

# מערכת למידה מתקדמת במציאות מדומה/רבודה ותלת ממד לבתי הספר - CLASSVR



כל הזכויות במסמך זה שייכות למחברים ומוגנות בזכויות יוצרים.  
אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להעביר, בכל דרך - כל חלק שהוא מהחומר המפורט בהצעה זו לאף גורם ללא אישור בכתב של בעלי המסמך

## 1. ערכות ClassVR ותכני למידה ייחודיים

**ערכת ClassVR** המשוקת בישראל ע"י חברת פרומיקסט, הינה מערכת מאפשרת הפעלה של מספר משקפי VR במקביל ושליטה על ידי המורה באמצעות המחשב.

בהמשך לפירוט בהצעה שקיבלתם לעיל, הערכה כוללת אלפי תכנים קיימים (ראו נספח ג') וכן כמה מודולים חשובים לשימוש בית הספר/המורה:

1. סביבה אישית למורה – שבה המורה יכול להכין את מערכי הלמידה, לשמור לערוך אותם, להעלות תכנים חדשים מהאינטרנט ועוד
  2. סביבה בית ספרית – סביבה ששם מנוהלים כלל התכנים הבית ספרים, מורה שערך חווית למידה עם המערכת יכול לשלוח ולשתף את הסביבה הבית ספרית במערך הלמידה שיצר וכך החומרים נשמרים בצורה מרוכזת
  3. גישה לקהילת מורים בינלאומית – סביבה עשירה בתכנים שנערכו ונוצרו על ידי מורים אחרים בעולם ושניתן לעיין ולהשתמש בתכנים
  4. חיפוש חופשי – חיפוש חופשי מבין אלפי התכנים הקיימים במערכת ואפשרות שימוש וצפייה בהם
  5. קטגוריות – קטגוריות שנערכות על ידי המערכת ששם ניתן למצוא חומרי למידה מוכנים, גם אם הם לא לגמרי יתאימו לכם, ניתן לערוך ולשנות או להשתמש בחלק מהם
  6. Thinglink - סביבה המאפשרת יצירת תכנים חדשים עם אינטראקציות וצפייה במערכת CLASSVR
  7. CoSpaces – סביבה המאפשרת יצירה ופיתוח תכנים ב VR ואפשרות צפייה במערכת CLASSVR
  8. Avantis World - סביבה המאפשרת למידה מרחוק ואפשרות יצירת חדרים משותפים לתלמידים יחד, תוך שימוש באוטרים ואינטראקציה מרחוק
- הפורטל מאפשר ניהול הרשאות בי ספריות, המשמעות שחלק מהמורים יכולים להיות בעלי הרשאה של צפייה, חלק עריכה או מנהל מערכת ובכל תהייה בקרה על התכנים המשותפים עם כלל המורים.

לפרטים נוספים ניתן לפנות אלינו ל 03-7166999

**חברת פרומיקסט בע"מ**

## דוגמא לנושא - כימיה

משה הכימיה מאפשר לתלמידים שלך לחקור את המבנה המולקולרי והאטומי של כמה מהחומרים הידועים ביותר בעולם באמצעות תכנות המציאות החזקות של CLASSVR. תפוס ARCcube ותוכל להחזיק מולקולות מים בידך ולחקור אותה לפרטי פרטים. או שתוכלו להשוות בין המולקולות המרכיבות ג'יצרול ואתנול - לזון בדמיון ובהבדלים בין השניים. נושא זה גם נותן לך גישה לחוט DNA של העתק כמו גם דגמים של מירלים חריגים ומורכבים יותר, כמו תאומסים, נפטלן ולנטינס, כך שתוכל לחקור את העולם ביתר פירוט מתמיד!

"הכימיה אכן העניקה לנו עקרון חדש של דור הגשם, בכך שהוכיחה שהמים הם קומפוזיציה של גזים שונים, וטייעה לתאורה שלנו של אורות מטאורים." **תומאס ג'פרסון**

**פיליטסים**

- חומרים שקופים, שקופים... כימיה 13 קליפים
- מוצקים כימיה 15 קליפים
- חולים כימיה 14 קליפים
- צורות של פחמן כימיה 8 קליפים
- כימיה 3D כימיה 14 קליפים

## דוגמא לתת נושא - כימיה

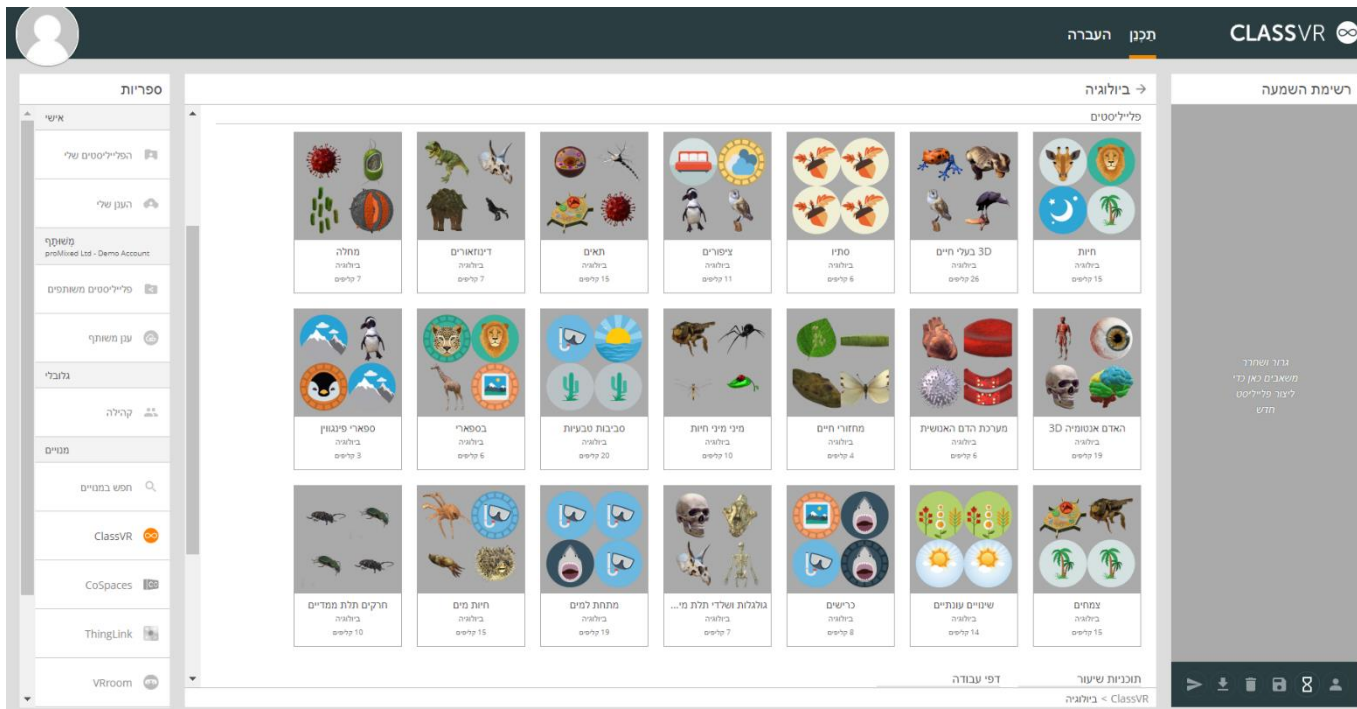
טיילו ברחבי העולם וחקרו כמה מבנים מוצקים דרמטיים, טבעיים ומיצורים על ידי בני אדם. בקר בבקעות עצומות וכמערת פות כשאתה חוקר תצורות סלעים, וערוך השוואה בין מבנים העשויים אבן חמוכה או לחקור קרח בסביבות קפואות. אוסף זה כולל מבוחר דגמי תלת מימד של חפצים מוצקים שניתן להחזיק בהם ולחקור אותם באופן פעיל באמצעות ARCcube.

