

כלים דיגיטליים למורה המתקדם



ציור בתלת ממד כרזה דיגיטלית PAINT - קיר הודעות/ לוח שיתופי לוח לבן לעבודה שיתופית מסמך/מצגת שיתופיים תוכנות ציור תמונה מעוצבת עם טקסט תמונה אינטראקטיבית מצגות אינטראקטיביות ענן מילים סקרים והצבעות עריכת עלון דיגיטלי /q'קולאז טקסט מעוצב / קיר גרפיטי מפת חשיבה / מפת מושגים מסלול על מפה / מפת נקודות עניין טפסים ebook מגזין ספר דיגיטלי אלקטרוניים / שאלונים חידונים מקוונים / חידוני טריוויה חידון מובנה / כשכתב-על בסרטוני וידאו מצגת מלווה לשיעור יצירת סרטון (מתמונות/ וידאו) עריכת וידאו עריכת סרטון בסמארטפון / טאבלט ציר זמן

מאגרי תמונות לשימוש חופשי (GIF) קומיקס ודמויות אנימציה סרטוני אנימציה ממוחשבת תמונות אנימציה זזות יצירת סטורי בורד יצירת אינפוגרפיקה עיבוד תמונות בניית אתר אינטרנט מציאות רבודה צילום פנורמי 360 דמויות מחוללי פאזלים מחולל תשבצים / POWERPOINT מוקלטות/ אוואטר מדבר מחוללי משחקים תבניות משחק יצירת שיעור מוקלט CARDS FLASH כרטיסי לימוד TOOLS CLASS ביגו QR CODE / דפי עבודה אינטראקטיביים מבחנים מקוונים עם בדיקה מובנית יצירת ברקודים CLASSROOM יצירת קובץ אודיו ברשת מקריא טקסטים אפקטים קוליים מוקלטים פלטפורמות שידור

בניית אפליקציות קיר הודעות/ לוח שיתופי GOOGLE

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

לוח לבן לעבודה שיתופית

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)	Stoodle סרטון הדרכה	http://stoodle.ck12.org/
--	---	--

לוח חלק אישי. ניתן להעלות תמונה, ל כ ת ו ב י ל מ ח ו ה ל ש ת ת ה י ש ו ר י	A Web V h i t e b o a r d	https://awwapp.com/
לוח הדגמה מהטאבלט. כולל כ ת י ב ה י ש ר ט ו ט ו ה ק ל ט ה .	Create Lensoo	https://create.lensoo.com/

--	--	--

מסמך/מצגת שיתופיים

שירות אחסון - ענן המקושר לחשבון גוגל לשמירה, ארגון, ניהול ויצירת מסמכים מאפשר יצירת מסמכים לעריכה משותפת	Google Drive מצגת הסבר סרטון הסבר הסבר על אפשרויות השיתוף	https://www.google.com/intl/iw_ALL/drive/
---	---	--

יצירת מסמך אינטרנטי - לצפיה,	Google Docs מדריך כתוב אורט דיגיטל סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.google.com/docs/about/ גוגל דרייב - חדש - מסמך
יצירת מצגות בכונן רשת - לצפיה,	Google Slides מדריך כתוב אורט דיגיטל סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.google.com/intl/wi/slides/about גוגל דרייב - חדש - מצגת
PAINT - תוכנות ציור		
תכנת צייר עם ממשק מאויר. מתאים לעריכת ציור / ברכה / גלויה כולל פשוט וידידותי מאד! GIF אנימציות	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 A u t	https://www.autodraw.com/

		o d r a w ו נ ט ו נ פ י ד ו נ כ ב ה	
תוכנה נחמדה יישום לדפדפן כרום.	You iDraw	P a i n t e r o ו נ ט ו נ פ י ד ו נ כ ב ה	YouiDraw app for Chrome
תוכנה מתקדמת לעיצוב גרפי אונליין	PAINT SUMO		https://www.sumopaint.com/ home/#a pp

WINDOWS תוכנת הציור של תוכנה בסיסית לציור ועריכת תמונה. WIN 7,8,8.1 קיימת 2017 שודרגה בגרסאות לתוכנה מתקדמת המשלבת ציור בתלת ממד *ייתכן ותופסק התמיכה בתוכנה זו, רצוי לשדרג את גרסת ההפעלה WIN10	MS PAINT <u>סרטון הדרכה</u>	
ציור בתלת ממד		
גרסה מחודשת לתוכנת הציור כולל עיבוד תמונה מדו-ממד לתלת ממד! WIN10. נדרשת מערכת ההפעלה* WIN10 Creators Suite העדכון להורדת	PA INT 3D <u>סרטון הדרכה 2</u> <u>סרטוני הדרכה 3</u> מיקרוסופט: ציור בתלת ממד	PAINT 3D Microsoft
תוכנה לציור/עיצוב בתלת ממד warehouse 3d - מודלים מוכנים לשימוש	SKETCH UP סרטוני הדרכה	https://www.sketchup.com/products/sketchup-free

