



הבית של הלמידה

תוכן אינטראקטיבי

2	01 הגדרת תוכן אינטראקטיבי
5	02 יצירת ציר זמן – Timeline
9	03 יצירת אקורדיון מידע
11	03 יצירת סרטון אינטראקטיבי
15	הוספת תווית
16	הוספת שאלות אמריקאיות
18	הוספת שאלת נכון/לא נכון
21	הוספת שאלות השלמת משפטים
22	צפייה בהישגי סטודנטים בסרטונים אינטראקטיביים

הגדרת תוכן אינטראקטיבי | 01

תוכן אינטראקטיבי הוא תוכן שמאפשר לסטודנטים לקחת חלק פעיל בלמידה, ומייצר חוויה משותפת. התוכן האינטראקטיבי מאוד נעים לעין ומאפשר תצוגה מעניינת של החומר הנלמד. במדריך זה נציג 3 סוגי תוכן אפשרי, מתוך מעל ל- 20 אפשרויות שונות שהמערכת מאפשרת. מהאפשרויות הנפוצות יש: תצוגת אקורדיון לארגון מידע, תרשימים (עוגה, עמודות), קולאז' תמונות, כרטיסי למידה, משחק זיכרון, סרטון אינטראקטיבי, תצוגת תמונה שעליה מפוזר המידע בלחיצה, ציר זמן, וסוגי שאלונים שונים.



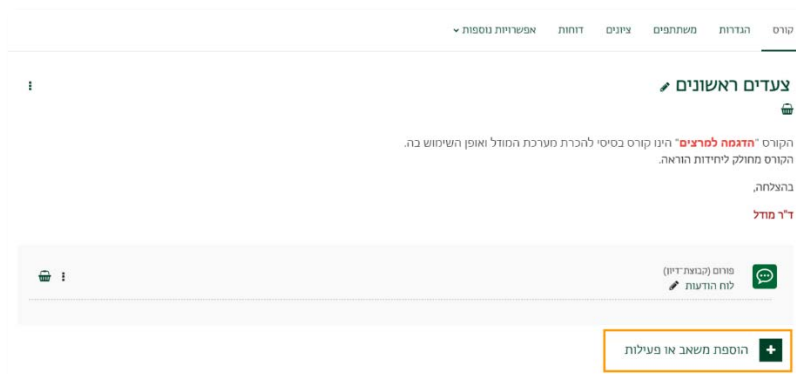
1. ראשית נכנס למצב עריכה באמצעות לחיצה על הכפתור "מצב עריכה"

בצדו השמאלי העליון של המסך.

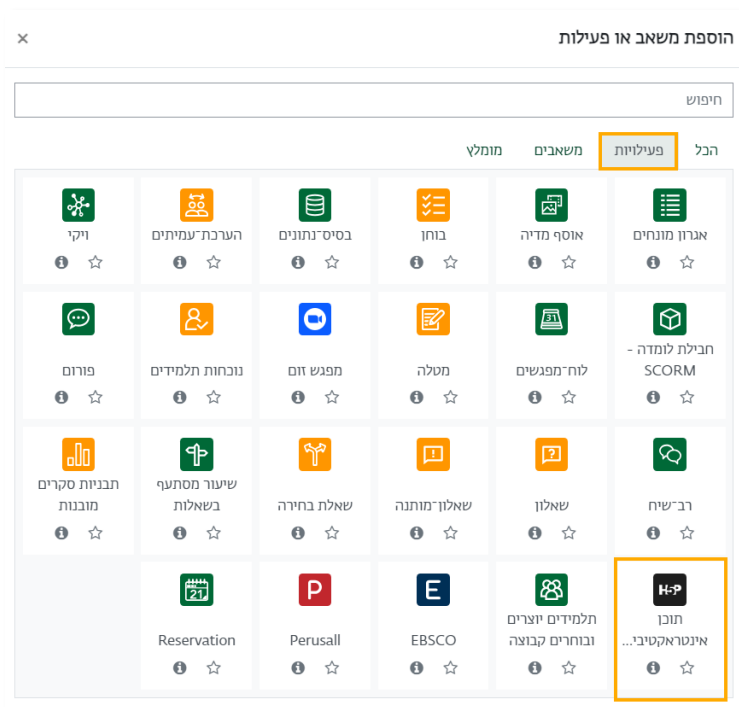


2. כשאנו נמצאים במצב עריכה, נלחץ על כפתור "הוספת משאב או פעילות" שנמצא

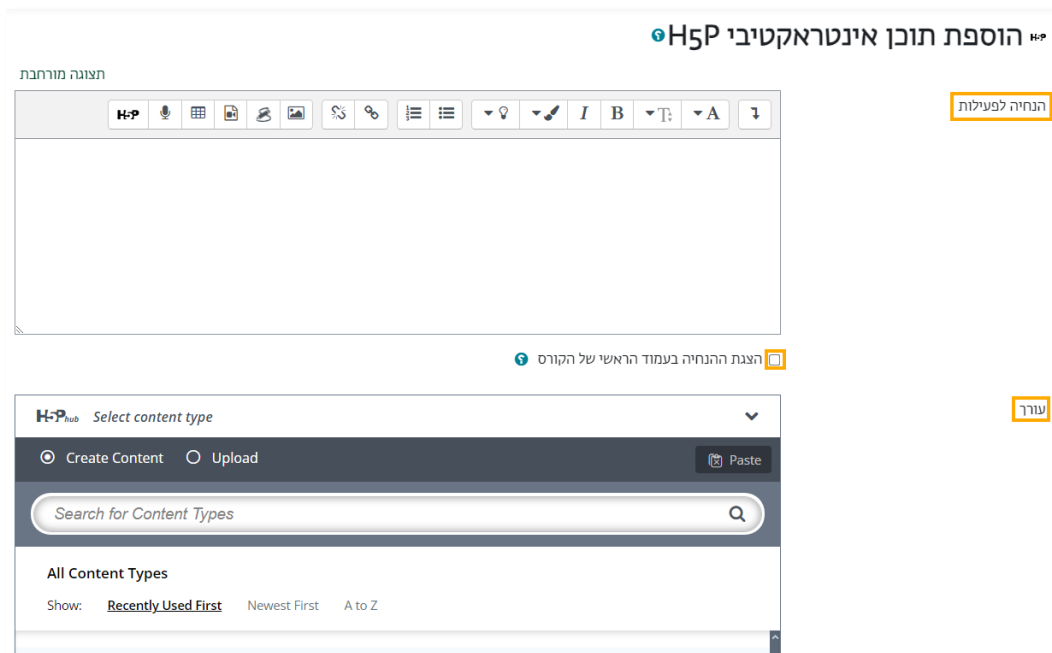
בתחתית יחידת ההוראה.