**שאלות מפתח**  
מה קורה למים כשהם הופכים למוצקים? במה שונים מונחת, עץ ואבן?

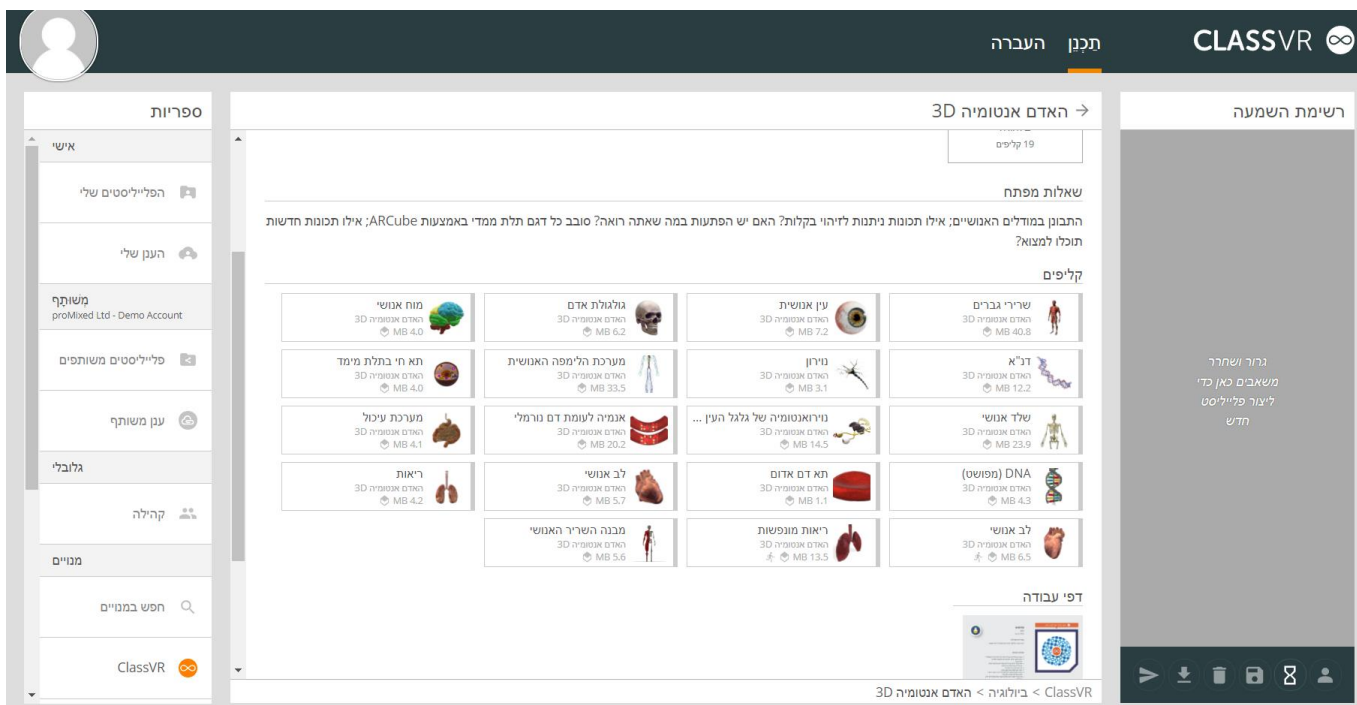
**קליפים**

- מוצקים כימיה 15 קליפים
- מזחאן גונגריים, בילבאו מוצקים 1.1 MB
- ספריית בודליאן, ביטניה מוצקים 1.3 MB
- לבן לוייתן רוק מצרים מוצקים 2.7 MB
- Cheddar Gorge מוצקים 1.7 MB
- עפר קפוא מוצקים 227.2 MB
- אבן קרח סדקים רוסיה מוצקים 2.1 MB
- 1000 מלון נורווגיה מוצקים 911.8 MB
- היכל שבוע מאות מוצקים 5.2 MB
- מנדל אייפל מוצקים 8.9 MB
- אסטרויד מוצקים 27.6 MB
- סטון הוק מוצקים 7.9 MB
- קרדון וידמה מוצקים 1.0 MB
- תצורה מוצקים 3.5 MB
- אגורה של אלפרד הגדול מוצקים 2.2 MB
- עמוד טוסם היידה מוצקים 47.9 MB

## דוגמא לנושא - ביולוגיה



## דוגמא לתת נושא - ביולוגיה



## דוגמא לנושא - פיזיקה

The screenshot shows the CLASSVR interface with a sidebar on the left containing navigation options like 'ספריות' (Libraries) and 'העברת' (Transfer). The main area displays a grid of VR experiences for the topic 'פיזיקה' (Physics). Each experience is represented by a circular icon with a title and duration. Examples include 'כוחות ותנועה' (7 min), 'ליקוי חמה' (7 min), 'השמים בלילה' (18 min), 'אורות הפסון' (6 min), 'חלל' (16 min), '3D שטח' (17 min), 'סמבור' (3 min), 'מזג אוויר' (16 min), 'חורים שקופים, שקופים...' (13 min), 'הירח' (9 min), 'מקורות אור' (11 min), 'שינויים עונתיים' (14 min), 'פיזיקה' (4 min), 'אננות גרעיניים' (4 min), 'חורים שחורים' (3 min), 'סרטוני הדרכה לאסטר...' (3 min), 'תוכנית הצוות הסחתר...' (6 min), 'מאדים' (10 min), and 'סרטוני השקה של אסא"א' (6 min).

## דוגמא לתת נושא - פיזיקה

The screenshot shows the CLASSVR interface for a specific VR experience titled 'מקורות אור' (Light Sources). The main area features a QR code and a text block explaining the experience: 'רשימת השמעה מעוררת השראה זו מציגה מגוון רחב של מקורות אור ויכולה לתמוך בתלמידים כאשר הם שוקלים כיצד נוצר אור בהגדרות שונות. קח את היופי הטבעי של הזוהר הצפוני או סע לעיר או ראה את האורות הבהוקים שם. נף מדרים מתוך מגדלור ותמונת זמן לשגות מהפנטת של גליליאו ותננים כמה רעיונות חדשים למקורות אור.' Below the text is a 'שאלות מפתח' (Key Questions) section: 'איזו מקורות אור טבעיים, ואילו מיצרים על ידי בני אדם? היכן תוכלו לראות עדויות לכך שהאור משתקף בכל אחת מהחוויות?' and a 'קליפים' (Clips) section listing various light sources with their file sizes, such as 'שכיל החלב מעל צ'ילה' (2.6 MB), 'אורות צפון איסלנד' (1.2 MB), 'Mull של מגדלור Galloway' (1.4 MB), 'אש ציר עם Poi' (1.5 MB), 'פסטיבל חמניות בזאמה' (3.0 MB), 'בתוך צוללת' (3.3 MB), 'טוקיו' (1.0 MB), 'ליקוי ירח' (1.6 MB), 'גליליאו' (2.5 MB), 'ברן, שווייץ' (1.7 MB), and 'יער סתיו ארלנגן' (5.2 MB).

## 2. שילוב בפרויקט לדוגמא

### (מגדלים בעלי חיים וצמחים)

#### פרק 1 מטרות

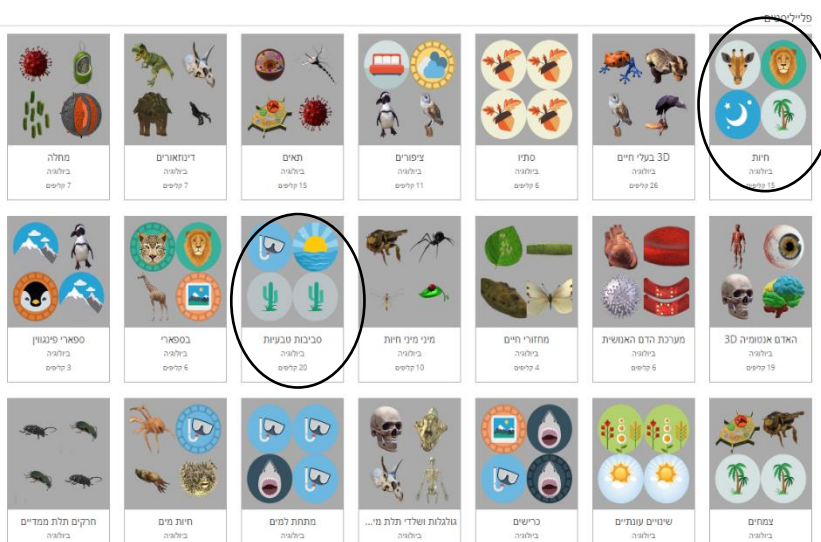
- התלמידים יביאו דוגמאות לבעלי חיים וצמחים שמגדלים במשק חקלאי.
- התלמידים יביאו דוגמאות לסביבות חקלאיות (רפת, לול, משתלה, פרדס, מטע).
- התלמידים יחוו סביבות חקלאיות וסביבות בעלי חיים במציאות מדומה ו 360.