מקבילה לתוכנת תוכנה ליצירת גרפיקה. - של WINDOWS הצייר - PAINT	GOOGLE ד ר א ו י נ ג ס ו ט ו ו ה ד ר כ ה	docs.google.com/drawings
כרזה דיגיטלית בניית כרזה מתמונות, טקסט וקישורים. לתצוגה מקוונת בלבד כרזה לדוגמה	ADOBE SPARK (ENG) <u>מדריך כתוב</u> <u>סרטון הדרכה</u>	/https://spark.adobe.com
דיגיטלית כרזה	SMORE	/https://www.smore.com

עיצובים בתבניות מוכנות מראש. הוספת כפתורי קישורים, טקסט, תמונות וסרטונים. 5 חנים למשתמש	סרטון הדרכה סרטון הדרכה	
כרזה דיגיטלית סגנונות וגדלים מוגדרים מראש. אפשרות להוספת תמונות מהמחשב	Canva מדריך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.canava.com
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 ימי ניסיון חינם. לאחר מכן מנוי 7	G logster סרטון הדרכה	/edu.glogster.com/register

ל ו ם		
קולאז' תמונות / כרטיס ברכה / תמונה מעוצבת עם טקסט		
יצירת קולאז' כולל אפקטים, מסגרות	P I X L R EXP RES S <u>מדריך</u> <u>כתוב</u> <u>סרטון הדרכה</u>	https://pixlr.com/express/
קולאז' ועיבוד תמונות	PIZAP סרטון הדרכה	https://www.pizap.com/pizap
ברכה אינטראקטיבית: http://www.getloupe.com/card/view/_sg990ct5h_zf	Loupe <u>סרטון הדרכה</u>	www.getloupe.com/create
קולאז' תמונות http://www.fotor.com	Fotor	http://www.fotor.com/features/collage.html
יצירת קולאז'	Photovisi eng סרטון הדרכה	http://www.photovisi.com/featured
קולאז' בתבניות של צורות	ShapeCollage	http://www.shapecollage.com
(יצירת תמונה מעוצבת) ברכה http://www.imagechef.com/manhig	Chef Image	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 <u>מדריך כתוב</u> <u>סרטון הדרכה</u> <u>סרטון הדרכה</u>	www.thinglink.com https://www.thinglink.com/edu

מצגת בתבניות וידאו ותלת ממד ערוץ סרטוני הדרכה של אימיז https://www.youtube.com/playlist?list=PLhsQDP49MbdrYTSuD9DVHjpFXU8A8PeZI&utm	EMAZE מדריך כתוב מדריך כתוב סרטון הדרכה	www.emaze.com
תבניות מוכנות חינמיות לפי נושאים	תבניות למצגות PPT/ Google Slides	http://www.slidescarnival.co.uk/

אינטראקטיביות מצגות	GENIALy	https://www.genial.ly
אינפוגרפיקה	VISME	https://www.visme.co
בסליידר מצגת תוכן יצירת	SWIPE	https://www.swipe.to
מצגת דינמית אינו תומך בכתיבה בעברית	PREZI סרטון הדרכה	http://prezi.com
תבניות חינמיות POWERPOINT למצגות	תבניות למצגת	freepik

ענן מילים

יצירת ענן מילים במגוון צורות וערכו ת צבעי מ עובד רק בדפד פן אקספ לורר	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.co.uk/
שונות בצורות מילים ענן יצירת	WORD ART	https://wordart.com/create

סקר שיתופי אונליין. מאפשר להוסיף היגדים וטיעונים בזמן אמת ולהצביע ולדרג את הטיעונים. אינו דורש רישום http://www.tricider.com/admin/3KJXFo8C Fjh/Aec8aVwsZ 2n	Tricider מדריך כתוב מדריך כתוב סרטון הדרכה	www.tricider.com
יצירת סקר / שאלון קצר עם אפשרות א י ס ו ף ת ש ו ב ו ת א ו נ ל י י ו	SMS HIT מדריך כתוב	http://www.sms-hit.net/site/how.htm
סקר שיתופי עם תצוגת תוצאות לייב מיידיית 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 או תמונות. אינו מוגבל PDF העלאת ב מ ס פ ר ה ע מ ו ד	FLIPHTML5 סרטון הדרכה	http://fliphtml5.com
--	---	--

י ם		
עלון דיגיטלי כולל קישורים, אינו מוגבל במספר העמודים	Calameo מדריך סרטון הדרכה	/http://en.calameo.com

עלון דיגיטלי (מוגבל ל-15 עמודים PDF קבצי)	FlipSnack סרטון הדרכה	/http://www.flipsnack.com
ירחון דיגיטלי ניתן לשלב קטעי וידאו, תמונות, קישורים	JOOMAG סרטון הדרכה	/http://www.joomag.com/en
דיגיטלי מגזין דפדוף משמאל לימין בלבד , PDF קבצי	ISSU	/http://issuu.com
עיצוב מובנה לשער עיתון	YOO YO שער עיתון	http://www.yo-yoo.co.il/p_ho_tos2/?p=806