3. בחלון שנפתח, נבחר בלשונית "פעילות" ולאחר מכן נבחר באפשרות "תוכן אינטראקטיבי"

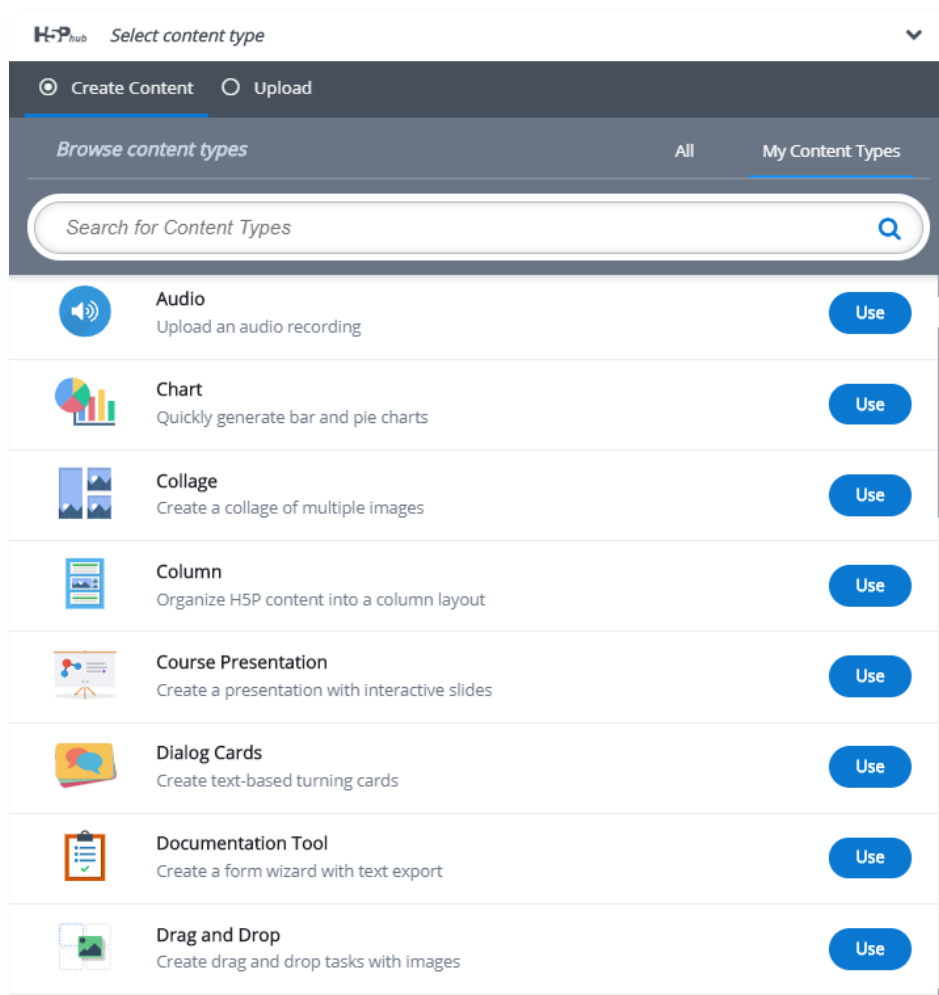


4. כעת נגדיר את התוכן האינטראקטיבי:



נידרש להזין שם והנחיות למטלה, ולבחור האם להציג את ההנחיות בעמוד הראשי של אתר הקורס.

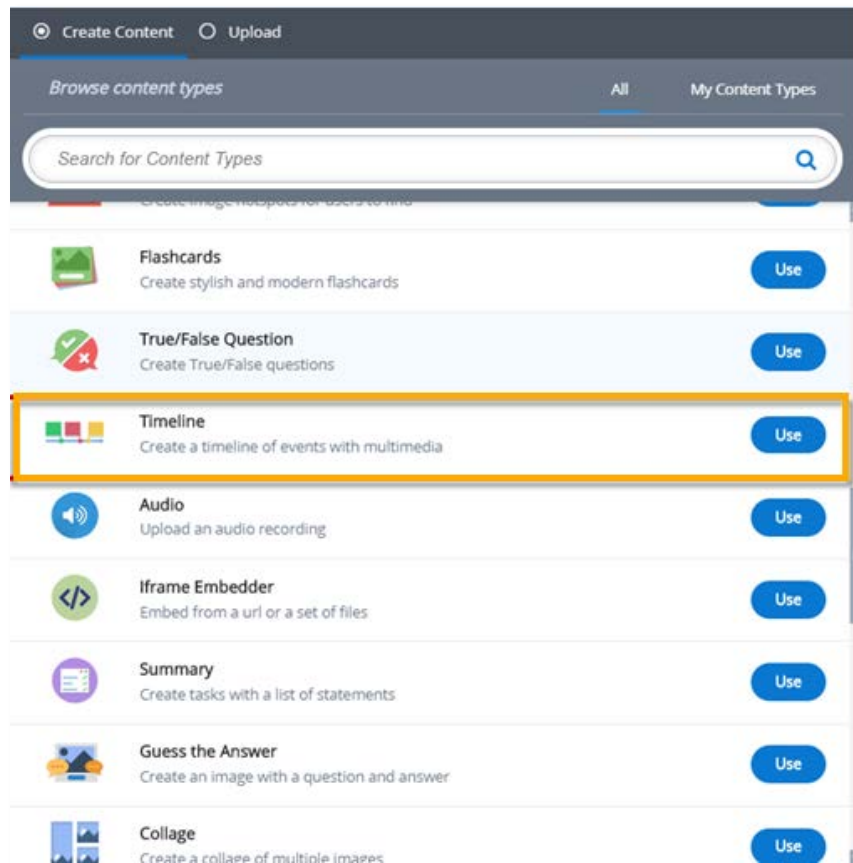
5. בשדה "עורך" נבחר את התוכן הרצוי. המערכת מאפשרת לבחור מעל ל- 20 סוגי תוכן שונים, או להעלות תוכן אינטראקטיבי קיים:



02 | יצירת ציר זמן – Timeline

ציר הזמן הוא ציר בו המידע מופיע בצורה כרונולוגית לפי תאריכים.

