



כלי דיגיטלי ליצירת סרטונים מונפשים ומצגות דינמיות

powtoon

מדריך לצוותי חינוך

2026

כלי שמאפשר לכל אחד גם ללא ידע קודם בעריכת וידאו או באנימציה ליצור סרטונים שנראים מקצועיים תוך דקות. זהו מעין "שילוב" בין תוכנת מצגות כמו PowerPoint לבין תוכנת עריכת סרטונים, כשהדגש הוא על סיפור ויזואלי Storytelling . בעידן שבו הקשב של התלמידים מאותגר על ידי אינספור גירויים ויזואליים, המשימה שלנו כמורים היא להפוך את הלמידה לחוויה חיה, דינמית וזכירה.

Powtoon הוא לא עוד כלי ליצירת מצגות הוא פלטפורמה להפחת חיים בתכנים הלימודיים שלכם. באמצעות שילוב של דמויות מונפשות, מוזיקה וסיפור סיפורים , Storytelling הכלי מאפשר לכם להפוך מושגים מופשטים למציאות ויזואלית שמרתקת את התלמידים ומחברת אותם לחומר הלימוד בצורה רגשית וחוייתית.

היתרון הענק: **מאושר לשימוש תלמידים מכיתה א' - יב'**
בעזרת כלי זה ניתן:

- ✓ להפוך מערך שיעור יבש לסרטון אנימציה קולנועי.
- ✓ להשתמש בדמויות וברקעים כדי להמחיש סיטואציות ומורכבויות.
- ✓ להפוך את התלמידים מ"צרכני תוכן" ל"יוצרי תוכן" יצירתיים.

למה זה כלי מנצח בלמידה והוראה?

- 1. העלאת מוטיבציה:** תלמידים (בכל הגילאים) נמשכים לסרטונים מונפשים הרבה יותר מאשר לטקסט סטטי או למצגת רגילה.
- 2. פישוט מושגים מורכבים:** האנימציה מאפשרת להמחיש תהליכים (במדעים, היסטוריה או מתמטיקה) בצורה ויזואלית שקל לזכור.
- 3. למידה פעילה** (התלמיד כיוצר): Powtoon הוא כלי נהדר למשימות סיכום - במקום שהתלמיד יכתוב עבודה, הוא יכול ליצור סרטון הסבר בעצמו.
- 4. נגישות:** ניתן לצפות בסרטונים בכל זמן ומכל מכשיר (מחשב, טאבלט או סמארטפון).

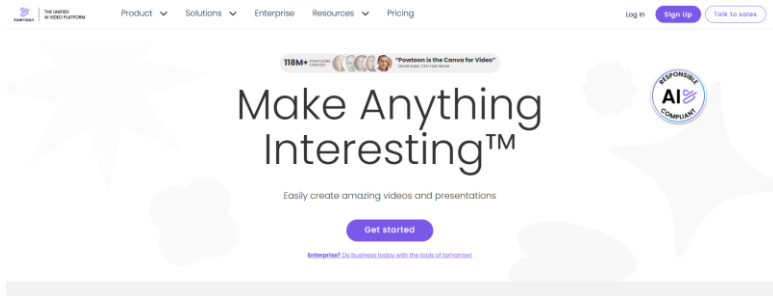
המאפיינים העיקריים של הכלי:

אנימציה בלחיצת כפתור: שימוש בדמויות שזזות, מדברות ומביעות רגשות, מבלי שצריך לצייר או להנפיש אותן ידנית.

ספריית אלמנטים עשירה: אלפי רקעים, חפצים, Props, מנגינות וגופנים מעוצבים שמתאימים לכל נושא לימודי.

עבודה עם תבניות: Templates לא חייבים להתחיל מדף חלק. ישנן תבניות מוכנות למורים (כמו "הצגת נושא חדש", "סיכום שיעור" או "כללי התנהגות בכיתה") שרק צריך לערוך בהן את הטקסט.

הקלטת קול: Voiceover אפשרות להקליט את דברי המורה ישירות לתוך הסרטון, מה שהופך את הלמידה לאישית ומקרבת.



שלב 1 - פתיחת חשבון מורה

[powtoon](#)



הרשמה

1. נכנסים ל [powtoon](#)

2. לוחצים Sign up

3. יש להתחבר עם Google עם החשבון ארגוני של משרד החינוך

4. מאשרים ומשלימים פרטים : מורה, כיתות ומקצועות לימוד.