#### פרק 2 הערכות

##### טרם שיעור

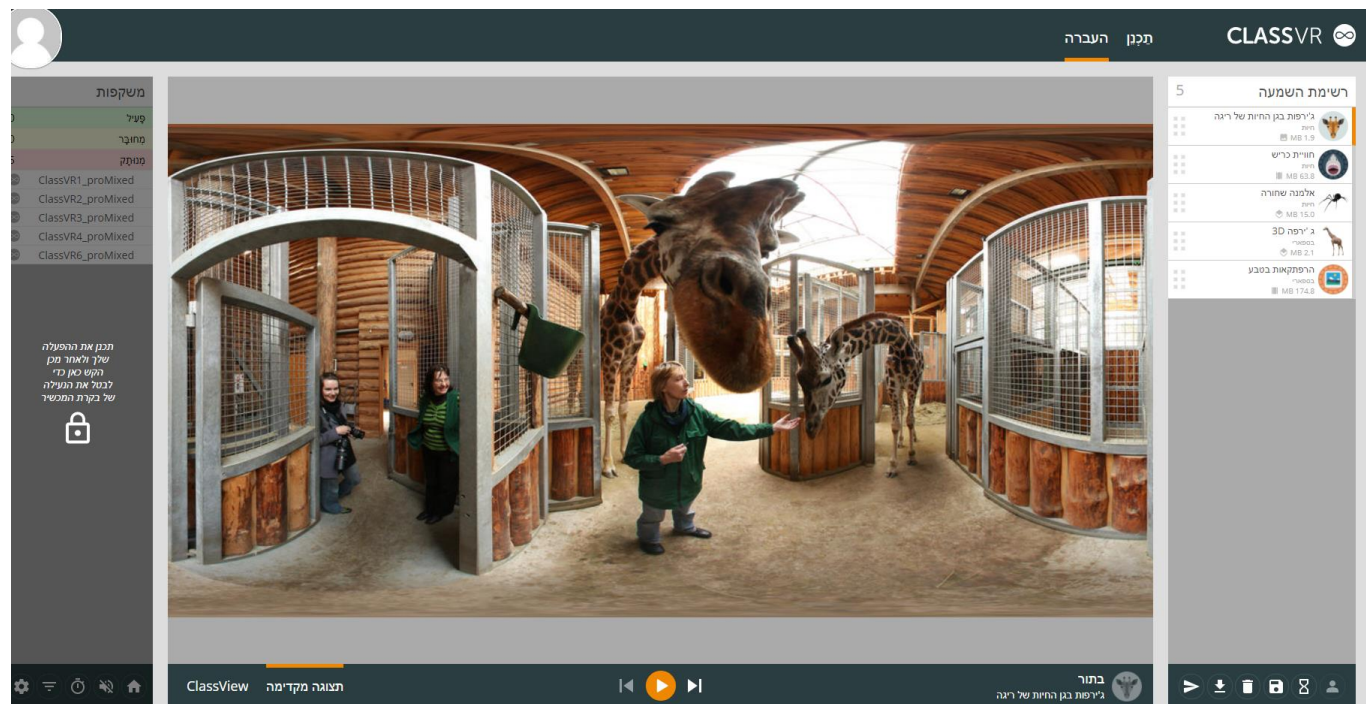
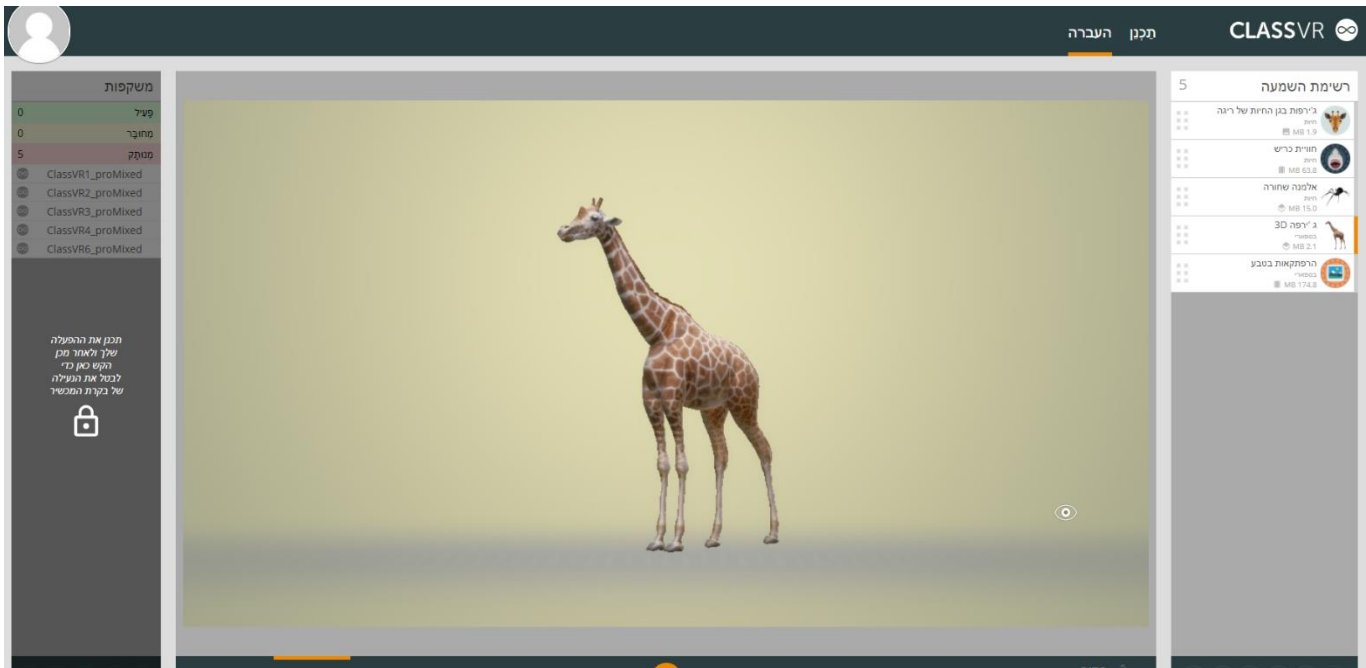
- המורה יאתר בפורטל ClassVR דוגמאות של בעלי חיים, צמחים, סביבות גידול בעלי חיים וכו',

- ניתן לאתר מתוך מאגר רחב מאוד של CLASSVR או מתוך מאגר קהילתי עשיר של מורים מכל העולם.
- המורה ישמור את השיעור שהכין בסיום איתור התכנים



##### בשיעור

- המורה ילמד ויציג את הסביבות והחיות
- המורה יפתח דיון עם התלמידים על המורה ישדר את השיעור שיצר, הסביבות והאובייקטים שאיתר ישירות למכשירי ה VR של התלמידים
- החוויה והסביבות 360 יצוגו לתלמידים בצורה סימולטנית (בו זמני לכולם יחד)
- המורה יפתח דיון עם התלמידים תוך כדי שאלה לגבי המצאות החיות והתאמתן לסביבות החיים. התלמידים יחוו סביבות חיים של בעלי חיים ואת בעלי חיים באמצעות המשקפיים.



## 3. רשימת תכנים קיימים

### אפריקה

- עשב טנזניה
- יער גשם טנזניה
- שיא קילימנג'רו
- זריחה של סהרה מרוקו
- אלג'יר
- קהיר בלילה
- פרטוריה, דרום אפריקה
- אגם אורטה לבה

### תחבורה אווירית

- הנוסע של רייט
- תא הטייס של בואינג 737
- בואינג עף מעל הענבים
- בלונז אוויר חם, טורקיה
- בלון אוויר חם, בוואריה
- בתוך בלון אוויר חם
- תא טייס רוסי
- תא הטייס של קונקורד
- טיסה במטוס קטן
- טסים מעל האלפים
- מצנחי רחיפה
- מצנחי רחיפה ברוסיה
- מסוק מעל הונג קונג
- צניחה של מצנח



### בריטניה העתיקה

- מעגל סטון אבברי
- עידן האבן Avebury Long Barrow :
- מן-טול קורנוול
- בניית בתים
- לביון קוויט קורנוול
- מעגל אבן ההורלרים
- סטונהנג'

### קמבודיה העתיקה

- מקדש אנגקור, קמבודיה
- מקדש הרוס של טה פרוהם
- מקדש אנגקור וואט, קמבודיה
- מקדש באיון קמבודיה

### סין העתיקה

- החומה הסינית
- תעלת סוז'ו
- העיר האסורה בייג'ין
- צבא הטרקוטה



## צ'נגדו סין

- 

## מצרים העתיקה

- פירמידות גיזה
- קבר רמיס השישי
- בית המשפט של רמסס II לוקסור
- פירמידות אווריות בגיזה
- מקדש האלה הת'ור

- 
- 
- 
- 
- 

## יוון העתיקה

- אקרופוליס אתונה
- מקדשי בעלביק לבנון
- תיאטרון דיוניסוס
- נוף לאקרופוליס אווריי
- פארק הר האולימפוס
- אמפורה של ארמון קנוסוס
- הרמה בהר אולימפוס

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## מאיה העתיקה

- טיקאל
- מאיה העתיקה: אקרופוליס דל נורטה
- צ'יצ'ן איצה מקסיקו
- פלנקה
- חורבות המאיה של קרקול

