakewhats.com/generator
אפליקציה לאנדרואיד ו-iOS	Whatsfake מדריך כתוב	אנדרואיד IOS
אפליקציה לאנדרואיד	YAZZY הדמיית יישומי תקשורת סרטון הדרכה מדריך כתוב	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cerminara.yazzy
יצירת כרטיסי משחק זיכרון עם תמונה וטקסט או תמונות בלבד.	משחק זיכרון Match The Memory	https://matchthememory.com/create
הזנת מושגים/מילים ויצירת משחק "איש תלוי" (באנגלית)	איש תלוי	http://www.hangman.no
התאמת זוג: מילה ותרגומה או מושג והפירוש שלו ניתן להתאים את רשימת המילים עלפי הצורך	משחק "חלליות ומילים"	http://www.hachtava.co.il/games/spaceships.html

חומרי עזר להוראה		
כרטיסי לימוד FLASH CARDS		
יצירת שאלון/ כרטיסיות תרגול/ מושגים ללמידה דוגמא: כרטיסיות מילים נרדפות	QUIZLET סרטון הדרכה סרטון הדרכה	http://quizlet.com
יצירת כרטיסיות תרגול מותאמות להדפסה כלי ליצירת כרטיסיות באנגלית - אוצר מילים ותמונות מובנות	Cambridge English Online Flashcard Maker	http://www.cambridgeenglishonline.com/Flashcard_maker/

משחק למידה בקבוצות אקראיות של 3-4 תלמידים. הקבוצות מתחרות זו בזו – כל צוות עובד יחד כדי לנקות את הלוח שלו וכך לצבור ניקוד	משחק כיתתי Quizlet Live מדריך כתוב	http://quizlet.live https://quizlet.com/live
יצירת שיעור מוקלט (מודל הכיתה ההפוכה)		
הקלטת שיעור - מצגת + קריינות	LEARNIA מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://thelearnia.com/
	OFFICE MIX סרטוני הדרכה	https://mix.office.com/en-us/Home
דפי עבודה אינטראקטיביים		
יצירת דפי עבודה / בחנים	WIZER סרטון הדרכה סרטון הדרכה	http://app.wizer.me/
מבחנים מקוונים עם בדיקה מובנית		
יצירת מבחן לבדיקה עצמית	TESTMOZ סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://testmoz.com
יצירת שיעור עם חידון/מבדק עצמי	LerGO מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.lergo.org
יצירת ברקודים + משחק "גלה את המטמון"		
מחולל ברקודים הפניה לקישור, הודעת סמס, טקסט וכו'	iNigma	http://www.i-nigma.com/createbarcodes.html
יצירת ברקודים מסוגים שונים של מידע	QR Israel סרטון הדרכה	http://www.qr-israel.co.il/
משחק ניווט בלמידה ניידת באמצעות סריקת קוד QR	חפש את המטמון מדריך לעורך סרטון הדרכה	http://www.treasure-hit.net/
משחק ניווט בלמידה ניידת באמצעות סריקת קוד QR	QR RACE מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://phptry.telem-hit.net/grace.html
יצירת קובץ אודיו ברשת		
הקלטת קובץ אודיו אונליין	VOCAROO	http://vocaroo.com
תוכנה להקלטות והמרות קבצי סטונד	AUDACITY	http://www.audacityteam.org/download/
הכנת קבצי קול מוקלטים	VOICE THREAD סרטון הדרכה	Voice thread
אפקטים קוליים - קבצים מוקלטים		
קבצי סאונד של מגוון קול, צלילים מחולק לפי נושאים. להוריד ולהוסיף למצגות, סרטונים וכו'	Find Sounds	http://www.findsounds.com/types.html
פלטפורמות שידור		

שיחת וידאו בלייב. אפשרות לזמן עד 9 אנשים, לשתף מסך, להתכתב בצ'אט. ניתן לשתף קישור או לשלוח זימונים באימייל	Google Hangout	https://hangouts.google.com/
סביבת שידור לייב - שידור ישיר מתוך ערוץ יוטיוב. צפיה באמצעות קישור שנשלח למזמנים	Google Hangout on Air- YouTube Live Streaming סרטון הדרכה מדריך הפעלה	
כיתה וירטואלית GOOGLE CLASSROOM		
מרחב עבודה כיתתי מאובטח - לבעלי חשבונות google (מורים ותלמידים) העלאת חומרי עזר (מסמכים, סרטונים) קישור לדרייב, אפשרות הגשת מטלות	GOOGLE CLASSROOM מדריך כתוב סרטוני הדרכה אתר הדרכה מקיף של צפונט	https://classroom.google.com
בניית אפליקציות		
אתר ליצירת אפליקציות פשוטות וקלות - מתוך מגוון תבניות קיימות (פעיל רק על המכשיר בו נוצר)	COMO סרטוני הדרכה	http://diy.como.com/
אתר לבניית אפליקציות למערכת אנדרואיד	APP INVENTOR	http://ai2.appinventor.mit.edu/

מקורות לכלים נוספים:

כלי ווב 2.0 בהוראה - סיגל דורי	האתר של יאיר פרבי	כלים קטנים גדולים- אפרת מעטוף	הקטלוג החינוכי- כלים דיגיטליים
קהילות מורים	אוסף הכלים של מירב	שרון מרגולין	ארגז הכלים אורי אלון
כלים ללמידה ניידת	מינהל מדע וטכנולוגיה - משה"ח - סרטוני הדרכה	הדרכה למורים בתקשוב אורית פלד	קהילות מורים מתוקשבות (פייסבוק)