1. יש לבחור את סוג התוכן הרצוי: Timeline



2. כעת נגדיר את ציר הזמן:

א. בהגדרות הכלליות של ציר הזמן, חובה לתת כותרת. כמו כן, ניתן להזין טקסט שיופיע בעמוד הראשי ולהוסיף תמונת רקע.

▼ Timeline: חיון של באך

Headline *
Main timeline heading goes here (first page)

Body Text
The main timeline body goes here (first page).

Default zoom level
This will tweak the default zoom level. Equivalent to pressing the zoom in or zoom out button the specified number of times. Negative numbers zoom out. default is 0

Background image
An image to display as background.

+ Add

Height *
The height in pixels

- ב. נגדיר את התאריכים אשר יופיעו על ציר הזמן –
 חובה לבחור תאריך התחלתי (מינימום שנה) וכותרת לתאריך. ניתן להוסיף טקסט מתאר ותאריך סיום. תחת asset, ניתן לשים מדיה רלוונטית (סרטון מיוטוב, קישור לערך ויקיפדיה) ותמונה קטנה.

- ג. כאשר נרצה להוסיף עוד תאריך או תקופה, יש ללחוץ על **Add item**.
- ד. לסיום, יש ללחוץ על כפתור "שמירת שינויים וחזרה לקורס".

3. כעת ניתן לראות את התוכן בציר הזמן:

DNA גילוי מבנה ה

ציר זמן כרונולוגי על תגלית מבנה ה DNA.

1951

לינוס פאולינג ורוברט קורי

בשנת 1951 פרסם פאולינג יחד עם רוברט קורי, סגנו במעבדה בקליפורניה, מספר מאמרים שהיוו פריצת דרך בחקר מבנה החלבונים, והיו הראשונים שהצליחו לתאר את מבנה החלבון ברמה המולקולרית. באפריל 1951 פרסמו השניים את המוטיבים המבניים המרכזיים במבנה השניוני של חלבונים - סליל אלפא ומשטח בטא. [5] והקדימו בכך את צוות החוקרים במעבדת קוונדיש באוניברסיטת קיימברידג' שבראשה עמד הפיזיקאי, חתן פרס נובל לפיזיקה, ויליאם לורנס בראג, חלוץ הקריסטלוגרפיה באמצעות קרני רנטגן.