Let's create your account

Already have an account? [Log In](#)

Email address

leonardo@davinci.com

[Continue](#)

Or sign up with

[Google](#) [Facebook](#)

More ▾

By signing up, you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#).



דף הבית של Powtoon הוא מרכז השליטה שממנו הכל מתחיל.

תפריט צד שמאל:

Create יצירת סרטון חדש

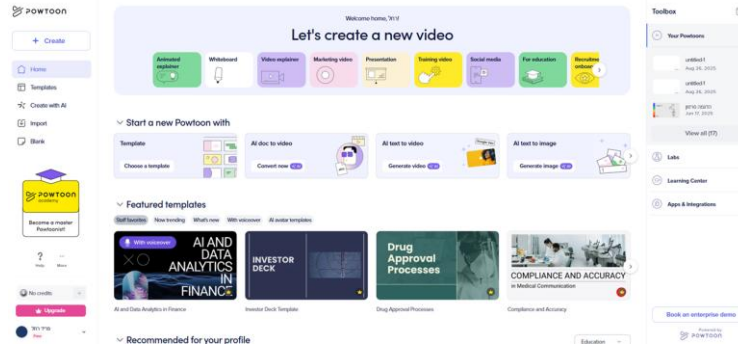
Home דף הבית

Templates כל מאגר התבניות.

Create with AI כלי בינה

מלאכותית

Import ייבוא קבצים



Start a new Powtoon with

Template עבודה מתבנית מוכנה (המומלץ ביותר למורים ולתלמידים) **Blank** פרויקט ריק (למתקדמים)

AI doc to video העלאת טקסט והמרתו אוטומטית לסרטון

AI text to video כתיבת טקסט ויצירת סרטון בעזרת בינה מלאכותית

AI text to image יצירת תמונה מטקסט

אזור עליון **Let's create a new video**

כאן בוחרים סוג פרויקט.

תפריט צד ימין:

Your Powtoons כל הסרטונים

שיצרת

Labs כלים ניסיוניים ותכונות

חדשות בבדיקה.

Learning Center הדרכות

Apps & Integrations חיבורים

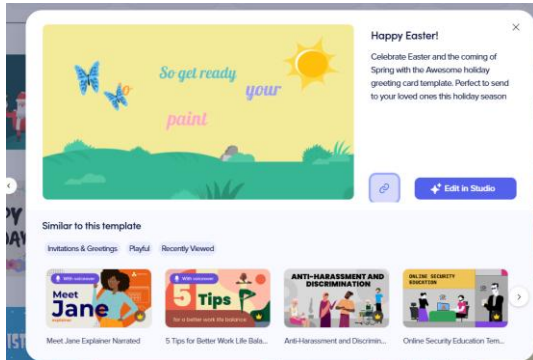
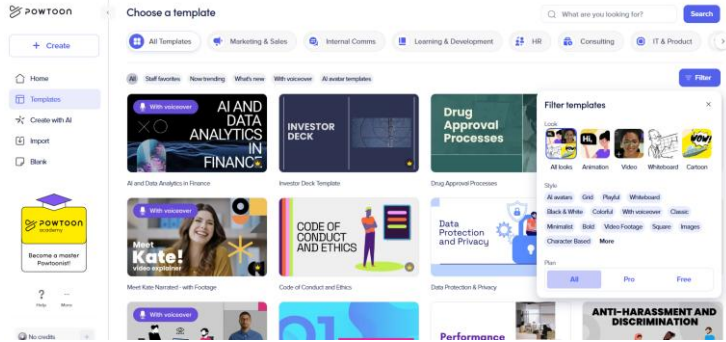
לכלים אחרים



שלב 2 - יצירה דרך Templates

בלחיצה על Templates ניתן לבחור את תבנית: על מנת שיוצגו התבניות החינמיות יש לסנן filter- ללחוץ על free ואז יוצגו רק התבניות החינמיות- ללא כתר. ניתן לסנן את התבניות לפי היעוד ולפי החינמיות.

לאחר בחירת תבנית נפתח חלון המציג תצוגה מקדימה של הסרטון, שם התבנית ותיאור קצר. מכאן ניתן לשתף קישור או ללחוץ על Edit in Studio כדי להיכנס לעורך ולהתחיל להתאים את התוכן (טקסטים, תמונות ואנימציות). בתחתית החלון מופיעות תבניות דומות להשראה או לבחירה חלופית.