- 
- 
- 
- 
- 

## רומא העתיקה

- קולוסיאום
- מקדשי בעלביק לבנון
- הפורום של טרויאן
- וילה רומא ספרד

- 
- 
- 
- 

## עתיקות VR

- פירמידות גיזה
- אקרופוליס אתונה
- קולוסיאום
- טבעת ברודגר
- טיקאל
- מקדשי בעלביק לבנון
- פלנקה
- גראן פירמיד
- תיאטרון דיוניסוס
- נוף לאקרופוליס אווריי
- מעגל סטון אבברי
- בניית בתים סטונהנג'
- בית המקדש הגדול של הרמסס השנייה
- קבר רמיס השישי
- פירמידות אווריות בגיזה

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



החומה הסינית •  
העיר האסורה בייג'ין •

## חיות

חוויית כריש •  
יערות הגשם בברזיל •  
גחליליות •  
ג'ירפות בגן החיות בריגה •  
הליכה עם אריות •  
פילים רוחצים בנהר •  
קופי Macaque Rhesus •  
סיקה צבי יפן •  
איילים בנורבגיה •

## אנטארקטיקה

גורה שיא •  
Jutulhogget •  
בקתת הטרה נובה של סקוט •  
גבעת אזימוט אנטארקטיקה •  
כף אדאר אנטארקטיקה •

## ארקטי

מפלט לחיות בר הארקטי הארקטי •  
מרכז המעגל הארקטי נורבגיה •  
תצורות אגם קרח רוסיה •  
אי לואיג'י רוסיה •  
פיורקט הארקטי •  
אורות הצפון איסלנד •  
אגם קרח סדקים רוסיה •

## אוסטרליה

הרי הערפילים אוסטרליה •  
סידני, אוסטרליה •  
דארלינג הארבור, סידני •  
שמי הלילה מאוסטרליה •  
ליקוי חמה אוסטרליה •  
סלעים באי קנגורו •  
פסגת הניצבים אוסטרליה •

## אוסטריה

וינה •  
כנסיית סנט צ'רלס בורומאו וינה •  
גרץ אוסטריה •

## סתיו

סתיו בגרמניה •  
יער הסתיו ארלנגן •  
הרי סתיו •  
טונדרה ארקטית סתיו •

יער הסתיו איראן	•	
סתיו במיין	•	
		<b>אצטקים</b>
גראן פירמיד	•	
הריסות בניו מקסיקו	•	
קיווה ניו מקסיקו	•	
שדרת המתים של מקסיקו	•	
הריס האצטקים, ניו מקסיקו	•	
קיווה הגדולה ניו מקסיקו	•	
		<b>דובי האנט</b>
טנגאלי סין	•	
יער Whakarewarewa ניו זילנד	•	
סידר וודס יפן	•	
נהר בהרוק, אינדונזיה	•	
בתוך המערה	•	
		<b>בלגיה</b>
בריסל	•	
אטומיום בריסל	•	
	•	
		<b>גשרים</b>
סידני	•	
תעלות אמסטרדם	•	
גשר הלגיון פראג	•	
חוף הים של קופנהגן	•	
גשר פריז נוטרדאם	•	
גשר סמואל בקט דבלין	•	
נהר רסינה	•	
גשר שער הזהב	•	

## קנדה

- טורונטו
- טורנטו קנדה
- הרי הרוקי קנדה
- הר המנהרה
- חג המולד בקנדה

## בירות אירופה

- הלסינקי
- קופנהגן
- בריסל
- אמסטרדם
- אנטנת ברלין מהקתדרלה
- הספרייה הלאומית אתונה
- הארמון המלכותי בבודפשט
- גשר סמואל בקט דבלין
- בוקרשט, רומניה
- בוקרשט, רומניה
- ברטיסלבה, סלובקיה
- אנדורה לה וללה
- קישינאו, מולדובה
- בלגרד, סרביה
- ברן, שוויץ
- אנקרה, טורקיה
- פראג
- מוסקבה, רוסיה
- לונדון - גרקין, בניין לוידיס
- ליסבון, פורטוגל
- מדריד
- לוקסמבורג
- נוף אוויר של פריז
- כיכר הניצחון, מינסק
- ניקוסיה, קפריסין
- פודגוריצה, מונטנגרו
- בית האופרה באוסלו
- קייב, אוקראינה
- טאלין
- וינה
- הוותיקן, רומא
- דרך דלה קונסיליאזונה רומא
- בית הסחטנים ראגה
- שטוקהולם
- סופיה, בולגריה
- וילנה, ליטא
- ורשה
- נוף אווירי של זאגרב
- סרייבו, בוסניה והרצגובינה
- סיטי פארק, סופיה, בולגריה

- רייקואויק, איסלנד
- סקופיה, מקדוניה
- ולטה, מלטה
- מבצר סן מרינו

## טירות

- טירת ימי הביניים צרפת
- הארמון המלכותי בבודפשט
- טירה Chateau de Beynac -
- טירת קונווי
- טירת וורוויק
- טירת אדינבורו

## מרכז אסיה

- ירוואן, ארמניה מלמעלה
- באקו, אזרבייג'ן
- טביליסי, ג'ורג'יה
- אסטנה, קזחסטן

## חרסינה

- טנגאלי סין
- אגם דג'יהו סין
- החומה הסינית
- העיר האסורה בייג'ין
- בייג'ינג
- צ'נגדו סין
- המרכז לאמנויות הבמה, בייג'ינג CNational
- בייג'ינג, סין
- שנגרי לה גרנד קניון
- פסלי חול
- פסטיבל הפנסים, סין
- מנהרת ההרים סין

## חג המולד

- שירות חג המולד הלוטרני רומניה
- חג המולד בליובליאנה
- חג המולד בקנדה
- קניות לחג המולד במומבאי
- שולחן חג המולד, שוודיה

## חופים ואיים

- קו החוף האירי
- טלנדוס יוון
- אי לואיג'י רוסיה
- האיים האזוריים
- טיגנברויץ ' סקוטלנד
- חוף נחושת אירלנד
- חוף רוקי של דוון

- טבארקה אליקנטה
- אי לממה המערבית הונג קונג
- צוקי דובר
- Ouvea Lekiny צוקים
- חוף פמברוקשייר
- מבט אווירי של חאניה, כרתים
- נייט סקיי ניו זילנד
- איי פיג'י
- אי בורה בורה
- איחוד אווירי של יער בורבור

## קונפליקטים

- ניסיון תעלות WW1
- בית עלמין דלוויל סום
- מחנה הפליטים לסבוס
- Queuing פליטים Mitylini הרבור
- מעילי הצלה על לסבוס

## פסטיבלים תרבותיים

- טקס נישואין המוני, ערב הסעודית
- פסטיבל הרפאים הסיני
- פסטיבל הפנסים, סין
- פסטיבל האנג שינג
- פסטיבל Tanabata היפני
- פסטיבל שיתוף קמחי
- פסטיבל עפיפונים ענקיים

## הרפובליקה הצ'כית

- פראג
- כיכר העיר העתיקה בפראג
- גשר הלגיון פראג
- קוטג' ביער

## חושך

- הר הגעש האיסלנדי
- אנומאס תהום ברזיל
- שביל החלב מעל אירלנד
- שביל החלב מעל צ'ילה
- ליקוי חמה אוסטרליה
- ציור אש עם פוי
- בתוך המערה
- גחליליות

## מדבריות

- סקוטסדייל אריזונה
- סהרה תוניסיה
- יוטה
- טנגאלי סין
- דאשט-אי -קאוויר איראן
- גובי אסיה
- סקוטסדייל אריזונה 2
- מדבר מלח איראן
- מרוקו
- קליפורניה Mojave
- זריחה של סהרה מרוקו
- פסגת הניצבים אוסטרליה
- מדבר אריזונה בלילה
- סלע לווייתן לבן מצרים
- סקוטסדייל אריזונה
- סהרה תוניסיה
- טנגאלי סין
- דאשט-אי -קאוויר איראן
- גובי אסיה
- סקוטסדייל אריזונה 2
- מדבר מלח איראן
- מרוקו
- קליפורניה Mojave
- זריחה של סהרה מרוקו
- פסגת הניצבים אוסטרליה

## אמנות דיגיטלית

- ידו של Escher עם Splecting Sphere
- מחווה לאשל
- ציור אש עם פוי
- ציור מפלים
- חלום מופשט
- קוביית מונדריאן
- שדה פרחים פרקטיים

## מזרח אסיה

- טנגאלי סין
- אגם דג'יהו סין
- החומה הסינית
- העיר האסורה בייג'ין
- סינגפור
- בייג'ינג
- גורדי שחקים בטוקיו
- צ'נגדו סין
- יער הגשם בתאילנד
- סידר וודס יפן
- רעידת אדמה ביפן Ohfunato

- המקדש הבודהיסטי, תאילנד
- בניין ממשלת טוקיו
- בייג'ינג, סין
- סינגפור: גנים ליד המפרץ
- שנגרי לה גרנד קניון
- נוף טוקיו של טוקיו
- פריחת הדובדבן באביב יפן