1889
ריכרד אלטמן

ריכרד אלטמן

לינוס פאולינג ורוברט קורי

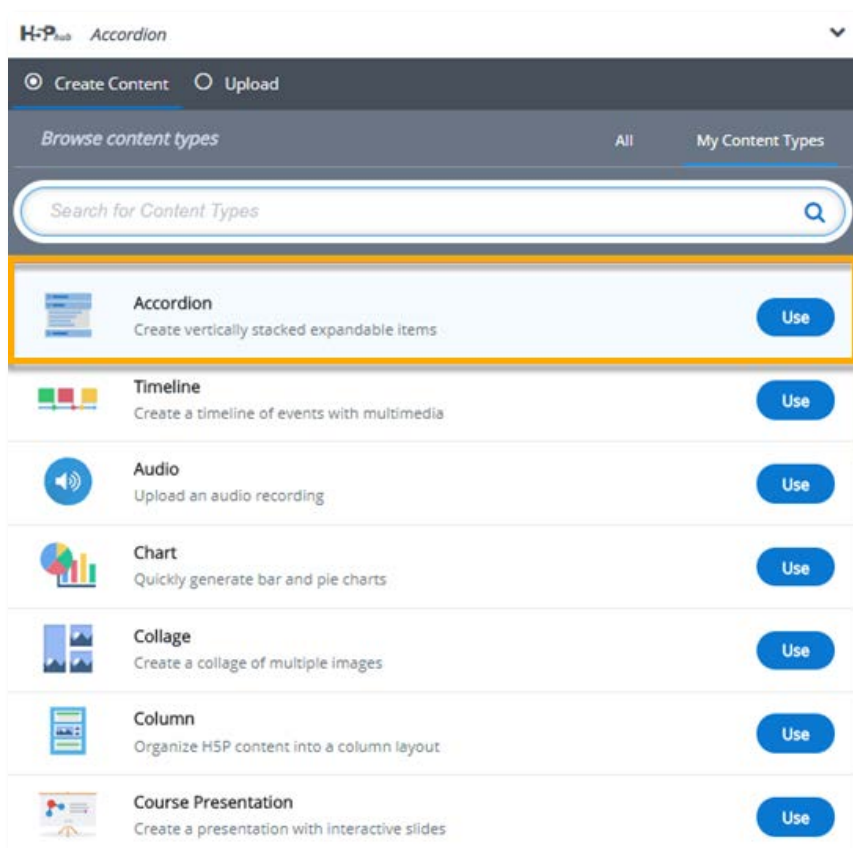
פרידריך מישר

1800 1860 1900 1940 2000

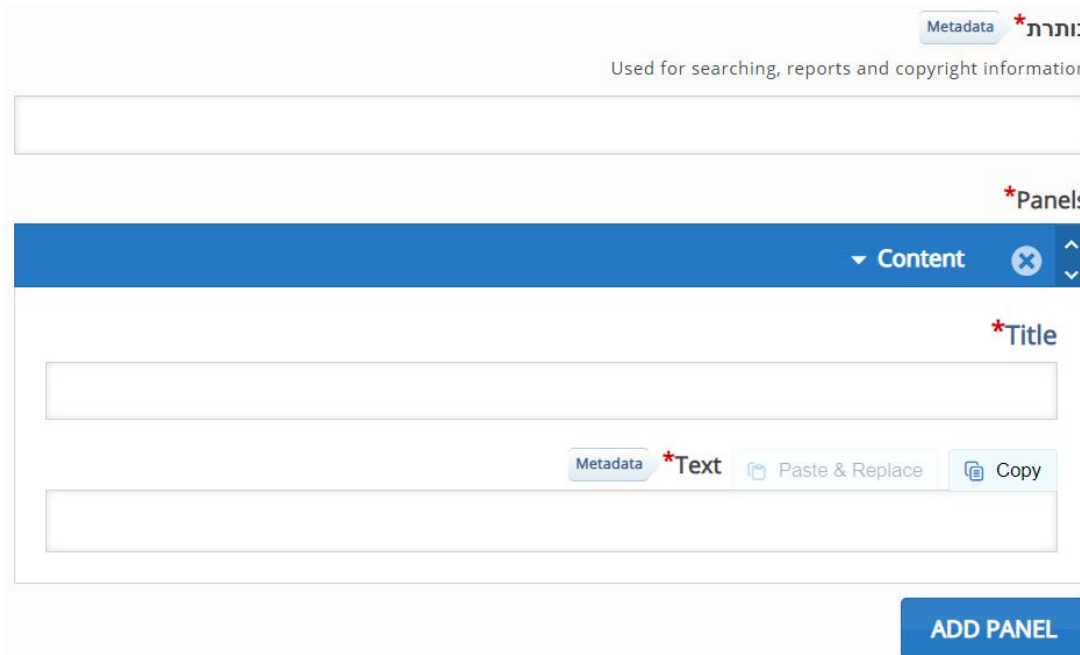
03 | יצירת אקורדיון מידע

אקורדיון מידע הינו סוג תצוגה של טקסט המחולק לפאנלים. בכל פאנל ניתן לשים טקסט אחר, כך שכאשר נלחץ על הפאנל רק המידע הכתוב בו מופיע.

1. יש לבחור את סוג התוכן הרצוי: Accordion.

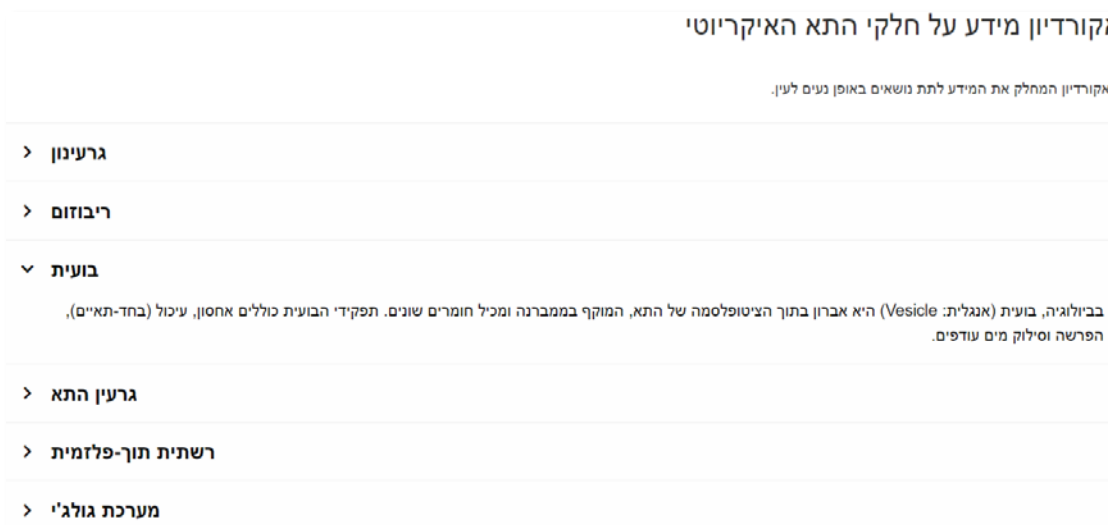


2. כעת נכניס את התוכן לאקורדיון – יש להכניס כותרת לכלל האקורדיון, כותרת לפסקה ואת הטקסט.



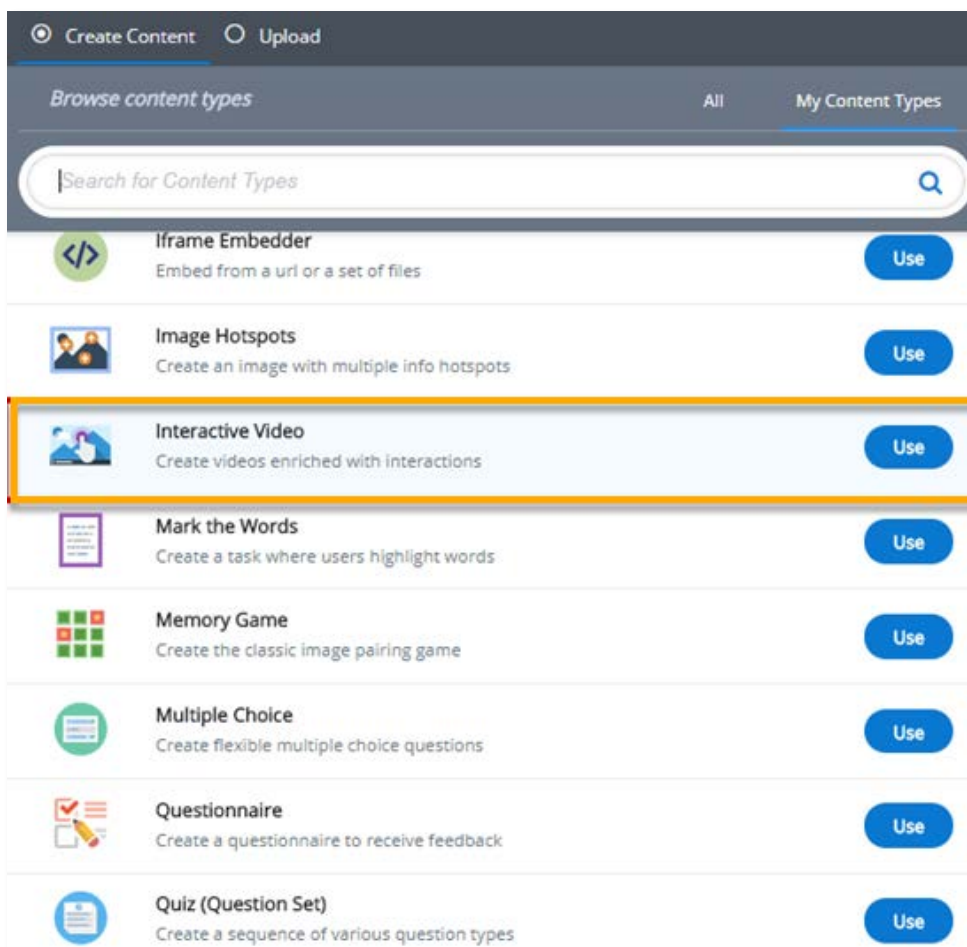
ADD PANEL

3. על מנת להוסיף עוד פאנל, יש ללחוץ על **ADD PANEL**.
4. לסיום, נלחץ על "שמירת שינויים וחזרה לקורס".
5. כעת התוכן מסודר באקורדיון, כאשר כל פאנל נפתח בנפרד:

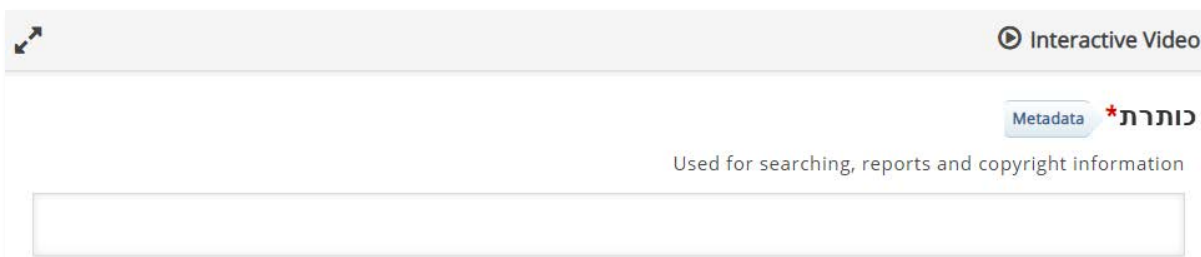


יצירת סרטון אינטראקטיבי | 03

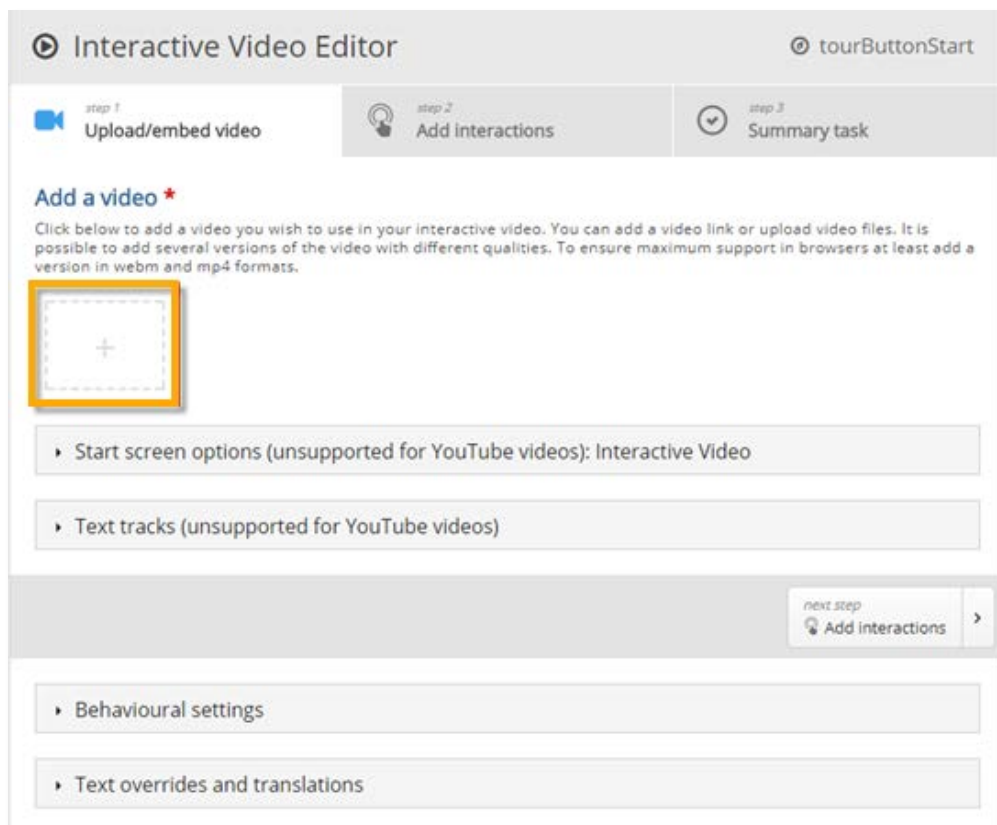
יש לבחור את סוג התוכן הרצוי: Interactive Video.



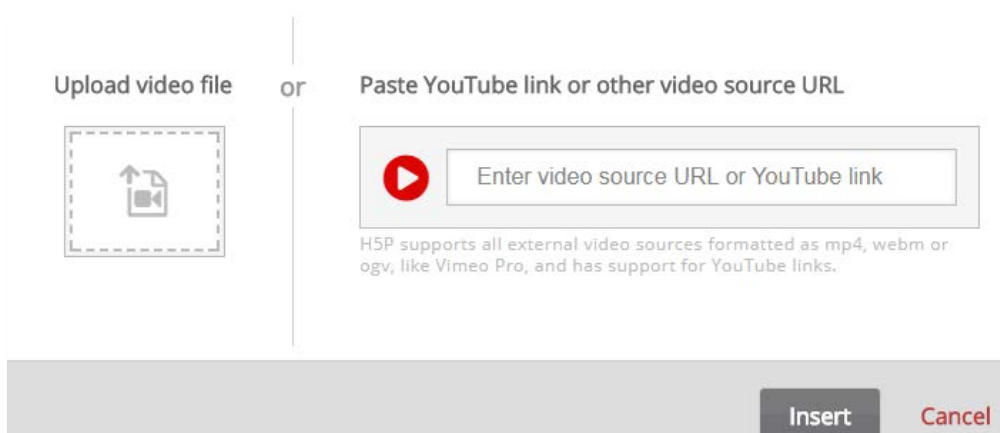
1. ניתן כותרת לסרטון.



2. בלחיצה על הפלוס, יפתח חלון המאפשר העלאה של סרטון.