מסך העריכה ✓



רכיבים מרכזיים

הסרגל העליון:

≡ תפריט ראשי - חזרה לדף הבית או הגדרות

CREATE או EDIT מעבר בין מצב עריכה ליצירה

Undo או Redo ביטול או שחזור פעולה

שמירה אוטומטית בענן

שם הפרויקט לערוך את שם התבנית

זום (%) הגדלה או הקטנה של אזור העבודה

Play תצוגה מקדימה

Export ייצוא הסרטון.

פרופיל משתמש ושיתוף

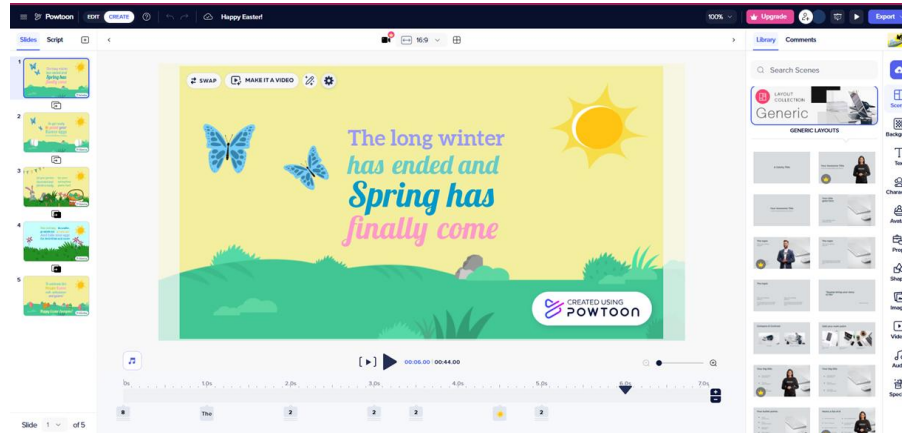
Upgrade חשבון ושדרוג

מינהל חדשנות וטכנולוגיה

למעלה:

SWAP החלפת פריסה

MAKE IT A VIDEO המרת מצגת לסרטון



מרכז אזור העבודה כאן עורכים את השקופית:

עריכה-לחיצה על טקסט או תמונה

גרירה להזזה, שינוי גודל או צבע או אנימציה

שמאל Slides
רשימת

השקופיות.

אפשר להוסיף,

למחוק או

לגרור כדי

לשנות סדר.



רכיבים מרכזיים

סרגל צד ימין Library

Upload - העלאת קבצים מהמחשב

Scenes (סצנות או תבניות) - פריסות מוכנות לשקופיות

Backgrounds (רקעים) - בחירת רקע לשקופית

Text (טקסט) - הוספת כותרות וטקסטים

Characters או Avatars (דמויות או אוטורים) - דמויות מונפשות להצגה.

Props (אביזרים) - אובייקטים משלימים.

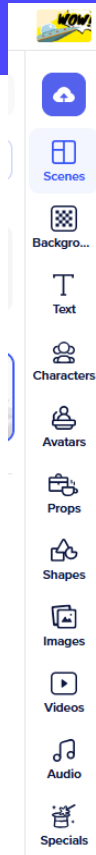
Shapes (צורות) - צורות גרפיות.

Images (תמונות) - העלאה או בחירה מתמונות מוכנות.

Videos (סרטונים) - הוספת קטעי וידאו

Audio (שמע) - מוזיקה וקריינות

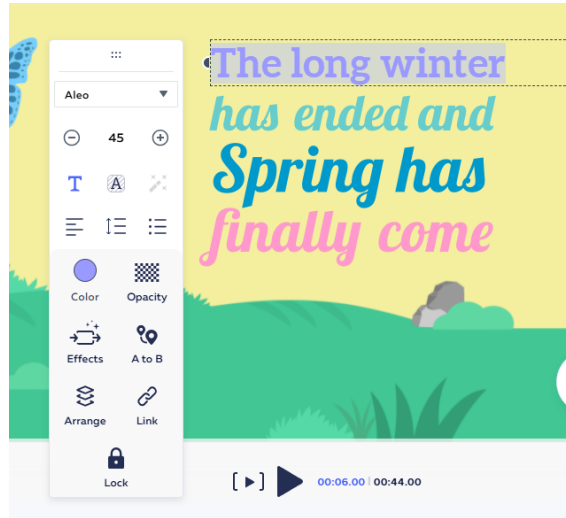
Specials - אפקטים מיוחדים





עבודה בתוך תבנית ↙

לאחר בחירת התבנית המתאימה, עליך לבצע את ההתאמות הבאות כדי להפוך אותה לתוצר לימודי:



עדכון התוכן המילולי

פעולה: לחץ לחיצה כפולה על תיבות הטקסט הקיימות בשקופית.