## ליקוי חמה

- לונר רובר
- ליקוי ירח
- כדור הארץ מהירח
- הירח צ'אנג'ה לנדר
- ליקוי חמה אוסטרליה

## הערכה וספירה

- האי אמדי
- פסטיבל חמניות בזאמה
- פסטיבל הפנסים, סין
- באירן מינכן
- שוק בירדן

## מקומות מוכרים

- יער ווילטשייר
- ביג בן
- סלון נעים
- בית הספר להונגריה לילדים חרשים
- שוק בירדן

## הגדרות פנטזיה

- כפר צף
- קוטג' ביער
- בתוך המערה
- סלון נעים
- ספריית בודליאן, בריטניה
- מגדלור מגולו
- עיר העתיד
- חנות ספרים
- גחליליות
- בתוך כלוב הציפורים
- עולם עתידי
- מגדל זכוכית מוכתמת האקונה
- מנהרת ההרים סין
- ספריית אוניברסיטת קווימברה
- גן הוורדים יפן

## פינלנד

- הלסינקי
- נמל צפון הלסינקי



- אורות הצפון פינלנד
- אנדרטת סיביליוס, הלסינקי
- גרפיטי פינלנד
- שדה תלתן קיץ פינלנד

## שוקי אוכל

- שוק התבלינים של דלהי
- שוק בירדן
- שוק בווייטנאם
- אולם השוק פולין
- שוק בקמבודיה
- ספייס בזאר איסטנבול
- יערות
- סתיו בגרמניה
- חורף ברוסיה
- קיץ בקליפורניה ביוסמיטי
- פארק הר האולימפוס
- פרנקוניה גרמניה
- יער Whakarewarewa ניו זילנד
- סידר וודס יפן
- יער ווילטשייר
- יער הסתיו ארלנגן
- מיין יער החורף
- נחל Teufelsküche
- קוטג' ביער
- יער הסתיו איראן
- איחוד אווירי של יער בורבור
- שוקי אוכל
- שוק התבלינים של דלהי
- שוק בירדן
- שוק בווייטנאם
- אולם השוק פולין
- שוק בקמבודיה
- ספייס בזאר איסטנבול
- פרקטלים
- שדה פרחים פרקטיים
- יער הסתיו איראן

## צרפת

- טירת ימי הביניים צרפת
- פריז טרוקדרו
- נוטרדאם, פריז
- מרכז פומפידו, פריז
- הלובר, פריז
- גשר פריז נוטרדאם
- טירה Chateau de Beynac -
- נוף אוויר של פריז
- רכבת TGV
- אתר הסקי, צרפת

## גרמניה

- סתיו בגרמניה
- פרנקוניה גרמניה
- יער הסתיו ארלנגן
- אנטנת ברלין מהקתדרלה
- אנדרטת חומת ברלין
- בתוך הרייכסטאג, ברלין
- רייכסטאג, ברלין
- יצירות אמנות Frauenkirche
- נוף אוויר במינכן
- שביל החלב מגרמניה
- נחל Teufelsküche
- בלון אוויר חם, בוואריה
- טיסה במטוס קטן

## צורות קרחונים

- Jutulhogget
- מונטנה ארה"ב
- הר הכיפה
- הרי הרוקי קנדה
- Snowdonia
- הרי סיריה נבדה
- אנטנת האלפים השוויצרית

## קרחונים

- Jutulhogget
- Cotopaxi
- אקוודור
- קרחון איסלנד
- קרחון נורבגיה
- קרחון מטייר
- קרחון ויידמה
- הר ויסלר
- אורות צפון מעל הקרחון

## בנייני ממשלה

- גבעת הקפיטול, וושינגטון
- בניין ממשלת טוקיו
- אל קפיטוליו, קובה
- יוניון בניינים, ס.א.
- קפיטול מדינת איווה
- הסנאט והסינוד, סנט פטרסבורג
- הארמון הפדרלי של שוויץ
- בתוך הרייכסטאג, ברלין
- רייכסטאג, ברלין
- וושינגטון הבירה, בניין הקפיטול
- תוכנית המטוסים של הפרלמנט האירופי
- בתי הפרלמנט בבריטניה

## גאי פוקס

- ביג בן
- בתי הפרלמנט בבריטניה

## הונג קונג

- אי לממה המערבית הונג קונג
- נמל ויקטוריה, הונג קונג
- הונג קונג
- מסוק מעל הונג קונג
- קופי Rhesus Macaque
- אנטנת הונג קונג בלילה
- אנטנת Kowloon בלילה
- נרות הונג קונג
- פסטיבל האנג שינג

## חם וקר

- חורף ברוסיה
- מפלט לחיות בר הארקטי הארקטי
- מרכז המעגל הארקטי נורבגיה
- קרחון איסלנד
- מרוקו
- זריחה של סהרה מרוקו
- תצורות אגם קרח רוסיה
- פיורקט הארקטי
- כף אדאר אנטארקטיקה
- קרחון מטייר
- אורות הצפון פינלנד
- איי פיג'י
- איילים בנורבגיה
- אגם קרח סדקים רוסיה

## סביבות אנושיות

- אנטנת דובאי
- טירת ימי הביניים צרפת
- לונדון בלילה
- פריז טרוקדרו
- הלסינקי
- טאלין
- קופנהגן
- פראג
- בריסל
- דוברובניק
- אמסטרדם
- סידני
- טורונטו
- סינגפור
- גורדי שחקים בטוקיו
- סנטרל פארק ניו יורק

## הונגריה

- בית פליאוליטי משוחזר מחדש
- נק טורנדו Csongrad הונגריה
- הארמון המלכותי בבודפשט

## קרח

- קרחון איסלנד
- תצורות אגם קרח רוסיה
- קרחון מטייר
- קרחון וייזמה
- אגם קרח סדקים רוסיה
- הוקי קרח פאראלימפיים
- מלון איגלו נורבגיה

## אירלנד

- חוף נחושת אירלנד
- גשר סמואל בקט דבלין
- רחוב דבלין
- שביל החלב מעל אירלנד

## איטליה

- הפורום של טרויאן
- נק לרעידת אדמה לאקילה איטליה
- הוותיקן, רומא
- דרך דלה קונסיליאזונה רומא
- מדרגות ספרד, רומא
- יאבטה, איטליה

## יפן

- גורדי שחקים בטוקיו
- סידר וודס יפן
- Ohfunato רעידת אדמה ביפן
- בניין ממשלת טוקיו
- נוף טוקיו של טוקיו
- פסטיבל חמניות בזאמה
- פריחת הדובדבן באביב יפן
- סיקה צבי יפן
- טקס מממקי, יפן
- חתונה יפנית
- מגדל זכוכית מוכתמת האקונה
- פנסי בית הקברות יפן
- גן הוורדים יפן

## הובלה יבשתית

- רכבת TGV
- קטר אדים, שוויץ
- מנוע קטר אדים
- קטר דיזל, שוודיה
- רכבת הקיטור, שוויץ
- מסלול דרלינגטון
- מכונית מירוץ
- תיבת איתותי הרכבת
- רכבל שוויץ

## מכונות והנדסה

- בתוך טחנת רוח
- מרכז שירות סילון

## המזרח התיכון

- אווירי דובאי דאשט-אי-קאיר מקדשי בעלבק איראן לבנון
- דובאי
- מדבר מלח איראן
- פאלם ג'ומיירה דובאי איסטנבול
- המסגד הגדול, אבו דאבי
- דובאי, איחוד האמירויות
- מגדלי אגם ג'ומיירה, דובאי
- בלוני אוויר חם, טורקיה פלמירה סוריה
- פלמירה טטרפילון סוריה יער סתיו איראן

## מבנים מודרניים

- סגרדה פמיליה, ברצלונה
- מגדלי פטרונאס, מלזיה
- מוזיאון גוגנהיים, בילבאו
- דובאי, איחוד האמירויות
- מרכז פומפידו, פריז
- קתדרלת ברזיליה
- מרכז אוקולוס, סחר עולמי
- הלובר, פריז

- המרכז הלאומי לאמנויות הפורמינג , בייג'ינג
- פנים של סגראדה פמיליה

## הרים

- הימלאיה
- גורה שיא
- Jutulhogget
- פארק הר האולימפוס
- הר הכיפה
- הרי הרוקי קנדה
- Snowdonia
- הר המנהרה
- הר ויסלר
- הרי סיירה נבדה
- דובי הר
- הר האורן הגדול
- הרמה בהר אולימפוס
- עמק בגריזונים, שוויץ
- אנטנת האלפים השוויצרית

## אסונות טבע

- נזק הוריקן קונטיקט
- נזק לרעידת אדמה לאקילה איטליה
- רעידת אדמה ביפן
- Ohfunato
- נזק טורנדו Csongrad הונגריה
- נזק לרעידת אדמה בסצ'ואן
- בית נהרס על ידי בוש

