

ברוכים הבאים לבריינפופ!

www.brainpop.co.il

תוכן עניינים

- 2..... אודות אתר בריינפופ
- 2..... איך מתחילים?
- 2..... כיצד מנווטים באתר?
- 3..... צפייה בסרטונים
- 3..... כלי הוראה ופעילויות נוספות
- 5..... בריינפופ בכיתה
- 5..... בריינפופ לתלמידים בבית
- 6..... תמיכה טכנית



אודות אתר בריינפופ

באתר בריינפופ תוכלו למצוא מאות סרטוני אנימציה לילדים ונוער במגוון נושאים: מדעים, גיאוגרפיה, מדעי החברה, טכנולוגיה, בריאות, מוזיקה ואמנות ומתמטיקה. הסרטונים ממחישים מושגים בפשטות ובבהירות ומיועדים הן למורים והן לתלמידים. תכני האתר יסיעו למורים בתכנון תהליכי הוראה-למידה בכיתה ויתרמו להבנת חומר הלימוד ולהטמעתו. כמו כן, התלמידים יכולים לגלוש באתר באופן חופשי וללמוד על מה שמעניין אותם. את תכני האתר מפתחים אנשי חינוך, מדענים ומומחי תוכן וקיימים בו יותר מ-700 סרטונים, אשר מתווספים באופן שוטף. השימוש באתר פשוט ואינטואיטיבי ואינו דורש כל ידע מוקדם.

איך מתחילים?

בית הספר קיבל פרטי גישה לאתר, אשר מקנים לכל מורי ותלמידי בית הספר גישה לכל תכני האתר, מכל מחשב. אם אתם לא יודעים מה פרטי הגישה שלכם, צרו קשר עם רכז/ת התקשוב או עם המנהל/ת. את שם המשתמש והסיסמה יש להזין בעמוד הבית בשדות המתאימים שבראש העמוד, וללחוץ על הכפתור **כניסה**.

כיצד מנווטים באתר?

לפניכם מספר אפשרויות לחיפוש סרטונים:

- 1. חיפוש על פי קטגוריה** - הקליקו על כל אחת משבע הקטגוריות הראשיות שבעמוד הבית (מדעים, בריאות, טכנולוגיה, מדעי החברה, מוזיקה ואמנות, מתמטיקה ואנגלית) והגיעו לדף המפרט את כל הנושאים הקיימים בקטגוריה שבחרתם. הם מופיעים לפי סדר האלפבית.
- 2. חיפוש על פי תחומים** - כל אחת משבע הקטגוריות באתר מחולקת, לנוחיות אנשי החינוך, לתחומים. כל תחום מאגד בתוכו סרטונים בנושאים השייכים לאותו תחום. לאחר שהגעתם לדף המציג את כל הסרטונים בקטגוריה מסוימת (ראו לעיל), יופיע בצד ימין קישור בשם: סרטונים לפי תחומים. אם תלחצו עליו, תקבלו את פירוט הקטגוריה על פי תחומי המשנה שלה.
- 3. חיפוש אישי** - באמצעות מנוע החיפוש הפנימי שלנו. הזינו את הנושא המעניין אותם בשדה החיפוש והקישו "חפש". שדה החיפוש נמצא בצד שמאל למעלה של כל עמוד באתר. תוצאות החיפוש והקישורים הרלוונטיים יופיעו בדף חדש. מומלץ להשתמש בחיפוש זה גם כאשר אתם מחפשים נושא כללי, ומנוע החיפוש יכוון אתכם לסרטונים הרלוונטיים באתר. לדוגמה: בהקלדת הביטוי "קום המדינה" יופיעו סרטונים כמו: בדרך למדינה, דוד בן גוריון, הרצל, יום העצמאות, ליל הגשרים ועוד. לנוחיותכם, בתחתית כל עמוד באתר נמצא קישור לרשימה של כל הסרטונים באתר. להלן פירוט שבע הקטגוריות באתר והתחומים שלהן:

- 1. מדעים:** [מגוון המינים](#), [חלל](#), [תאים ותפקודם](#), [כוחות ותנועה](#), [תהליכים ותופעות בכדור הארץ](#), [עולם הצומח](#), [אנרגיה](#), [מבנה כדור הארץ](#), [חומרים ותכונותיהם](#), [אקולוגיה](#), [אקלים ומזג אוויר](#).
- 2. מדעי החברה:** [אדם ועולמו](#), [היסטוריה של העולם](#), [החברה הישראלית](#), [חגים ומועדים](#), [כלכלה](#), [היסטוריה של עם ישראל](#), [ארץ ישראל](#), [מיומנויות למידה](#), [סיפורי התנ"ך](#).
- 3. טכנולוגיה:** [מכשירים ופנטזים](#), [מחשבים ואינטרנט](#), [תחבורה](#), [תקשורת ומדע בשירות האדם](#).