ביצוע: מחק את טקסט ברירת המחדל והקלד את המידע הרלוונטי לשיעור. ניתן לשנות את הגופן והגודל בסרגל הצף שיופיע מעל התיבה.

תפריט עריכת טקסט

בלחיצה על טקסט או לחיצה על גלגל ההגדרות נפתח תפריט המאפשר שינוי גופן, גודל, צבע, יישור, הוספת אפקטים, קישור ונעילה.



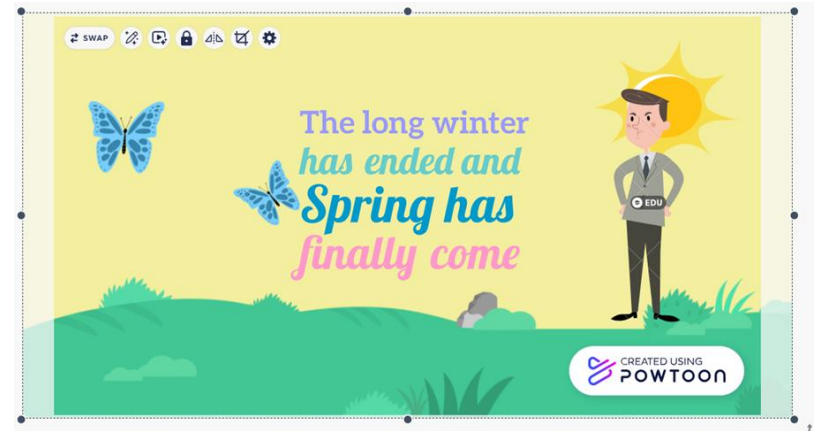
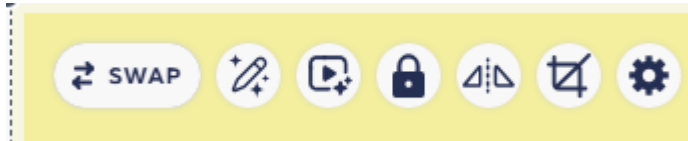
עבודה בתוך תבנית

הרקע של השקופית

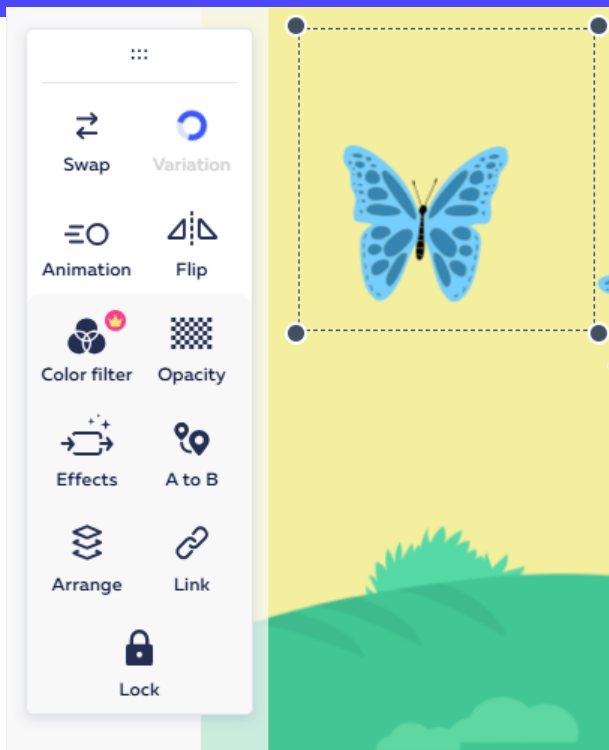
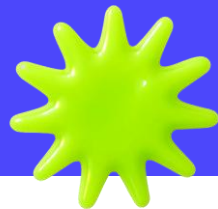
כאשר לוחצים על רקע - עובדים על כל השקופית.
כאשר לוחצים על אובייקט - נפתח תפריט עריכה נקודתי.