עיצוב שער של עיתון/מגזין - הורדת תוכנה למחשב. יצירת שער מדומה. שמירה כתמונה ע"י צילום מסך	שער עיתון איחולן <u>מדריך כתוב</u>	http://www.tazone.net/wp-content/uploads/2011/12/hulan408_www.tazone.net.exe
---	--	--

ebook כתיבת ספר דיגיטלי

ספר דיגיטלי - ללא הגבלת כמות דפים! מאפשר קישורים, הטמעת כלים, תמונות ועריכת תמלילים	OURBoox <u>סרטון הדרכה</u> <u>סרטון הדרכה</u> <u>מדריך הסבר</u>	www.ourboox.com
F כתיבת סיפור אונליין ושמירת כספר דיגיטלי	Book Story My	https://www.mystorybook.com/
יצירת ספר דיגיטלי לילדים	StoryJumper <u>סרטון הדרכה</u>	http://www.storyjumper.com/
יצירת סיפור באמצעות מסמכי גוגל.	Google Story Builder <u>סרטון הדרכה</u>	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 iOS 10 אפליקציה לאנדרויד WIN8	BOOK CREATOR	http://www.redjumper.net/bookcreator

יצירת סיפור אינטראקטיבי מבוסס טקסט	TW INE 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	STOR IFY מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://storify.com/
טקסט מעוצב / קיר גרפיטי		
כתיבת טקסט מעוצב ולוגו	Text Cool	http://cooltext.com
ב מעוצ מטקסט לוגו יצירת	F laming Text	http://flamingtext.com/
גרפיטי קיר יצירת	GRAF ITTIER	http://graffiter.com/app/walls
מפת חשיבה / מפת מושגים		
שמש" אסוציאציות להגדרת"	SpiderScribe מדריך	www.spiderscribe.com
מפת חשיבה לשיתוף	MindMeister	https://www.mindmeister.com/

מפת חשיבה	Mindomo סרטון הדרכה סרטון הדרכה	/www.mindomo.com
מפת מושגים הגדרת מושג על ידי ב נ י י ת מ ק ב ץ פ ו פ ל ט י ם מ ק ו ש ר י ם א ל י ו	Popplet מדריך מדריך כתוב	/http://popplet.com
מפת חשיבה	M indmup סרטון הדרכה סרטון הדרכה	https://www.mindmup.com/

מסלול על מפה / מפת נקודות עניין

יצירת מפה אישית . הוספת מסלול, נקודות עניין, שכבות מידע שימוש במפות שיתופיות להוראת גיאוגרפיה מצגת - שימושים במפות גוגל בחיי יומיום	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 מדריך כתוב מצגת הדרכה	https://tourbuilder.withgoogle.com/

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

טפסים אלקטרוניים / שאלונים / דפי מבדק

יצירת טופס, שאלון סקר, בוחן. ניתן להוסיף תמונות, ווידאו, חדש! בדיקה אוטומטית של השאלות <u>סרטון הדרכה</u>	Google Form <u>מצגת הדרכה</u> <u>מצגת הדרכה</u> <u>סרטון הדרכה</u> <u>סרטון הדרכה</u>	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	W IZER <u>סרטון הדרכה</u> <u>סרטון הדרכה</u>	http://app.wizer.me/

חידונים מקוונים / חידוני טריוויה

בניית שאלונים להפעלה - למורה: www.getkahoot.com התחברות כתלמיד לצפייה ומענה במחשב: www.kahoot.it התחברות כתלמיד לצפייה ומענה בסמארטפון	KAHOOT <u>מצגת הסבר</u> <u>סרטון הדרכה</u>	https://create.kahoot.it
---	--	--

באנדרואיד kahoot דרך אפליקציית it.kahoot.www דרך גלישה לאתר באייפון		
יצירת חידון או סקר והפעלתו בכיתה. מענה של כל תלמיד על המסך שלו. אפשרות הוספת שאלות בעריכה משותפת מגבלה של מקסימום 30 משתתפים	Triventy <u>מדריך כתוב</u> <u>סרטון הדרכה</u>	http://www.triventy.com/

ר ס א ה ח י נ מ י ת		
יצירת חידון אשר ניתן להפעילו ללא צורך במסך שמקרין את השאלות. ניתן לשחק מסמארטפון טאבלט או מחשב מאפשר ליצור תחרות בין קבוצות	QUIZZIZ <u>סרטון הדרכה</u> בניית שאלונים - למורה http://www.quizizz.com/ad התחברות לצפיה ומענה http://www.quizizz.com/play	http://www.quizizz.com/
חידונים לעידוד השתתפות	FyreBox <u>מדריך וסרטון</u>	https://www.fyrexbox.com/h e/
יצירת חידון כרטיסיות. בכל פעם הופכים כרטיסיה בנושא אחר. התחרות היא על	F lipQuiz <u>מדריך כתוב</u>	http://flipquiz.me/