## סביבות טבעיות

- חווית כריש
- האי אמדי
- סקוטסדייל אריזונה
- מפלט לחיות בר הארקטי הארקטי
- עשב טנזניה
- יער גשם טנזניה
- גורה שיא
- איי גלאפגוס
- סהרה תוניסיה
- שיא קילימנג'רו
- צלילה עם הכרישים בקובה
- אוקטוקורלים בקלדוניה החדשה
- יוטה
- אגם דג'יהו סין
- יערות הגשם בברזיל
- מפרץ האלונג וייטנאם
- טלנדוס יוון
- Jutulhogget

## הולנד

- אמסטרדם
- תעלות אמסטרדם
- טור דה פראנס

## ניו זילנד

- יער Whakarewarewa ניו זילנד
- נייט סקיי ניו זילנד
- נקודת שמיים טה עריי פוינט
- Castle Castle ניו זילנד
- פסטיבל עפיפונים ענקיים

## אסונות גרעיניים

- גן ילדים שנטש פריפיאת
- בריכת שחייה נטושה פריפיאת
- נוף גג פריפיאת
- מפעל יופיטר פריפיאת

## ציור וגלריות

- מוזיאון גוגנהיים, בילבאו
- מרכז פומפידו, פריז
- הלובר, פריז
- המרכז הלאומי לאמנויות הפורמינג, בייג'ינג
- יצירות אמנותFrauenkirche
- תיאטרון פלייס דו, לוקסמבורג
- פנים הקפלה הסיסטינית
- מוזיאון המט, ניו יורק
- מוזיאון נסיונל דל פראדו
- גרפיטי פינלנד
- גרפיטי מלבורן
- רפסודת לובר מדוזה

## גאוגרפיה פיזית

- הימלאיה
- הר הגעש האיסלנדי
- שיא קילימנג'רו
- האיים המלדיביים
- אגם פראטינה ברזיל
- אנומאס תהום ברזיל
- ערוץ צ'דר
- Cotopaxi אקוודור
- קרחון איסלנד
- קרחון נורבגיה
- דלתא וליקאיה רוסיה
- נוף אווירי של דלווינאקי, יוון

## עלייה לרגל

- הכותל המערבי, ירושלים
- מקדש בודהא הגדול
- תפילה, הודו
- מנזר בודהיסטי, נפאל

## מקומות פולחן

- הוותיקן, רומא
- מסגד הסולטאן קבוס-גרנד, עומאן
- מקדש הינדי של פרמבאנה
- כיפת הסלע, ירושלים
- המקדש הבודהיסטי, תאילנד
- המסגד הגדול, אבו דאבי
- נוטרדאם, פריז
- קירטי מנדיר, הודו
- קתדרלת ברזיליה
- דרך דלה קונסיליאזונה רומא
- גורדווארה, ניו דלהי
- הקתדרלה הרוסית, מוסקבה
- פנים של סגראדה פמיליה
- מקדש באיון קמבודיה
- טמפל גאנש, פריז
- מקדש בודהא הגדול
- חתונה בכנסייה, סלובקיה

## פורטוגל

- קבר ניאוליטי פורטוגל
- ליסבון, פורטוגל
- מרכז הקניות בליסבון
- 

## יערות גשם

- יער גשם טנזניה
- מדגסקר
- יערות הגשם בברזיל
- יער הגשם בתאילנד
- הרי הערפילים אוסטרליה



## פליטים

- מחנה הפליטים לסבוס
- פליטים Mitylini הרבור
- מעילי הצלה על לסבוס
- Queuing

## פסטיבלים דתיים

- תהלוכת הפסחא ספרד
- תהלוכת הפסחא גואטמלה
- מנזר מצרים של פסחא
- שירות חג המולד הלותרני רומניה
- חג המולד בליובליאנה
- חג המולד בקנדה
- קניות לחג המולד במומבאי
- שולחן חג המולד, שוודיה
- טמפל גאנש, פריז
- פסטיבל הינדו של קרווה חות
- ורנאסי-פייר פוג'ה
- טקס מממקי, יפן
- הפסטיבל היפני Tanabata :
- חתונה בכנסייה, סלובקיה
- פיליפינים לחתונה
- חתונה סרבית אורתודוכסית
- חתונה הודית
- חתונה הודית VR

## נהרות

- דלתא וליקאיה רוסיה
- אביב נהר הבוניטו
- מקור הנהר, קרואטיה
- ערוץ נהר קולומביה
- נהר רסינה
- מפלי אלוהה
- נהר בהורוק, אינדונזיה
- ריבר מולגה אנטנה
- נהר זמג'ה
- נחל Teufelsküche
- פרסה מכופפת אריזונה

## סלעים ומערות

- יוטה
- שנגרי לה גרנד קניון
- גראנד קניון
- סלעים באי קנגורו
- פסגת הניצבים אוסטרליה
- בתוך המערה
- הפארק הלאומי קניונלנדס יוטה
- מערה עם שלד דוב

- סלע לווייתן לבן מצרים
- פרסה מכופפת אריזונה
- היכל שבע מאות
- קניון החריץ אריזונה

## רוסיה

- חורף ברוסיה
- ברטיה סטפה רוסיה
- דלתא וליקאיה רוסיה
- תצורות אגם קרח רוסיה
- אי לואיג'י רוסיה
- מוסקבה, רוסיה
- הסנאט והסינוד, סנט פטרסבורג
- העיר מוסקבה
- הקתדרלה הרוסית, מוסקבה
- מבט אווירי של וולגוגרד, רוסיה
- ריבר מולגה אנטנה
- אורות צפון רוסיה
- מצנחי רחיפה ברוסיה
- אגם קרח סדקים רוסיה
- סנובורד רוסיה
- סנובורד ברוסיה
- כיכר הניצחון, מינסק

## סקנדינביה

- מרכז המעגל הארקטי נורבגיה
- קופנהגן
- קרחון נורבגיה
- פיורקט הארקטי
- חוף הים של קופנהגן
- שטוקהולם
- סטוקהולם, שוודיה
- הארמון המלכותי שבדיה
- אורות הצפון נורבגיה
- אורות צפון לפלנד
- איילים בנורבגיה

## בית ספר מסביב לעולם

- בית ספר תיכון מלדיביים
- בית הספר התיכון בהאיטי
- בית ספר פרטי בדרום אפריקה
- בית ספר יסודי בטנזניה
- בית הספר להונגריה לילדים חרשים
- בית הספר היסודי בבולגריה
- בית הספר היסודי לדרום קוריאה
- בית ספר יסודי בסין
- כיתת מונטסורי
- בית ספר יסודי באוקראינה

## פסלים

- תיאטרון פלייס דו, לוקסמבורג
- מוזיאון המט, ניו יורק
- אנדרטת סיביליוס, הלסינקי
- בני אדם יוצאים מפיסול המים
- פסל שער ענן
- פסלי חול
- טייגר והצב - הר הקסמים
- פסל אדם ליד הים

## שינויים עונתיים

- סתיו בגרמניה
- חורף ברוסיה
- האביב בצ'ילטרנס
- קיץ בקליפורניה ביוסמיטי
- יער הסתיו ארלנגן
- הרי סתיו
- פסטיבל חמניות בזאמה
- פריחת הדובדבן באביב יפן
- טונדרה ארקטית סתיו
- יער הסתיו איראן
- סתיו במיין
- שדה תלתן קיץ פינלנד

## קניות ברחבי העולם

- שוק בירדן
- בזאר טורקי
- שוק הלילה תאילנד
- שוק בווייטנאם
- אולם השוק פולין
- שוק בקמבודיה
- ספייס בזאר איסטנבול
- יריד הגמלים של פושקר

## סנובורד

- סנובורד
- סנובורד רוסיה
- סנובורד ברוסיה

## השראת צליל

- פרנקוניה גרמניה
- חוף נחושת אירלנד
- וול סטריט, ניו יורק
- מפלי אלוהה
- אנדרטת סיביליוס, הלסינקי
- מכונת מירוצ
- אי בורה בורה

## מקורות האור

- יער הסתיו ארלנגן
- נוף טוקיו של טוקיו
- ליקוי ירח
- שביל החלב מעל צ'ילה
- אורות הצפון איסלנד
- ציור אש עם פוי
- מגדלור מגולו
- פסטיבל חמניות בזאמה
- גחליליות
- ברן, שוויץ
- בתוך צוללת

## דרום ומרכז אמריקה

- טיקאל
- יערות הגשם בברזיל
- אביב נהר הבוניטו
- Camino a Roraima Venezuela
- העיר מקסיקו
- סאו פאולו
- פוולה בריו דה ז'ניירו, ברזיל
- מלח שטוח בוליביה
- ערימות מלח בבוליביה