בעת בחירת הרקע מופיע סרגל סצנה:

החלפת פריסה, עריכת AI, המרה לסרטון, נעילה, היפוך, חיתוך והגדרות



עבודה בתוך תבנית



החלפה והתאמת אלמנטים ויזואליים

פעולה: בחר דמות או חפץ מתוך התבנית שאינם מתאימים להקשר שלך. ביצוע: לחץ על כפתור ה-Swap החלפה המופיע מעל האלמנט. המערכת תפתח את הספרייה ותאפשר לך לבחור פריט חלופי שישמור על המיקום והאנימציה המקורית.

התאמת האלמנט לצורך: (חלק מהאפשרויות לא זמינות לכל אובייקט).

Swap החלפת האובייקט

Variation וריאציות של אותו אובייקט

Animation הוספת אנימציה

Flip היפוך כיוון

Color filter שינוי צבעים (בתשלום)

Opacity שקיפות

Effects אפקטים מיוחדים.

A to B תנועה בין שתי נקודות

Arrange סידור שכבות (קדימה או אחורה)

Link הוספת קישור Variation

Lock נעילת האובייקט במקום



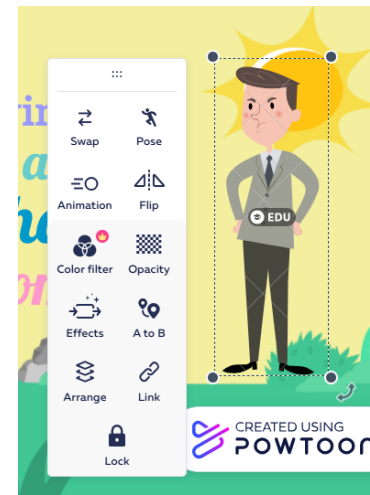
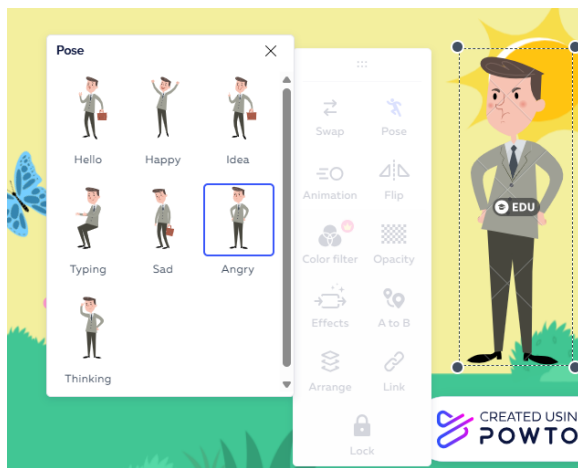
עבודה בתוך תבנית

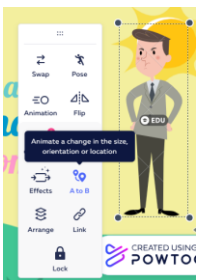
התאמת דמויות ו"פוזות" Pose

לכל דמות ב- Powtoon יש מגוון הבעות ותנועות שניתן לשנות כדי להתאים למסר שלך:

לאחר בחירת דמות ולחיצה על Pose , נפתח חלון עם תנוחות שונות, בחירת תנוחה משנה מיד את הבעת הגוף של הדמות - בלי להחליף דמות.

התאמת תנוחה לתוכן (שמחה, חשיבה, הסבר) מחזקת את המסר הרגשי החזותי של השקופית.



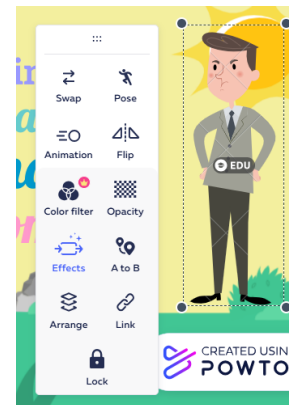
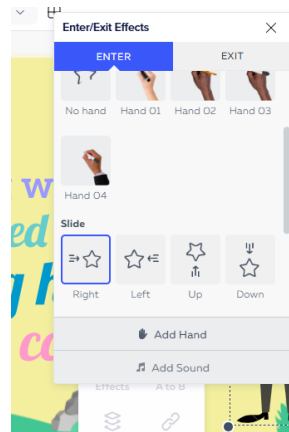


A to B תנועה בין שתי נקודות
מאפשר לגרום לדמות או אובייקט לזוז ממיקום A למיקום B במהלך הסצנה. איך זה עובד?