יצירת חידון טריוויה בעברית. אפשרות	טריוויה YO-YOO <u>מדריך כתוב</u> <u>סרטון הדרכה</u>	http://www.yo-yoo.co.il/tiv/ia/create_quiz.php
משחק אינטראקטיבי המחבר בין ערכים בוויקיפדיה	Nara View <u>קובץ הדרכה לעורך</u> <u>מדריך כתוב</u>	http://naraview.wix.com/nara
יצירת משחק קבוצתי - כל תלמיד אוסף	QUIZALIZE <u>מדריך כתוב באנגלית</u> <u>סרטון הדרכה</u>	https://www.quizalize.com/
בניית שאלונים להפעלה - למורה /http://b.socrative.com/login/teacher התחברות כתלמיד her לצפייה ומענה /https://b.socrative.com/login/student	Socrative <u>סרטון הדרכה</u> ניתן לענות במחשב או בסמארטפון ע"י אפליקציית SOCRATIVE	www.socrative.com

לערוך וידאו ע"י הוספת שאלות מובנות	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 מצגות / PDF הצגת תמונות / קבצי	NEARPOD סרטון הדרכה מדריך הדגמה	https://www.nearpod.com
---	---	--

ו ת ו ה פ ע ל ו ת		
מצגת מלווה קורס / תלקיט תוצרים (קבצים ואתרים). הצגת הפנית תוכן לאחרים, קבצים, תמונות הנחיות טקסט	ROOJOOM מדריך כתוב סרטון הדרכה	www.roojoom.com
ברשת לצפייה מצגת העלאת	SL IDESHARE	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	SL IDE.LY מדריך סרטון הדרכה	/https://slide.ly
עריכת סרטונים ממקבץ תמונות קטעי ו י ד א ו + ט ק ס ט - ת ב נ י ו ת מ ו כ נ ו ת , א פ ק ט י ם	KIZOA מדריך eng סרטוני הדרכה	www.kizoa.com

א נ י מ צ י ה		
יצירת סרטונים מתמונות סטילס + קטעי וידאו + קבצי סאונד (או הקלטה) אפליקציית עריכה לסמארטפון	WeVideo eng סרטון הדרכה	https://www.wevideo.com/schools
תוכנה לעריכת סרטונים מקטעי וידאו + קבצי סאונד (או הקלטה). חלופה למובי מייקר	ShotCut eng סרטון הדרכה	https://www.shotcut.org
יצירת וידאו מתמונות וקישורים ב א י נ ט ר נ ט ה א ת ר נ ס ג ר	StupeFlix סרטון הדרכה	https://studio.stupeflix.com/en/
עריכת וידאו		
תוכנת עריכת סרטונים של מיקרוסופט. שמגיעה כחלק ממערכת ההפעלה נדרשת הורדה WIN10 ב (WINDOWS של) התכנה מאתר מיקרוסופט	Movie Maker סרטון הדרכה סרטוני הדרכה טל מיכלוביץ סרטון הדרכה- שרון מ ב ג ו ל י ו מ ד ר י ר כ ת ו ב	Windows Movie Maker

עריכת סרטון מקטעי וידאו וצילומי סטילס	VideoPad	http://www.nchsoftware.com/videopad/
עריכת קטעי וידאו ותמונות	FILMORA	https://filmora.wondershare.com/
עריכת וידאו מתקדמת - תוכנה	H ITFILM	https://hitfilm.com/express
יצירת סרטים המבוססים על תמונות,	Pho toStory סרטון הדרכה	Windows Photostory
פתיחת ערוץ אישי <u>יצירת פלייליסט</u> <u>עריכת סרטון שהעליתם</u>	YouTube Editor ☐ הקלטת סרטון במחשב ☐ יצירת סרטון מתמונות ☐ עריכת סרטון מצולם	https://www.youtube.com/upload

כלי לחיתוך סרטונים מיוטיוב	Tube Chop סרטון הדרכה	http://www.tubechop.com/

עריכת סרטון בסמארטפון / טאבלט		
בסמארטפון מצולמים וידאו קטעי / עריכת מחשב לוח. יצירת סרטון מקטעי iOS וידאו אפליקציה לאנדרויד	VivaVideo	http://www.vivavideo.tv/
בנייד ותמונות מסרטונים וידאו יצירת iOS אפליקציה לאנדרויד	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
יצירת סרטון מתמונות וקטעי וידאו בסמארטפון אפליקציה לאנדרויד	Flipagram סרטון הדרכה	https://flipagram.com/
הוספת אפקטים לקטע וידאו מצולם iOS אפליקציה לאנדרויד	FxGuru	com.fxguruapp.www://http
ציר זמן		
יצירת תרשים של ציר זמן	DIPITY מדריך מצגת הדרכה	/http://www.dipity.com
יצירת תרשים של ציר זמן עם טקסט,	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, p ow er poi nt, wo rd (ex el	תבניות OFFICE לבניית ציר זמן	Timeline template
--	--	--