## דרום אסיה

- גובי אסיה
- קירטי מנדיר, הודו
- שוק התבלינים של דלהי
- ניו דלהי
- עמק נילום
- פילים רוחצים בנהר
- יריד הגמלים של פושקר

## דרום קוריאה

- סיאול, קוריאה
- נוף של סאול
- בית הספר היסודי לדרום קוריאה
- פסטיבל שיתוף קמחי

## שטח

- לונר רובר
- מאדים רובר
- כדור הארץ מהירח
- הירח צ'אנג'ה לנדר
- טלסקופ רדיו לטביה
- מודול מטען Cygnus של NASA
- בתוך תחנת החלל Skylab
- השקת SpaceX Falcon 9

## ספרד

- וילה רומא ספרד
- טבארקה אליקנטה
- סגרדה פמיליה, ברצלונה
- מוזיאון גוגנהיים, בילבאו
- מדריד
- פנים של סגראדה פמיליה
- מוזיאון נסיונל דל פראדו
- מערה עם שלד דוב
- תהלוכת הפסחא ספרד

## אירועי ספורט

- הפארק האולימפי, לונדון
- אצטדיון אולימפי
- אולימפיאדת לונדון
- הוקי קרח פאראלימפיים
- טקס פתיחה פאראלימפיים
- טקס פתיחה פאראלימפית 2
- Paralympics Paral- טקס נעילה
- טור דה פראנס 2014
- טור דה פראנס
- סנובורד
- סנובורד, רוסיה
- סנובורד ברוסיה
- באיירן מינכן

## אומנות רחוב

- פנים הקפלה הסיסטינית
- גרפיטי פינלנד
- גרפיטי מלבורן

## שקיעות וזריחות

- זריחה של סהרה מרוקו
- קזחסטן
- הקאריביים מתחת למים
- נוף טוקיו של טוקיו
- ליקוי חמה אוסטרליה
- שקיעה מעל התפרצות, איחוד

- הפארק הלאומי קניונלנדס יוטה
- ערימות מלח בבוליביה

## שוויץ

- הארמון הפדרלי של שוויץ
- ציריך, גבעת לינדנהוף
- ציריך, שוויץ
- עמק בגריזונים, שוויץ
- קטר אדים, שוויץ
- רכבת הקיטור, שוויץ
- אנטנת האלפים השוויצרית
- ברן, שוויץ
- 

## השואה

- הכניסה למחנה הריכוז בירקנאו
- אנדרטת השואה בברלין

## השמיים בלילה

- ליקוי ירח
- שביל החלב מגרמניה
- שמי לילה מאלפים גרמניים
- שמי הלילה מאוסטרליה
- שמי לילה מאיים הקנריים
- שביל החלב מעל אירלנד
- השתקפות דרך החלב
- שביל החלב מעל צ'ילה
- אורות הצפון איסלנד
- אורות הצפון נורבגיה
- אורות הצפון פינלנד
- אורות צפון רוסיה
- אורות צפון מעל הקרחון
- אורות צפון לפלנד
- נייט סקיי ניו זילנד
- נקודת שמיים טה עריי פוינט

## סיפורים מסורתיים ואגדות

- יער הסתיו ארלנג
- מיין יער החורף
- טירה Chateau de Beynac -
- טירת קונווי
- הארמון המלכותי שבדיה
- קוטג' ביער
- בתוך המערה
- סלון נעים
- ספריית בודליאן, בריטניה
- גן הוורדים יפן

## רכבות

- רכבת TGV
- קטר אדים, שוויץ
- מנוע קטר אדים
- קטר דיזל, שוודיה
- רכבת הקיטור, שוויץ
- תיבת איתותי הרכבת

## מתחת למים

- האיים המלדיביים
- צלילה עם הכרישים בקובה
- אגם פראטינה ברזיל
- אנומאס תהום ברזיל
- טרנינג ספינה אטלנטית
- כריש בקלדוניה החדשה
- צבי ים קלדוניה החדשה
- לגונה ים קלדוניה החדשה
- בוקיסה מתחת למים
- הלגונה הכחולה של סימביוזה
- דג הליצנים קלדוניה החדשה
- צלילה עם הכרישים
- קובה II
- דיונון קלדוניה החדשה
- הקאריביים מתחת למים
- מצרים מתחת למים
- קובה מתחת למים

## הממלכה המאוחדת

- לונדון בלילה
- טיגנברויץ 'סקוטלנד
- חוף רוקי של דוון
- יער ווילטשייר
- ביג בן
- לונדון - גרקין, בניין לוידיס
- טירת קונווי
- טירת וורוויק
- Snowdonia
- מבט אווירי של קרדיף
- חוף פמברוקשייר
- תיאטרון גלובוס
- מגדלור מגולו
- אצטדיון אולימפי
- טקס נעילה Paralympics Paral-
- טירת אדינבורו

## ארה"ב

- ניו יורק

- מונטנה ארה"ב •
- קליפורניה Mojave •
- מיין יער החורף •
- גבעת הקפיטול, וושינגטון •
- מגדל וויליס, שיקגו •
- וושינגטון הבירה, בניין הקפיטול •
- לוס אנג'לס •
- וול סטריט, ניו יורק •
- הר ויסלר •
- הרי סיירה נבדה •
- דובי הר •
- גראנד קניון •
- גשר שער הזהב •
- הפארק הלאומי קניונלנדס יוטה •
- מדבר אריזונה בלילה •
- סתיו במיין •

### הרי געש

- הר הגעש האיסלנדי •
- הר הר געש יסור •
- התפרצות געשית •
- הר הגעש מרפי •
- כריית גופרית הר הגעש באינדונזיה •
- איחוד אווירי של יער בורבור •
- זרימת אתנה לבה •
- אגם אורטה לבה •

### חלון ראווה של VR

- אנטנת דובאי •
- חווית כריש •
- לונר רובר •
- יער גשם טנזניה •
- מאדים רובר •
- לונדון בלילה •
- גורה שיא •
- הר הגעש האיסלנדי •
- צלילה עם הכרישים בקובה •
- קבר רמיס השישי •
- פירמידות אווריות בגיזה •
- החומה הסינית •
- אמסטרדם •
- סנטרל פארק ניו יורק •

### הובלת מים

- ריגאטה של אוניות גבוהות ריגה •
- סנט לוסיה מקטמרן •
- סיפון של סירת קיטור •
- מרוץ היאבטות •
- יאכטה, איטליה •



- ספינת מפרש
- ספינת אימוני מפרש
- חדר מכונות של ספינת מלחמה המונעת על קיטור
- קאנו בשוודיה
- ווייט רפט וקייאק, איידהו
- ספינה קטנה בקרואטיה
- סירה בווייטנאם
- ספינת רפאים, פולינזיה
- צלילת הרס
- בתוך צוללת

## חתונות

- חתונה בכנסייה, סלובקיה
- פיליפינים לחתונה
- חתונה סרבית אורתודוכסית
- חתונה נוצרית, דמשק
- חתונה הודית
- חתונה במלזיה
- טקס נישואין המוני, ערב הסעודית
- חתונה יפנית

## סרטי בעלי חיים

- ברדלס על ספארי
- פינגווינים ג'נטו באנטארקטיקה
- דגים ואלמוגים
- גחליליות בשקיעה
- שחייה עם אריות ים
- חווית כריש
- האכלת כרישים
- מקרוב עם נשר קירח
- הרפתקאות בטבע

## סרטי אמנות ותרבות

- קרנבל בריו דה ז'ניירו
- טיסת מזל"ט דרך זיקוקים
- מוזיקאי רחוב בדרום אפריקה
- חזרות בלט מפצח האגוזים
- מוזיקאים בהודו

## סרטונים תיעודיים

- מוכר ירקות בבנגלדש
- פינגווינים ג'נטו באנטארקטיקה
- סרט תיעודי מסופר של אמזון (חלק 1 ו-2)
- רוחניות והברכה בהוואי
- שמירה על קונגו
- מיקומים עולמיים גלובליים

- אטרקציות תיירותיות בלונדון
- אטרקציות תיירותיות בווינגטון די.סי.