3. ניתן להעלות קובץ מהמחשב, או להוסיף קישור לסרטון מיוטיוב, או לסרטון הנמצא בשרת הוידאו:

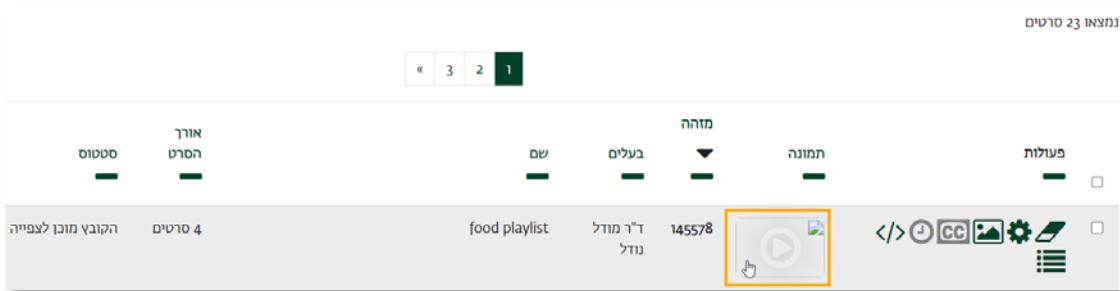


על מנת להוסיף אינטראקציות לסרטון השמור בשרת הווידאו במודל, עלינו להעתיק את הקישור לסרטון:

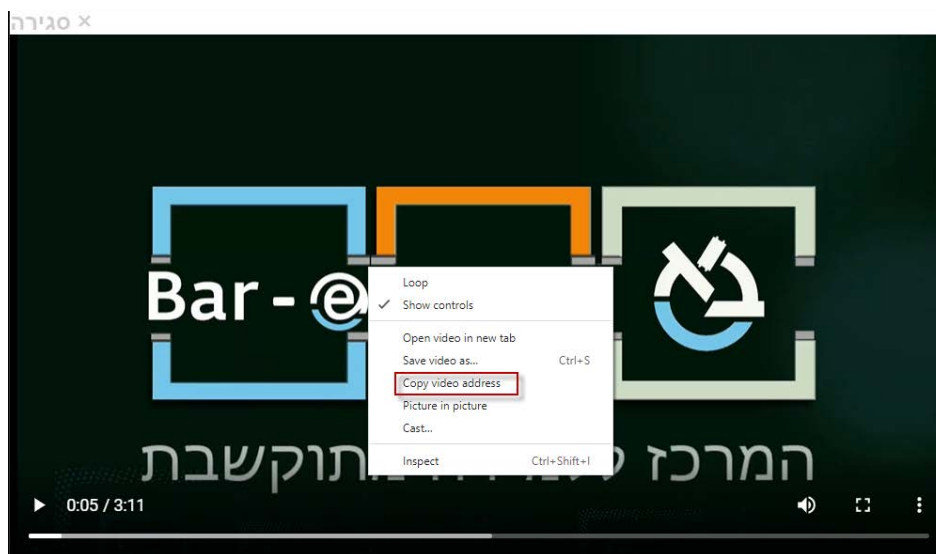
1. על מנת לגשת לספריית הווידאו, נלחץ על אייקון מצלמת הווידאו בפניה השמאלית העליונה של האתר:

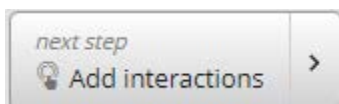


2. בעמוד שייפתח נוכל לראות רשימה של כלל ההקלטות שהועלו לשרת הווידאו. נלחץ על הסרטון שלו נרצה לצרף פעילויות אינטראקטיביות.









3. בסרטון שנפתח, נלחץ עם הלחצן הימני בעכבר, ובתפריט שייפתח לנו נלחץ על "Copy video address/link". שימו לב לכך שהניסוח המדויק של הכפתור תלוי בסוג הדפדפן ובשפה המוגדרת בו.















4. לאחר שהוספנו את הקישור לסרטון, יש ללחוץ על
5. כעת אנו במסך יצירת האינטראקציות. בתפריט העליון ישנן אינטראקציות שונות כגון: שאלות, תמונות והוספת קישורים. יש ללחוץ על האינטראקציה המבוקשת.




- א.  - יצירת תווית
- ב.  - הכנסת טקסט לסרטון
- ג.  - יצירת טבלה
- ד.  - הכנסת קישור
- ה.  - הוספת תמונה.
- ו.  -בחר את ההצהרה הנכונה

- ז.  - שאלה אמריקאית
- ח.  - שאלת רב ברירה
- ט.  - שאלת נכון/לא נכון.
- י.  - השלם את המשפט.
- כ.  - גרור תמונה למקום הנכון.
- ל.  - סמן את המילה.
- מ.  - גרור את הטקסט למקום הנכון.
- נ.  - צומת זמנים, לבחור לקפוץ לנקודת זמן מבין מספר אפשרויות.
- ס.  - קפיצה לנקודת זמן.
- ע.  - שאלון.

הוספת תווית

תווית היא רכיב המאפשר להציג טקסט על המסך. התווית עשויה להיות שימושית בכל מיני סיטואציות; בין אם זה בכדי להציג תיקון, השלמה או הדגשה של החומר הנלמד.

- 1. נלחץ על הכפתור  בתפריט העילי. ("label")

2. נועבר לחלון הבא:



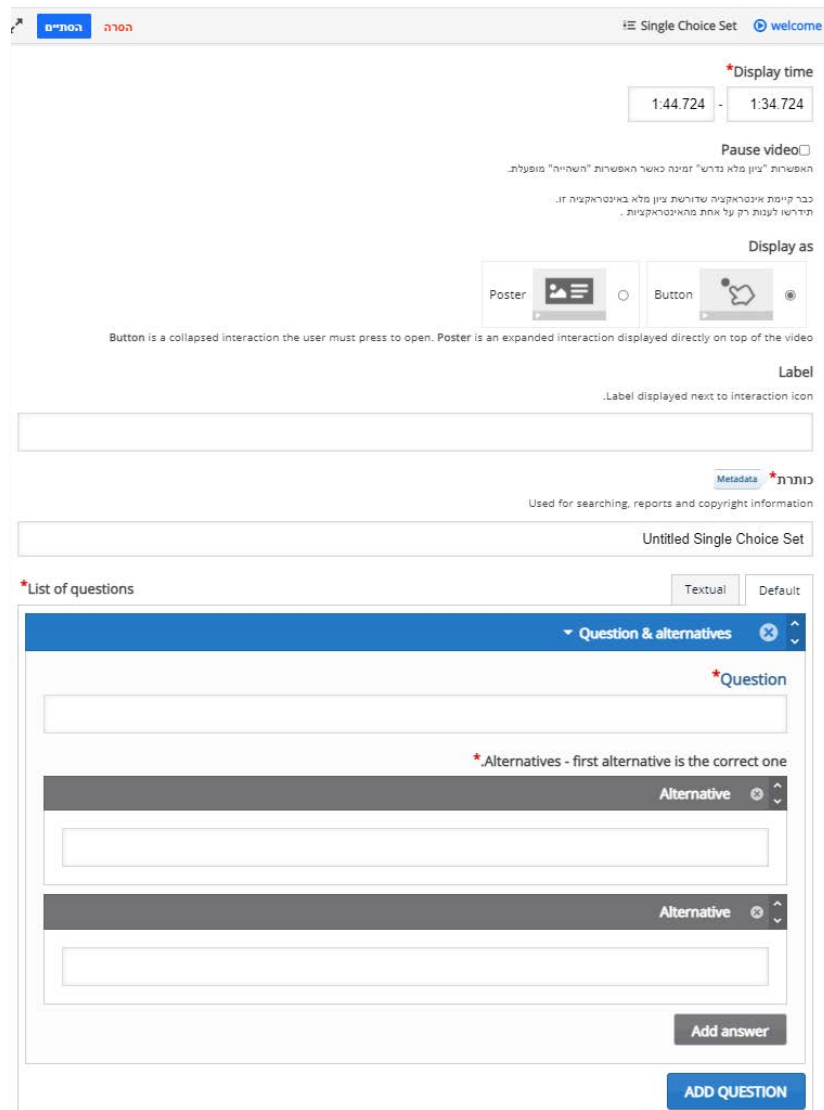
- א. Display time – נקודות הזמן בסרטון שבה תופיע התווית.
- ב. Pause video – האם הסרטון יעצור בזמן שהתווית תופיע על המסך.
- ג. Label – פה נכתוב את הטקסט שיופיע בתווית.
- ד. הסתיים/הסרה – לחיצה על "הסתיים" תשמור את השינויים שעשינו והסרה תסיר את הרכיב כולו.

הוספת שאלות אמריקאיות

באמצעות הרכיב הבא, נוכל להציג לסטודנטים שאלות אמריקאיות שיופיעו במהלך הצפייה בסרטון. השאלות האמריקאיות הן אמצעי אפקטיבי לבחינת רמת הריכוז והידע של הסטודנטים בתכנים המוצגים בסרטון.

1. בתפריט העליון, נלחץ על הכפתור "single choice set".


2. נועבר לחלון הבא:



- א. Display time – פרק הזמן שבו יופיעו השאלות.
- ב. Pause video – האם הסרטון יעצור בזמן שיופיעו השאלות על המסך.
- ג. Display as – האם סט השאלות יופיע כפוסטר או כתווית. פוסטר משמעו שהשאלות יופיעו מבלי שהסטודנטים יצטרכו ללחוץ על כפתור המציג את השאלות.
- ד. Label – פה נוכל לקבוע את הכיתוב שיהיה צמוד לכפתור (יופיע רק אם בחרנו הצגה כתווית).

- ה. כותרת – כותרת הפעילות.
- ו. Question – פה ננסח את השאלה.
- ז. Alternative – בשדות אלה נכתוב את המסיחים. שימו לב לכך שהשדה הראשון תמיד יכיל את התשובה הנכונה.
- ח. ADD QUESTION – הוספה של שאלה נוספת.

הוספת שאלת נכון/לא נכון

1. בתפריט העילי, נלחץ על הכפתור  True/False.
2. ניתן לבחור האם לעצור את הסרטון בעת הופעת השאלה, האם הוא כפתור לחיץ או מופיע על המסך ישר, ואף להוסיף תווית.


True/False Question
remove
done

Display time *

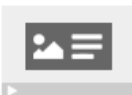
-

 Pause video

Display as



Button



Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label

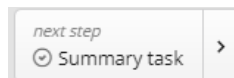
Label displayed next to interaction icon.

3. לאחר מכן, יש להכניס את השאלה ולבחור את התשובה הנכונה:



4. לסיום נלחץ על כפתור

5. כאשר נסיים להוסיף את כל האינטראקציות הרצויות, יש לעבור לשלב משימת הסיכום



בלחיצה על הכפתור . משימת הסיכום בודקת את הידע של הסטודנט.

6. המשימה המוצעת היא שאלת "בחר את המשפט הנכון". המשפט הראשון הוא הנכון,

ולאחר מכן יש להוסיף משפטים שאינם נכונים.

7. ניתן להגדיר את טווח הציונים לפי אחוזונים:

▼ Overall Feedback

Define custom feedback for any score range
 Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range * **Feedback for defined score range**

0 % - 100 %

ADD RANGE **Distribute Evenly**

Display at *
 Number of seconds before the video ends.

3

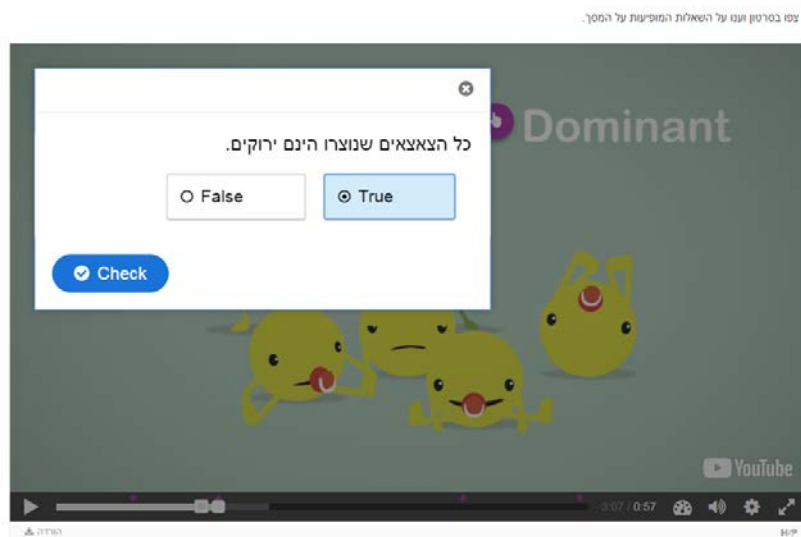
◀ *previousStep* Add interactions

▶ Behavioural settings

▶ Text overrides and translations

8. לסיום נלחץ על "שמירת שינויים וחזרה לקורס".