יצירת קומיקס ודמויות אנימציה

powerpoint יצירת קומיקס בתבניות של דמויות ונושאי. רקע מוכנים JPG שמירה: כמצגת / או כקובץ	תבניות קומיקס PowerPoint	PPTתיקיה עם תבניות 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 ס פ ר ו ו ק ו מ י ק ס ש ל ם . ד ו ר ש ה ר ש מ ה ל א ת ר	Toondoo סרטון הדגמה סרטון הדרכה	www.toondoo.com

A4 יצירת קומיקס מוכן להדפסה על גודל יצירה 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/
בלבד אנגלית. קומיקס שקף יצירת	Write Comics	http://writecomics.com/
יצירת סטריפ קומיקס או ספרון דורש הרשמה. <u>כתיבה</u> <u>באנגלית בלבד</u> . קיימת אפליקציה לאייפדים	ComicsHead סרטון הדרכה	http://www.comicshead.com
יצירת סטריפ של קומיקס . ללא הרשמה ניתן לכתוב <u>באנגלית בלבד</u>	Comix Belief Make	http://www.makebeliefscomix.com/

יצירת סטריפ קומיקס פשוט , ניתן ליצור (כרטיסיות לאוצר מילים בסיסי (מתאים לחט"צ)	COMIX	com.avenscorner.com
יצירת קומיקס פשוט , בחירה מתוך דמויות ורקעים מצומצמים. פשוט להפעלה. שמירה	COMICS ITE WR	http://com.writecomics.com
יצירת סטריפ קומיקס של גרפילד , http://www.professorgarfield.org/StarSheper/comiccreator.html	Prof Garfield C o m i c L a b	http://www.professorgarfield.org/pgf_comics_lab.html
דמויות קומיקס עיצוב דמות אישי	SouthPark דמויות סרטון הדרכה	www.sp-studio.de

ו ש ל ס ד ר ת ס א ו ת י פ א ר ק) ח י נ ס !)		
יצירת דמויות אנימציה מגוונות ב ס ג נ ו א נ י מ מ ה שמירת התמונה באמצעות צילום מסך**	ANIME דמויות <u>מדריך כתוב</u>	<a href="http://www.kongregate.co
m/games/xdanond/ani
me-character-maker-2">http://www.kongregate. co m/games/xdanond/ani me-character-maker-2
יצירת דמויות אנימציה תלת ממד) ע י צ ו ב מ ו ב נ ה מ ת ו ו ה ד מ ו	PEANUTS דמויות עיצוב דמות סנופי וחבריו	<a href="http://www.peanutizeme.co
m/en/">http://www.peanutizeme. co m/en/

י ו ת ב ס ר ט ט ל ס נ ו פ י)		
רישום של חשבון מורה בלבד. אתר ליצירת קומיקס ואנימציה עם מגוון רחב של אפשרויות, דמויות, הנפשות אביזרים. א י נ ו ת ו מ ך ב כ ת י ב ה ב ע ב ר י ת	P IXTON <u>מדריך ליצירת קומיקס</u> <u>ENG סרטון הדרכה</u>	https://www.pixton.com/
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 <u>מצגות הדרכה - קרין רוזנר</u> <u>(סרטון הדרכה) (אנגלית)</u> <u>(סרטון הדרכה) (ערבית)</u>	https://www.animaker.com
------------------------------------	--	--

	סרטוני הדרכה באנגלית	
יצירת מצגות עם דמויות אנימציה <u>יצירת מדריך טיולים</u> <u>הקלטה וואנימציה מהדורת חדשות</u> <u>פתיח לשיעור מדעים</u>	PowToon <u>סרטון הדרכה</u> <u>סרטון הדגמה</u> <u>סרטון הדרכה - חלק 1</u> <u>סרטון הדרכה - חלק 2</u> <u>סרטון הדרכה - חלק 3</u>	/http://www.powtoon.com
יצירת סרטוני אנימציה ע"י דיבוב	GoAnimate <u>סרטון הדרכה</u>	/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	B ITEABLE <u>סרטון הדרכה</u>	https://biteable.com/
יצירת סרטוני אנימציה עד 10 דקות, כולל	MOOVLY <u>מדריך</u> <u>סרטון הדרכה</u>	https://www.moovly.com/education-solutions

י ל ס)		
מקטעי וידאו GIF יצירת אנימציות	GIPHY	https://giphy.com/create/gifmaker
מקטעי וידאו GIF יצירת אנימציות	GIFS.COM סרטון הדרכה	https://gifs.com
מוכנות לשימוש (בנושא) GIF אנימציות	מוכנות GIF אנימציות gifgifs.com Amazing-animations Mycutegraphics Animated Images ClipArtsMania NetAnimations Animation Factory Classroom clipart Phillip Martin Clipart	http://www.orianit.edu-neg.gov.il/ronit/sites/homepage/c_hetzronit/
מאגרי תמונות לשימוש חופשי		
צילומים ותמונות לשימוש חופשי שימוש חופשי	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	Storyboard That סרטון הדרכה	www.storyboardthat.com