Enter או Exit Effects אפקטים של כניסה ויציאה
Exit Effects או Enter מאפשרים לקבוע כיצד אובייקט (טקסט, תמונה או דמות) נכנס ויוצא מהשקופית, כולל כיוון תנועה, יד מצוירת וצליל.



1. בוחרים אובייקט
 2. לוחצים A to B
 3. מזיזים את האובייקט למיקום החדש B
 4. Powtoon יוצר תנועה אוטומטית בין הנקודות.
- Switch to A position** - חזרה לנקודת ההתחלה A





עבודה בתוך תבנית ↙

עריכת משך שקופיות ו או סרטון

כאשר אתם מרוצים מהמבנה והתוכן של השקופיות שלכם, תוכלו כעת לבחור לערוך את ציר הזמן שלכם כדי לוודא שכל שקופית ארוכה או קצרה מספיק עבור התוכן שאתם מציגים, ולערוך את נקודות הזמן בהן אתם רוצים שהדמויות, התמונות, הטקסטים וכו' שלכם יכנסו לסרטון שלכם כל שקופית מלווה בציר זמן המוצג מתחת למרחב העבודה ונראה כך:

כאן תוכלו לבדוק את אורך הסרטון שלכם. הזמן בכחול משמאל מראה באיזו שעה קבוע הסמן השחור שלכם בציר הזמן והיכן אתם עורכים כעת. הזמן בשחור מימין הוא האורך המלא של הסרטון כולו (במקרה זה 10 שניות)

לחיצה על כפתור ההפעלה הכחול מאפשרת לך להתחיל לסקור את עבודתך בשקופית שבה אתה עובד כעת

אייקון מוזיקה - הוספת פס קול ניתן להוסיף קריינות, לבחור מוזיקה ולשלוט בעוצמת השמע של הסרטון כולו.



מתחת לציר הזמן - כאן תראו את התווים, הטקסטים, הצורות, התמונות וכו' שהוספתם לשקופית שלכם. על ידי לחיצה שמאלית וגרירה של העכבר, תוכלו לקבוע מתי התו, הטקסט, הצורה, התמונה וכו' שלכם יכנסו לסרטון

ניתן להאריך או לקצר את משך השקופית על ידי לחיצה על סמל הפלוס או המינוס



Add voiceover הוספת קריינות

בלשונית Audio מוסיפים מוזיקה, מקליטים קריינות או יוצרים קריינות מטקסט בעזרת AI בלשונית זו ניתן:

Search Audio חיפוש קבצי שמע

Add music הוספת מוזיקת רקע

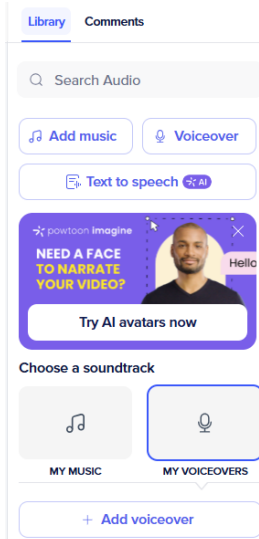
Text to speech (AI) המרת טקסט לקריינות

אוטומטית

My Music מוזיקה שהעליתם

My Voiceovers קרייניות שנשמרו

Add voiceover הוספת קריינות חדשה



חלון זה שולט על השמע של הסרטון כולו:

Add voiceover הוספת קריינות

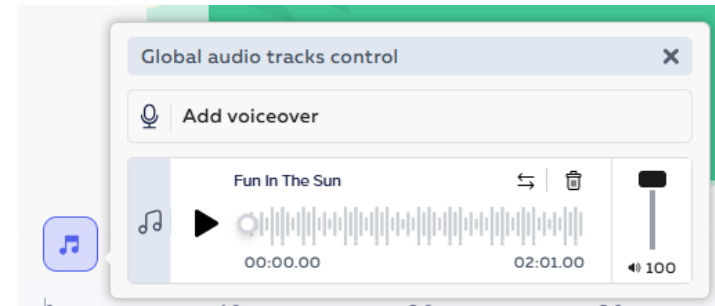
Play האזנה למוזיקה

החלפה או מחיקה - שינוי או הסרת פס קול

תצוגת גל שמע - צפייה לאורך הקטע

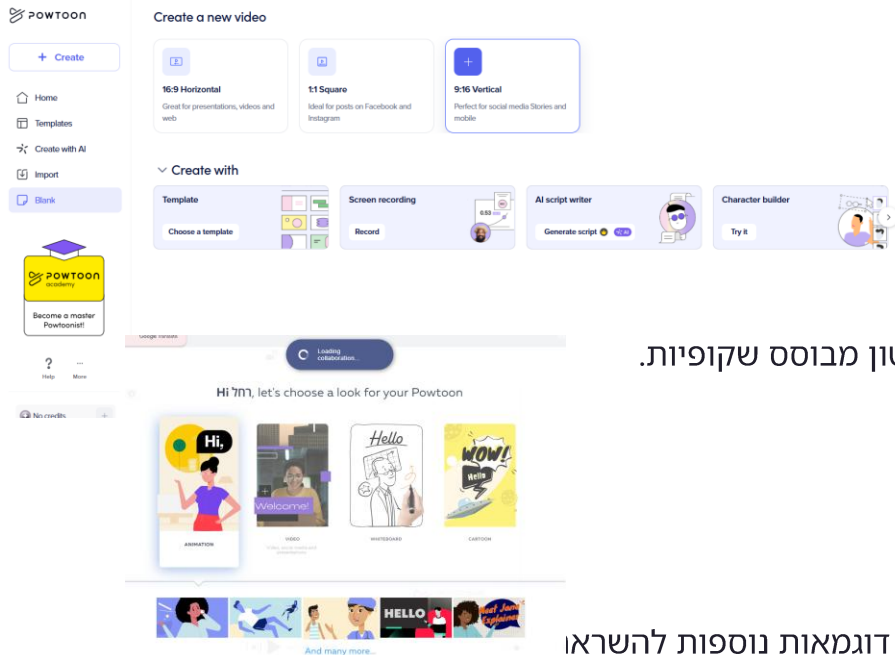
הצגת משך השמע

מחווך עוצמה - שליטה בווליום הכללי





יצירה מאפס בדף הבית Blank



בדף הבית לוחצים על צור סרטון חדש, ובוחרים יחס מסך:

16:9 אופקי – מצגות וסרטוני הדרכה

1:1 ריבועי – לרשתות חברתיות

9:16 אנכי – לסרטוני מובייל או סטוריז

לאחר הבחירה נכנסים לעורך ריק ומתחילים לעצב מהתחלה.

Video מצגות וסרטוני הדרכה

בבחירה זו Powtoon מגדירה סביבת עבודה שמותאמת ליצירת סרטון מבוסס שקופיות.

ניתן לבחור את סגנון העיצוב של הסרטון:

Animation ✓ סגנון מונפש עם דמויות ואיורים.

Video ✓ שילוב וידאו אמיתי עם גרפיקה וטקסט

Whiteboard ✓ סגנון "לוח" עם ציור ביד

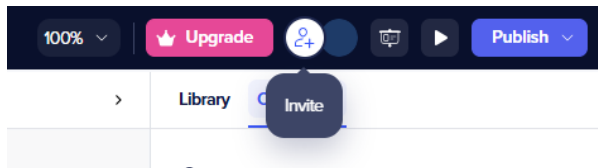
Cartoon ✓ סגנון קומיקס או איור מודגש בתחתית המסך מופיעות דוגמאות נוספות להשרא

בחירת הסגנון תשפיע על מאגר הדמויות, הרקעים והאלמנטים הזמינים בעורך.



סיום, בדיקה ושיתוף (בגרסה החינמית) ✓

לאחר שסיימת לערוך את התבנית, עקוב אחר הצעדים הבאים כדי לוודא שהסרטון מוכן להפצה:



בדיקה Preview

לפני הכל, לחץ על סמל ה Play הכחול בסרגל העליון כדי לצפות בתוצר הסופי. שים לב: בגרסה החינמית יופיע סימן מים Created using Powtoon בפינת המסך.