9. בעת הסטודנטים יכולים לענות על השאלות במהלך הצפייה:



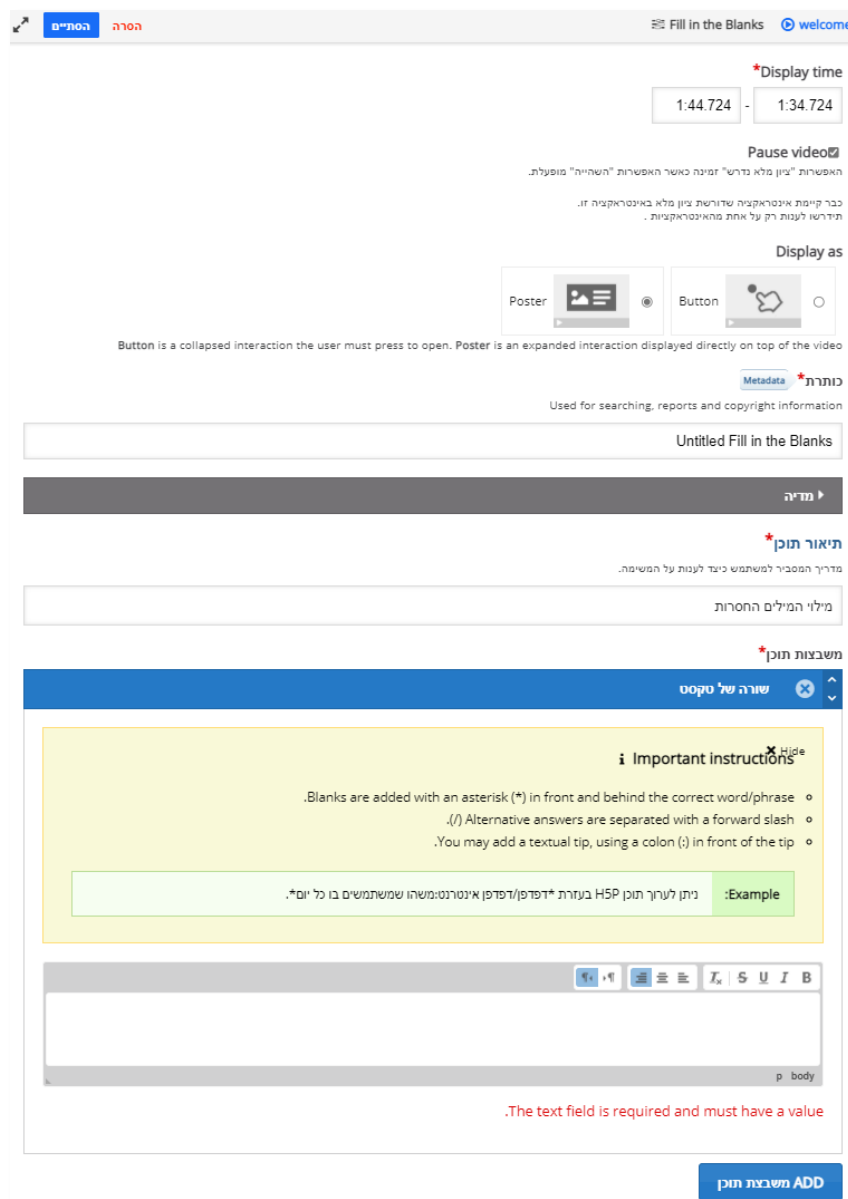
הוספת שאלות השלמת משפטים

השלמת מילים היא סוג נוסף של פעילות שניתן להוסיף לסרטון אינטראקטיבי. הפעילות תציג בפני הצופה משפט חסר, שאותו הוא יצטרך להשלים בתיבת טקסט חופשית.



1. נלחץ על הכפתור "fill in the blanks" בתפריט העילי.

2. ייפתח לנו החלון הבא:



- א. Display time – פרק הזמן שבו תופיע השאלה בסרטון.
- ב. Pause video – האם הסרטון יעצור בזמן שיופיעו השאלות על המסך.
- ג. Display as – האם סט השאלות יופיע כפוסטר או כתווית. פוסטר משמעו שהשאלות יופיעו מבלי שהסטודנטים יצטרכו ללחוץ על כפתור המציג את השאלות.
- ד. כותרת – כותרת השאלה.
- ה. תיאור תוכן – פה נוכל לכתוב הוראות לצופים כיצד יש לענות על השאלה.
 - 1. שורה של טקסט – פה נכתוב את תוכן השאלה עצמה. את המילה שאותה יש להשלים יש לכתוב עם כוכבית, '*'. בתחילתה ובסופה. לדוגמה: "פריז היא בירת *צרפת*."
 - 2. ADD משבצת תוכן – מאפשר להוסיף משפטים נוספים להשלמה באותו סט.

צפייה בהישגי סטודנטים בסרטונים אינטראקטיביים

המערכת מאפשרת לנו לצפות בציוני הסטודנטים בפעילויות ששובצו בסרטון. שימוש מושכל במאפיין זה יכולה לסייע לנו לוודא האם הסטודנטים אכן צפו במטלות צפייה. בתפריט הצד של דף הסרטון האינטראקטיבי, נוכל לראות שיש כפתור "ציונים". לחיצה על הכפתור תפתח בפנינו את הטבלה הבאה:

Results for סרטון אינטראקטיבי				
משתמש	ניקוד	ניקוד מירבי	הסתיים *	תצוגת תשובות
	5	10	11:18 – 2021/08/19	דוח פעילות
Tech Support	0	10	10:10 – 2018/10/08	דוח פעילות
ד"ר מודל נודל	5	10	12:32 – 2018/05/30	דוח פעילות

עמוד 1 מתוך 1

- א. משתמש – שם הסטודנט.
- ב. ניקוד – הניקוד שקיבל הסטודנט בפועל.
- ג. ניקוד מירבי – הניקוד המירבי שהיה אפשר לקבל בפעילות.
- ד. הסתיים – תאריך השלמה.
- ה. תצוגת תשובות – קישור לדו"ח המציג את תשובותיו של הסטודנט הנבחר.