4. **בריאות:** [אוריינות בריאותית](#), [מערכות בגוף האדם](#), [גדילה והתפתחות](#), [מחלות](#), [השלד](#), [מערכת הרבייה](#), [המוח והתנהגויות עצביות](#).

5. **מוזיקה ואמנות:** [אמנים ומוזיקאים](#), [כלי נגינה](#), [מושגים באמנות](#).

6. **מתמטיקה:** [אלגברה](#), [גיאומטריה](#), [פתרון בעיות](#), [הסתברות וניתוח נתונים](#), [מספרים ופעולות חשבון](#).

7. **גאוגרפיה:** [אוכלוסיה וכלכלה](#), [אזרחות](#), [אישים](#), [אקלים ומזג אויר](#), [ארץ ישראל](#), [היקום ומערכת השמש](#), [חברה](#), [יישובים ובינוי](#), [כדור הארץ](#), [מולדת](#), [מפה ומיפוי](#), [משאבים ואוצרות טבע](#), [סביבה וקיימות](#), [תולדות היישוב](#).

לימוד אנגלית- ניתן ללמוד אנגלית בבריינפופ בשני אופנים: 1. אתר [בריינפופ ESL](#) ללימוד והוראת השפה האנגלית, הנותן מענה ללומדים מהשלבים הראשונים של לימוד השפה. זהו אתר נפרד מאתר בריינפופ וניתן לרכוש מנוי משולב לשני האתרים. 2. [סרטוני בריינפופ באנגלית](#) המתאימים לחט"ב ודוברי אנגלית. הגישה לקטגוריה זו היא במסגרת המנוי לאתר בריינפופ.

צפייה בסרטונים

כל הסרטונים הם סרטוני אנימציה בני שלוש עד חמש דקות שמציגים נושא, תהליך או תופעה בדרך של אנימציה. ייחודם של הסרטונים הוא השימוש באנימציה, שמסוגלת לפשט נושאים מורכבים, וכן הצגת הנושא בדרך של סיפור מתובל בהומור. הילדים מזדהים עם תום ומובי, גיבורי הסרטון, וכך נוצר חיבור בין רגש לקוגניציה והלמידה הופכת מהנה.

תוכלו לשלוט באופן הצפייה בסרטון באמצעות כלי הניווט  שנמצאים מתחת לחלון הסרטון. ניתן לעצור את הסרטון באמצע, לחזור קדימה ואחורה, להתחיל את הצפייה מהאמצע או להפסיק באמצע. כך ניתן לצפות בקטעים מורכבים שוב ושוב או לחלופין לדלג על קטעים ולנתב את הצפייה על פי צרכי המורה.

הנגן  מראה את אורך הסרטון כולו ואת נקודת הזמן בה הסרטון נמצא כרגע. כלי זה מאפשר למורה להכין את השיעור מבעוד מועד ולגשת ישירות לחלקים נבחרים בסרטון מבלי צורך לחפשם וזאת על ידי סימון נקודת הזמן המדויקת בה הוא מעוניין.

כמו כן, ניתן לצפות בסרטונים על מסך מלא באמצעות לחיצה על כפתור  שנמצא בצד ימין למעלה או על הכפתור  בעל ארבעת החיצים הנמצא ליד הנגן בעמוד הסרטון עצמו.

כלי הוראה ופעילויות נוספות

האתר עשיר בכלי הוראה המסייעים למורה לבנות מערך שיעור בצורה מעניינת יותר, חוויות יותר, יעילה יותר וכמובן- מהנה יותר. כלי ההוראה נמצאים בעמוד הסרטון, בחלוניות שמתחת לסרטון.

 **מערכי שיעור-** המתאימים לתוכנית הלימודים ולמסמך הסטנדרטים במדע וטכנולוגיה. המערכים כוללים עבודה מול מחשב, פעילות במעבדה ובמליאה, שאלות מנחות, עבודה בקבוצות, קטעי מידע ועוד. מערך השיעור ניתן גם להדפסה בלחיצה על "גרסת הדפסה". לחצו [כאן](#) לרשימת מערכי השיעור באתר.