יצירת סטורי בורד מהיר, דינמי, ניתן	PLOT	/io.theplot://https
יצירת אינפוגרפיקה		
יצירת אינפוגרפיקה בתבניות מוכנות	Piktochart סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.piktochart.com
מוכנות בתבניות אינפוגרפיקה יצירת	Infogr.am	www.infogr.am
	EDITING WIKIMEDIA	לומדה לעריכה בוויקיפדיה
עיבוד תמונות		
תכנה לעיבוד תמונות מתקדם: שינוי	P IXL R EDITOR מדריך כתוב סרטון הדרכה	https://pixlr.com/editor

יישום חינוכי, מקושר לחשבון הגוגל מתאים להקמת סביבת לימוד, בלוג,	GOOGLE SITES מדריך בניית אתר בגוגל אתר הדרכה צפונט israel online אתר הדרכה GOOGLE NEW אתר הדרכה SITES סרטוני הדרכה- גוגל	Google Sites sites.google.com/new
תבניות מוכנות להקמת אתר	rdpress Wo	WordPress
התנסות בהקמת אתר ראשוני לילדים צעירים	MyFirstHomepage	דף הבית הראשון שלי
יישומי מציאות רבודה צפייה באמצעות טאבלט / סמארטפון	ANATOMY 4D SOLAR AR אפליקציות לסריקה	מצגת יישומים של מציאות רבודה
שכבת מידע הנגלית באמצעות סריקת דף מודפס עם אפליקציה מותאמת צפייה באמצעות טאבלט / סמארטפון הורדת האפליקציה לאנדרואיד iOS והורדת האפליקציה ל	QU IVER 3d app אפליקציית מציאות רבודה ערכות דפים להדפסה	http://www.quivervision.com/
הוספת רבדים לתמונה מודפסת: שינוי גודל, צבעוניות, אפקטים, פילטרים צפייה באמצעות טאבלט / סמארטפון	LAYAR סרטון הדרכה	https://www.layar.com/
אתר + אפליקציה לסריקת תמונות וקבלת רובד מידע נוסף צפייה באמצעות טאבלט / סמארטפון	AURASMA דף הנחייה	https://studio.aurasma.com/login
שכבת מידע הנגלית באמצעות סריקת דף מודפס עם אפליקציה מותאמת צפייה באמצעות טאבלט / סמארטפון הורדת האפליקציה לאנדרואיד iOS והורדת האפליקציה ל	ChromeVille Science אפליקציית מציאות רבודה ערכות דפים להדפסה	https://chromville.com/education/

מסעות וירטואליים לאתרים אקזוטיים שונים בעולם באמצעות צפייה בסרטונים דרך משקפי תלת ממד נדרש google cardboard	Expedition Google	https://www.google.com/edu/expeditions

צילום תמונות 360 מעלות לצפייה VR במשקפי הורדת האפליקציה לאנדרויד iOS הורדת האפליקציה ל	Google Cardboard Camera	https://vr.google.com/cardboard/
צילום תמונה פנורמית הורדת האפליקציה לאנדרויד iOS הורדת האפליקציה ל	Panorama 360 Camera	https://teliportme.com/

דמות מאויירת שמדובבת ע"י קובץ	VOKI סרטון הדרכה מצגת הדרכה	www.voki.com
יצירת דמויות מדובבות iOS אפליקציה ל	Tellagami סרטון הדרכה	https://tellagami.com
יצירת דמויות מדובבות תרבות ישראל ומורשתו - הנחיית מורה תרבות ישראל ומורשתו - סרטון 1 iOS אפליקציה לאנדרויד	ZooBe מדריך כתוב סרטון הדרכה	http://www.zoobe.com/
הוספת דיבוב- עם תזוזה של הפה -	Blabberize it סרטון הדרכה	http://blabberize.com

יצירת דמות קריין בתלת ממד +	SitePal מדריך כתוב	http://vhss-d.oddcast.com/ad_min/sitepalV5.php
והקלטת תמונה על voice over	Clarisketch	http://clarisketch.com
הוספת קול לתמונה	FOTOBABBLE מצגת הדרכה	
עיצוב דמות + הקלטת קול	BuddyPoke	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.buddypoke.buddypoke&hl=en

פורטל כניסה למשחקים שפותחו ע"י	פורטל"מ מערכות Portelem HIT משחקי למידה	http://portelem.telem-hit.net/
משחק ידע. מטרת המשחק לענות נכון על כמה שיותר שאלות ולנצח את 100 המתמודדים. הנוספים.	מדריך לעורך מדריך כתוב סרטון הדרכה	אחד נגד מאה
גרסא למשחק "איקס עיגול". המטרה	כניסה לעורך מדריך כתוב סרטון הדרכה	איקס לימוד