## סרטוני גיאוגרפיה

- מטוס ימי נוחת על אגם
- מאחורי מפל באוסטרליה
- של הר הגעש צ'ימבורזו Timelapse
- גיזר איסלנדי
- זריחה מעל האלפים
- נהר ביער
- גלים בחוף מרוחק
- גלים בחוף סלעי
- טיסה מעל לוס אנג'לס בשקיעה
- בלון אוויר חם על נמיביה
- בלון אוויר חם מעל טורקיה
- נוף אוירי של קניון ברייס

## סרטי טבע לסביבה טבעית

- פרנך ערוץ קפוא
- פסגת הר האורסט
- צלילה תת מימית
- עולה להר אורסט
- סרטון אוקיינוס דור: שוניות האלמוגים) קרן(ANGARI

## פסטיבלים וחגיגות

- טרמפ של סנטה
- שוק חג המולד בגני טבעולי

## מסעות

- ניסיון בנסיעות בזמן DeLorean

## סרטי מדע וטכנולוגיה

- אנימציה של נחת ירח
- בתוך ה ATLAS - CERN
- טילאפס של שמי הלילה
- Northern Lights Timelapse
- לונדון זריחה
- ליקוי חמה מסופר
- כוכבים מעל אריזונה
- שדות חשמליים
- אגרגציה מוגבלת של דיפוזיה
- בידור מגנטי
- שדות מגנטיים אחידים בסולנואיד

## סרטי ספורט

- מעל מון בלאן Paramotoring
- שיט קטמרן



## פיזיקה ומרחב

אסטרואידי	•
מעבורת החלל	•
כספית	•
ונוס	•
מאדים	•
השמש	•
צדק	•
שבתאי	•
נפטון	•
מודול פיקוד אפולו	•
כדור הארץ	•
העמיד מאדים רובר	ESA •

## הנדסה

בתוך אוזניות ClassVR	•
נאוטילוס גיר	•
מנוע קיטור	•
מכונית בשליטה מרחוק	•
Trebuchet	•
צעצוע קטר אדים מעץ ברווז	•
מכונית רכבת יפנית	•
קונקורד	•
איירבוס A350 סילון	•
מנוע רכב	•
כדור פורח	•

## ביולוגיה: יצורים

פרפר כחול	•
פיל אפריקאי	•
כריש לבן	•
צב ים	•
דנדרובטיים	•
פינגווין שחור-רגליים	•
תנשמת	•
נשר שחור	•
ינשוף צווחה מזרחית	•
נץ אדום זנב	•
ינשוף מושלג	•
נשר טורקיה	•
אווז קנדה	•
נקר פיליפ	•
גירית אמריקאית	•
אלמוג	•
אנטומיה של צפרדע	•
שיני צבי ענק	•
אבו - נאפחה	•
טירנוזאורוס רקס	•
דיונון	•

- שפירית
- ג'ירפה
- סוס
- פרת משה רבנו
- נמר לבן
- אריה
- יגואר
- דינוזאור
- צ'יליאורוס
- גולגולת האריה
- דולפין
- חתול
- דבורה לבנייה
- פרפר ליים נפוץ
- פרה
- חילזון
- עוף
- צבי
- צב ענק
- נחש
- גמל שלמה
- מקק
- לטאה
- סטגוזאורוס
- טריצרטופס

## מדעי כדור הארץ / גאוגרפיה

- חלון תכול
- גרניט וגרינסטון
- קשת אבן חול
- גראנד קניון
- ראש אי הפסחא
- נוף מושלג
- נהר
- ריומאג'ורה
- קודילרו ד'ורמה
- הר הגעש קוטאווי

## מתמטיקה

- בית מוביוס
- ג'סן איקוסדרון
- אוקטהדרון 161
- פרבולואיד משושה
- בקבוק קליין
- פתית השלג של קוך
- תכשיטים

## כימיה

- פחמן אמורפי
- Buckminsterfullerene C60

פולרן	C70	•
פולרן	C540	•
צינור פחמן		•
מבנה יהלום		•
מבנה גרפיט		•
לונסדייט		•
טבלה תקופתית של האלמנטים		•
טבעת בנזן		•
באקיבול		•
אטום סידן		•
מבנה קריסטל תאומסיט		•
איתן		•
אתנול		•
קסיליטול		•
גליצרול		•
אוראיליל		•
תימין		•
מים		•
המבנה הגבישי		•
מבנה גבישי נפלין		•

## ביולוגיה: מדעי החיים

עין אנושית		•
DNA		•
נירון		•
עמוני מאובנים		•
ניורואנטומיה של גלגל העין האנושי		•
מערכת הלימפה האנושית		•
מבנה שריר אנושי		•
שרירי זכר אנוש		•
מערכת עיכול		•
DNA מופשט		•
תא דם אדום		•
תא דם לבן		•
לב אנושי		•
מיטוכונדריה		•
תא פרוקריוטים		•
תא אוקריוטי		•
חיידק		•
לקטובצילי		•
ריאות		•
זרעי שן הארי		•
מודל מתקדם	HIV:	•
מודל פשוט	HIV:	•
תא בעלי חיים		•
וירוס		•
שלד אנושי		•
תא צמח		•

## אנגלית

- האולם הגדול של הוגוורטס
- מדריך הטרמפיסטים
- ספינת קונסטרקטורים של ווגון
- אקסקליבר
- מינוטאור
- דלת של באבא יאגה
- מזוודות העולם
- ספר פנטזיה
- הפורטל
- תיבת אוצר
- מגדל הפנטזיה
- מברג סוניק
- דלק
- טרדיס
- כתר
- מילביום פלקון
- בית קריקטורה
- חוות מצוירות
- חיות ספארי מצוירות
- מגש פירות מצוירים
- סצנת טבע מצוירת
- אומן אצילי

## אמנות ותרבות

- דרקון שמח
- פסל החירות
- כינור
- חצוצרה
- פסנתר
- תא טלפון אדום
- הקוראן
- גרמופון
- מזחלת סנטה
- ההוגה של רודין
- תיבת הדואר בבריטניה
- תיבת הדואר של פריז
- מכונת מצוירת
- פיסול וייטנאמי
- יוליוס קיסר
- כנסיית לה אסונסין
- גביע העולם בפיפא
- מגדל אייפל
- מגדל אליזבת
- סצנת כפר חג המולד
- דוכן Glühwein
- כנסיית וויגבורו הקטנה

## אישי, חברתי, בריאות וכלכלי

זה העונה

•

## חינוך דתי

חתונות

•

## פיזיקה

במדורות

•

## אזרחות

סכסוך נמלט

•

בית ספר מסביב לעולם

•

עיצוב וטכנולוגיה

•

גשרים

•

לשווק

•

## חינוך גופני

אירועי ספורט

•

## אנגלית

מסתתר במערה

•

ארמונות קסומים

•

מתוך החושך

•

למעלה, למעלה ולמרחק!

•

## גאוגרפיה

בית איים

•

מטפסים על ההימלאיה

•

מגלה את אפריקה

•

חקר אנטארקטיקה

•

בעקבות נהרות

•

נופים קרחוניים

•

בחום המדבר

•

גרים בעיר

•

משחק באש

•

ברוך הבא לג'ונגל

•



## מדע

- חיות
- קר
- Brrrrr !
- חקר בתי גידול
- האם יש חיים על מאדים?
- מסע לכוכבים
- צולל לעומק
- להפליג למרחקים
- דרך העונות
- ליקוי מוחלט
- מסע הביגל

## שפות

- מקומות מוכרים

## מתמטיקה

- הערכה וספירה
- פרקטלים

## מוזיקה

- סאונדסקייפ

## אומנות

- מבנים כאמנות
- אמנות דיגיטלית
- עלים נושרים
- אומנות רחוב

## אומנות

- פיסול רודין

## מחשוב

- סטודנט מוכן אחד

## עיצוב וטכנולוגיה

- מכונות
- Trebuchet

## אנגלית

- בתוך חזה האוצר
- הפורטל

## היסטוריה

- אי הפסחא
- סרקופג מצרי
- יד גרזן

- לונדון בשנת 1666
- ספינה רומאית
- ספיטפיר
- צעצועים

## מתמטיקה

- תכשיטים

## אישי, חברתי, בריאות וכלכלי

- מזחלת סנטה

## מדע

- הסתגלות לבעלי חיים
- תאי דם
- פרפר
- מערכת עיכול
- DNA
- מאובנים
- גרמופן
- לב
- שלד אנושי
- הכוכב שלנו
- כדור הארץ
- כוכבי לכת: מרקורי
- כוכבי לכת: ונוס
- מערכת השמש
- סטגוזאורוס
- שיניים
- טריצרטופס

## אנגלית, היסטוריה וגיאוגרפיה

- הגלובוס של שייקספיר

## גאוגרפיה

- מחזור מים
- הר געש
- נופי ארבע עונות

## גאוגרפיה ואנגלית

- מדבר חם
- זמן יום כפרי
- שעת לילה כפרית
- הר
- זמן יום עירוני
- שעת לילה עירונית
- יער טרופי

## היסטוריה

- מצרים העתיקה
- סצנת ויקינג
- נחיתת חוף D-Day
- תעלה של מלחמת העולם הראשונה

## היסטוריה וגיאוגרפיה

- וילה רומאית

## מדע

- מערכת השמש

## מדע וגיאוגרפיה

- ירח
- חוף
- בריכת סלע
- מאדים
- כספית
- ונוס
- אורנוס
- בסיס מאדים אחד