ייצוא Export

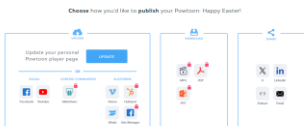
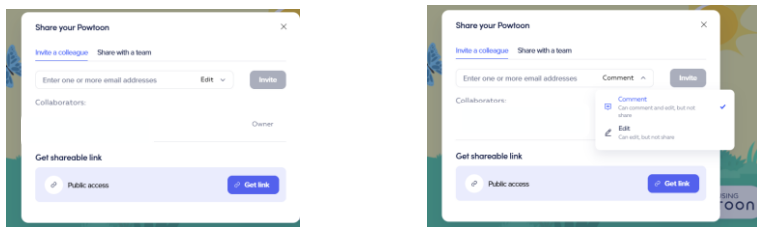
לחץ על כפתור ה Export בפינה הימנית העליונה של המסך. בגרסה החינמית, לא ניתן להוריד את הסרטון כקובץ MP4 למחשב.

הוספת שותפי עריכה ושיתוף

לחיצה על סמל ה"איש" (+): נמצא בסרגל העליון.

הוספת משתמשים: הזן אימייל ובחר הרשאת עריכה או צפייה.

העתקה ושיתוף: לחץ על Copy Link והעבר למי שתרכזה.





סיום, בדיקה ושיתוף (בגרסה החינמית) ✓

Publish פרסום וייצוא:

יצירת קישור לסרטון, הורדה כ- MP4 או GIF או PPT או שיתוף ל- YouTube ו- Teams חלק מהאפשרויות זמינות רק בגרסה בתשלום.

איך משתפים בחינם?

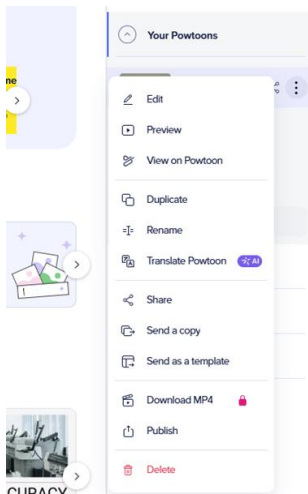
בחר אחת משתי הדרכים המהירות:

1. Share Link שיתוף קישור- המערכת תייצר עבורך קישור לדף צפייה. העתק אותו ושלח לתלמידים.

2. YouTube - העלה את הסרטון ישירות לערוץ היוטיוב שלך בלחיצת כפתור.

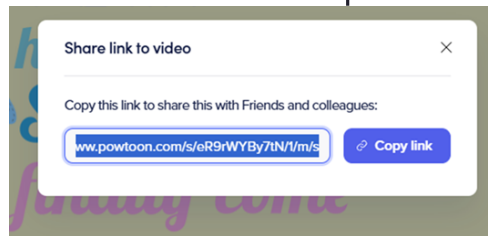
תפריט סרטון (בדף הבית)

בלחיצה על 3 נקודות ליד הפרויקט מנהלים כל סרטון: עריכה, שיתוף, שכפול, הורדה או מחיקה.

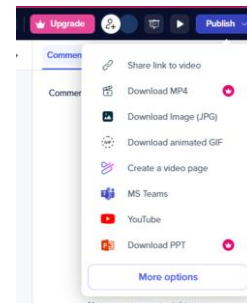


Share link מאפשר להעתיק קישור ולשלוח

את הסרטון לתלמידים או לצוות.



מתוך הפרויקט





Powtoon ככלי להוראה חדשנית

Powtoon הוא כלי ליצירת סרטוני אנימציה ומצגות דינמיות, המאפשר להפוך תכנים לימודיים לחוויה ויזואלית מניעה. הכלי משלב

פשטות תפעולית עם יכולות עריכה מתקדמות מאושר לשימוש תלמידים מכיתה א'.

עריכה חזותית- עבודה על בסיס תבניות מוכנות או בנייה מאפס בעזרת ספריית דמויות, רקעים ואובייקטים מונפשים.

שליטה בציר זמן - סנכרון מדויק בין המידע המוצג על המסך לבין פס הקול (קריינות או מוזיקה).

שילוב בינה מלאכותית יצירת סצנות שלמות באופן אוטומטי מתוך תסריט כתוב.

מחולל תסריטים- סיוע בניסוח התוכן לפי קהל היעד.

המרת טקסט לקריינות קולית טבעית במגוון שפות.

הערך הפדגוגי: השימוש בכלי מאפשר פישוט של מושגים מורכבים, הגברת מעורבות הלומדים ויצירת רצף למידה ויזואלי המעודד הבנה

וזיכרון לטווח ארוך.



תודה!