	ו ו X א ו 0		
משחק דומינו שהמטרה בו היא לבצע כמה	ש י ו ת ר ה ת א מ ו ת ש ל ז ו ג ו ת , ב מ י נ י מ ו ם ז מ ו ש ג י א ו ת	<u>כניסה לעורך</u> <u>מדריך כתוב</u>	<u>דומידע</u>
משחק ידע . לענות נכון על סדרת שאלות	א צ ל ב ו ס ק ש ו ח ו נ	<u>כניסה לעורך</u> <u>מדריך כתוב</u>	<u>שרוד את הבוס</u>

	ר ג ו . . .	
--	----------------------------	--

משחק מיון סידור פרטי טקסט או תמונות	כניסה לעורך	קפוץ לקרחון
ע ל פ י ס ד ר ל ו ג י א ו כ ר ו נ ו ל ו ג י		
סביבה אינטראקטיבית ל הרכבת משפטים	כניסה לעורך	משפטון
ו ל צ פ י ה ב א נ י מ צ י ה ה מ י י צ ג ת א ת		

	מ ש מ ע ו ת ם ב א ו פ ו ח ז ו ת י		
מיון פתקיות על פי קטגוריות יצירת פעילות מיון באמצעות נעיצת	ה פ ת ק י ו ת ב ס י כ ו ת ה מ ת א י מ ו ת) ק ט ג ו ר י ו ת) .	סרטון הדרכה	סדר ת'ניירת
פאזל נסתר כל תשובה נכונה על שאלה חושפת חלק	נ ו ס ף	מדריך כתוב	גלה את התמונה

מ ה ת מ ו נ ה		
מתאר לוח למשחק מתמטי	כניסה לעורך סרטון הדרכה	סולמות ונחשים
משחק טריוויה. מתחילים עם סכום	כניסה לעורך סרטון הדרכה	שמור על המיליון
כ ס ף . כ ל ת ש ו ב ה ל א נ כ ו נ ה מ ו ר י ד ה ל כ ם מ ה ק ו פ ה .		

מיינקראפט (פקמן) (החייכן האכלן) מי רוצה להיות מיליונר אל תפיל את המיליון קנדי קראש מאסטר שף המרוץ לתשובה כדורגל בכיתה כדורגל ראשים	תבניות אורי אלון	http://urilon.wixsite.com/new-a-rgaz/fun-trivia
התאם תמונה למילה סדר תמונות ברצף הנכון גלה את התמונה משחק הזיכרון זכור את המילה משחק הבלונים המכרז הגדול איש החלל משחק המבור חידון הצינוק A או B קליעה למטרה גלה את השקר קבוצות כוכבים	PPT תבניות ל ב נ י י ת מ ג ו ו ו מ ש ח ק י ם	Game Templates PowerPoint
מחוללי פאזלים		
יצירת פאזלים	Jigidi סרטון הדרכה	/http://www.jigidi.com
יצירת פאזלים	J IGSAW P L A N E T מ ד ר י ר	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/np uz
ד יצירה של תפזורות, תשבצים ועו	Puzz leFast	https://www.puzzlefast.com/

יצירת חידונים - פאזלים - משחקי התאמה - תכנים אינטראקטיביים IOS / אפליקציה לאנדרויד להורדה לאייפד	TAP TINY	https://www.tinytap.it/site/home/
---	------------------------	--

להורדה לאנדרויד		
-----------------	--	--

מחולל תשבצים / תשחצים / בינגו

מחולל עם הוראות לבניית תשבץ /	מחולל תשבצים ותפזורות - בע ברי ת! דפ הסב ב סרטון הדרכה	https://www.geek.co.il/~mofie/crossword
--------------------------------------	---	--

(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	PUZZLEMAKE	http://www.discoveryeducation.com/free-puzzlemaker
---	--------------------------	--

יצירת לוחות למשחק בינגו	מחולל בינגו	http://osric.com/bingo-card-generator/
--------------------------------	---------------------------	--

יצירת לוחות למשחק בינגו	משחק ל בינגו מחולל אונליין	http://bingo.saksena.net/bingo
--------------------------------	--	--

--

פייקבוק: יצירת פרופיל פיקטיבי דמוי	Fakebook הדמיית פרופיל	http://www.classtools.net/FB/home-page
---	---	--

ב ו ק · מ ת א · ס ל · צ · ר ת פ ו פ · ל ל מ נ ה · ג · ד מ ו ת ש ו ה ·	י ס ב ה ס ל פ ו פ ו נ פ	
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, ל ה ג ר ל ה · מ ס ו ב ב ג ל ג	Random nam e pick er גלגל המזל סרטון הדרכה	http://www.classtools.net/random-name-picker

