

# יצירת תוכן המותאם לשימוש עם משקפי מציאות המדומה של ClassVR



לאחר ההרשמה למערכת מציאות המדומה של ClassVR, אלפי משאבי לימוד שונים יהיו זמינים לשימושכם; עם זאת, אנו יודעים שיצירתיות הינה תמיד בלב ההוראה. לכן הפכנו את תהליך העלאת התוכן פרי יצירתכם לתהליך קל ופשוט באמצעות הפורטל של ClassVR.



## יצירת מודלים תלת ממדיים

**Paint 3D** – זמין לשימוש רק עם ווינדוס 10, מגיע חינם כחלק מעדכון. נוח וקל מאוד להשתמש בתוכנה זו ולייצא באמצעותה מודלים תלת ממדיים לקבצים מסוג GLB. ניתן לצפות [באן](#) במדריך מפורט המציג תיאור מדויק של אופן השימוש ב-Paint 3D ו-ClassVR.

**Vectary** – [www.vectary.com](http://www.vectary.com) כלי מקוון ומתקדם ליצירת מודלים תלת ממדיים. ניתן ליצור באמצעותו מודלים תלת ממדיים, אבל ייתכן והשימוש בו ידרוש מיומנות נוספת. ניתן לייצא מודלים רק באמצעות הרשמה לשירות בתשלום.

**SketchUp** – [www.sketchup.com](http://www.sketchup.com) מערכת נהדרת לחיפוש מודלים תלת ממדיים ויצוא למערכת ClassVR נדרש חשבון משתמש בתשלום על מנת לייצא מודלים תלת ממדיים.

**CoSpaces** – [www.cospaces.io](http://www.cospaces.io) השימוש בתוכנה מותאם למערכת שלנו ובעצם כך מתקבלת פלטפורמה שמאפשרת למורים ולתלמידים ליצור ולקודד עולמות חדשים משלהם, קיימת גם **Gallery** עשירה בתכנים חינם שניתן להשתמש בה, לאחר מיכן להעלות את התכנים למערכת לצפייה במשקפיים.

## מקורות נוספים בהם ניתן למצוא מודלים תלת ממדיים

**Sketchfab** – [www.sketchfab.com](http://www.sketchfab.com) ניתן למצוא באתר אינטרנט זה אלפי מודלים תלת ממדיים חינמיים המוצעים יחד עם רישיונות לשימוש פרטי ביצירות. ישנם מודלים בתשלום.

**Thingiverse** – [www.thingiverse.com](http://www.thingiverse.com) באתר אינטרנט זה ניתן למצוא את אחד האוספים הגדולים של קבצי STL. לצורך הדפסת תלת ממד.

**Turbosquid** – [www.turbosquid.com](http://www.turbosquid.com) מודלים תלת ממדיים באיכות גבוהה, עם זאת מחירם עשוי להיות גבוה.



## צילום ב-360°

**ThingLink** – [www.classvr.com/thinglink-and-classvr](http://www.classvr.com/thinglink-and-classvr) השימוש האינטגרטיבי בתוכנה מייצר פלטפורמה חינוכית נהדרת המאפשרת לכם ליצור בצורה חווייתית ומקצועית תמונות וסרטונים אינטראקטיביים, עם תגיות, נקודות מיקוד, סיורים ועוד מגוון רחב של אפשרויות ב 360 ומודלים תלת ממדיים.

**Flickr** – [www.flickr.com](http://www.flickr.com) מאגר תוכן עשיר, דרש חשבון משתמש לצורך כניסה לאתר. מרבית התמונות מוגנות על ידי זכויות יוצרים, יהיה צורך להירשם, חלקם בתשלום וחלקם חינם.

**360Cities** – [www.360cities.net](http://www.360cities.net) נדרשת הפעלת רישיון, האתר מותאם לארגונים גדולים בלבד.

**Pixexid** – [www.pixexid.com](http://www.pixexid.com) חלק מתמונות ה-360° המוצגות באתר זמינות לשימוש בחינם. עם זאת עליכם לבדוק בקפידה אם הן מוגנות תחת הסכמי זכויות יוצרים במידה ואתם עושים בהן שימוש מסחרי.



אתרי אינטרנט להמרת קבצים מסוגים שונים לקבצי GLB.

ניתן להוריד [באן](#) כלי שימושי להמרה בחינם של קבצים מסוימים לקבצי GLB. באתר האינטרנט, תוכלו לגרור ולהניח את הקבצים במקום ייעודי, ובנוסף האתר יכול להמיר טקסטורות.

אתרים לדוגמה בלבד להורדת קבצי GLB (חינם או בעלות) – [לחצו 1](#) / [לחצו 2](#) / [לחצו 3](#)



## עריכת תמונות/סרטונים בתצורת 360°

ניתן למצוא בכתובת הבאה מדריך מקיף בנוגע לעריכה של תמונות בתצורת 360° ושל סרטוני 360° באמצעות ווינדוס 10: [www.classvr.com/editing-your-own-360-content](http://www.classvr.com/editing-your-own-360-content)



## השימוש באתרים המצורפים באחריות המשתמש בלבד! מדרכי עזר שניתן להסתייע בהם

לחצו כאן לניווט למדריך שימושי אודות:

[העלאת תמונות בתצורת 360° וסרטוני 360°](#)

לחצו כאן לניווט למדריך שימושי אודות:

[שימוש במודלים התלת ממדיים שלכם עם קוביית המציאות המרובדת](#)

לחצו כאן לניווט למדריך שימושי אודות:

[המרה והעלאה של מודלים תלת ממדיים](#)

לחצו כאן לניווט למדריך שימושי אודות:

[מחיקת קבצי ה-cache \(שימושי במידה ואתם משתמשים בהרבה קבצים גדולים\)](#)