ל ו נ ו ח ת ע ל ש ם . .)		
יצירת הדמייה של שיחת וואטסאפ במחשב	Fake V h a t s a p p ה ד מ י י ת ש ח ת ו ו א ט ס א פ	http://www.fakewhats.com/generator
iOS-אפליקציה לאנדרויד	Whatsfake מדריך כתוב	אנדרואיד IOS
אפליקציה לאנדרויד	YAZZY הדמיית יישומי תקשור ת סרטון הדרכה מדריך כתוב	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cerminara.yazzy
יצירת כרטיסי משחק זיכרון עם תמונה	משחק זיכרון Match The Memory	https://matchthememory.com/create

ס ט א ו ת מ ו נ ו ת ב ל ב ד 		
הזנת מושגים /מילים ויצירת משחק "איש 	איש תלוי - אנגלית HANGMAN	https://www.hangmanwords.com/create http://www.hangman.no
הזנת מושגים /מילים ויצירת משחק "איש 	איש תלוי - עברית	http://www.yo-yoo.co.il/hangman/create.php
תרגול של אוצר מילים: הכתבה, התאמה בין מילה לתרגום, מושג והפירוש שלו כתיבה, קריאה והאזנה	משחקי תרגול אוצר מילים אוצר מילים עם חלליות	http://www.hachtava.co.il/english.html

	אוצר מילים עם כדורים פורחים הכתבה עם כרישים עץ תליה תפזורת כרטיסיות מעופפות	
--	--	--

חומרי עזר להוראה		
CARDS FLASH כרטיסי לימוד		
יצירת שאלון/ כרטיסיות תרגול/ מו ש ג י ל ל מ י ד ה 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 Engli sh Onli ne Flashcard Maker	http://www.cambridgeenglishonline.com/Flashcard_maker/
משחק למידה בקבוצות אקראיות של 4-3 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	LEARN IA 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	W IZER 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 מדרך כתוב סרטון הדרכה סרטון הדרכה סרטון הדרכה	www.lergo.org
מחולל ברקודים 'הפניה לקישור, הודעת סמס, טקסט וכו	iNigma	http://www.i-nigma.com/create_arcodes.html
יצירת ברקודים מסוגים שונים של מידע	QR Israel סרטון הדרכה	http://www.qr-israel.co.il/
משחק ניווט בלמידה ניידת באמצעות	המטמון את חפש מדרך לעורך סרטון הדרכה	http://www.treasure-hit.net /

משחק ניווט בלמידה ניידת באמצעות	QR RACE מדרך כתוב סרטון הדרכה	http://phptry.telem-hit.net/qrace.html
הקלטת קובץ אודיו אונליין	VOCAROO	com.vocaroo://http
תוכנה להקלטות והמרות קבצי סטונד	AUDACITY	http://www.audacityteam.org/download/
הכנת קבצי קול מוקלטים	VOICE THREAD סרטון הדרכה	Voice thread
ת הקראת טקסט באנגלי	TTS Reader	https://ttsreader.com/online-reader/
ת הקראת טקסט בעברי	A Ima Reader	http://www.almareader.com/

קבצי סאונד של מגוון קולו, צלילים מחולק לפי נושאים. להוריד ולהוסיף 'למצגות, סרטונים וכו	Sounds Find	http://www.findsounds.com/types.html
עד לזמן אפשרות. בלייב וידאו 9 שיחת 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	
מרחב עבודה כיתתי מאובטח - מורים (google) לבעלי חשבונות (ותלמידים) יצירת כיתות עפ"י נושאים, שיוך תלמידים או קבוצות, העלאת חומרי עזר (מסמכים, סרטונים) באמצעות קישורים לדרייב,	GOOGLE CLASSROOM מדריך כתוב אורט דיגיטל סרטוני הדרכה אתר הדרכה מקיף של צפונט	https://classroom.google.com
אתר ליצירת אפליקציות מבוססות SHEET GOOGLE - מגוון תבניות	APP SHEET (eng) מדריך כתוב	https://www.appsheet.com/

מ צ י ג ו ת נ ת ו נ י ם מ מ ק ב צ י ט ב ל א ו ת		
אתר ליצירת אפליקציות פשוטות וקלות - מתוך מגוון תבניות קיימות (פעיל רק על המכשיר בו נוצר)	COMO <u>סרטוני הדרכה</u>	http://diy.como.com/
אתר לבניית אפליקציות למערכת אנדרואיד	INVENTOR APP	http://ai2.appinventor.mit.edu /

מקורות לכלים נוספים:

<u>הקטלוג החינוכי- כלים דיגיטליים</u>	<u>כלים קטנים</u>	<u>האתר של יאיר פרבי</u>	<u>- כלי ווב 0.2 בהוראה סיגל דורי</u>
ארגז הכלים אורי אלון שרון מרגולין אוסף הכלים של מירב קהילות מורים			
<u>קהילות מורים</u>	<u>הדרכה למורים</u>	<u>מינהל מדע</u>	<u>כלים ללמידה ביידת</u>

		מ ת ו ה ש ב ו ת) פ י י ס ב ו ה)	בתקשוב אורית פלד	ו ט כ ו ו ל ו ג י ה מ ש ה ח י ס ר ט ו נ י ה ד ר כ ה	