[ניסויים עם שלמה עכבר המעבדה](#) - לסרטונים רבים באתר מצורפות הצעות לניסויים פשוטים הממחישים את הנושא הנלמד. את הניסויים ניתן לבצע במסגרת הכיתה ואינם דרושים תנאי מעבדה או מכשור מיוחד ויקר. את כל הניסויים (אלא אם כן צוין אחרת) ילד יכול לבצע לבדו בבית כשיעורי בית.



[בחן את עצמך](#) - כל הסרטונים מלווים במבדקי ידע קצרים המכילים 10 שאלות רב ברריות. בסוף כל שאלון מתקבל משוב מיידי- כמות התשובות הנכונות ויש אפשרות לצפות לחזור לשאלון לצפות בתוצאות. את השאלונים ניתן לבצע לפני הצפייה בסרטון, כבדיקת של ידע מקדים אצל התלמידים או בסיום הצפייה בסרטון לבדיקת הידע הנרכש. כמו כן, שאלונים יכולים לשמש כשיעורי בית והם גם ניתנים להדפסה לעבודה מסורתית בכיתה.



[ציר הזמן](#) - לסרטונים רבים מצורף תרשים ובו נקודות על ציר הזמן ההיסטורי שהן רלוונטיות לנושא: תגליות, אירועים, התפתחויות היסטוריות, ימי הולדת של אישים ועוד.



[לדעת יותר](#) - בסרטונים שונים תוכלו למצוא קטעי מידע להעשרה הכתובים בשפה פשוטה ובהירה המגוונים את העיסוק בנושא. כל זאת באמצעות שילוב של טקסט ואנימציה המאפשרים למידה עצמית של התלמיד.



[שאלות ותשובות](#) - מאגר שאלות ותשובות נפוצות בנושאים שונים שיכול לשמש בסיס לדיון בכיתה או כמשימות הערכה. כאשר תלחצו על הכפתור שאלות ותשובות שמופיע בכל אחד מעמודי הסרטונים, יפתח לכם עמוד בו תמצאו שאלות הקשורות לנושא הסרטון. בעמוד התוצאות תופיע רשימת שאלות אשר נשאלו כבר בנושא עם התשובה לשאלה וכן קישור לסרטון רלוונטי באתר. אם לא מצאתם תשובה למה שחיפשתם, תוכלו להמשיך ולחפש שאלות ותשובות במאגר שלנו. כלי זה יכול לשמש את התלמידים במטלות של חיפוש מקורות מידע מקוונים.

בנוסף, הילדים יכולים **[לשלוח דוא"ל](#)** לתום ומובי, גיבורי הסרטונים שלנו, ולשאל שאלות בכל נושא שמעניין אותם. כל ילד זוכה במענה אישי לשאלתו לכתובת הדואר האלקטרוני שלו. הפניית שאלות לתום ומובי יכולה לשמש כפעילות בחינוך לשוני וניסוח שאלות.



[לוח שנה](#) - אירועים חשובים שקרו באותו חודש כמו ימי הולדת של אישים מפורסמים, חגים ומועדים, תאריכים חשובים בתולדות עם ישראל, ימי ציון בינלאומיים ועוד. לוח השנה יכול לשמש בכלל המקצועות ולהעשיר את השיעור בתוכן אקטואלי. בלוח גם מופיעות החופשות של מערכת החינוך ולחיצה על אירוע בלוח השנה תוביל לסרטון הרלוונטי.



[קיוון חדש](#) - המגזין המקוון של בריינפופ המגיע אחת לחודש ישירות לתיבת הדוא"ל שלכם. בקיוון חדש תוכלו למצוא כתבות במגוון נושאים המקיפים את כל תחומי התוכן של בריינפופ, הצעות לפעילויות בכיתה, חדשות מהאתר ועוד. **[לחצו כאן](#)** לקבלת חינם של "קיוון חדש" ישירות לתיבת הדוא"ל שלכם. **[לחצו כאן](#)** לצפייה בגליונות קודמים של "קיוון חדש".

תמיכה טכנית

דרישות טכניות

כל מה שצריך הוא מחשב עם חיבור לאינטרנט ורמקולים או אוזניות.

על המחשב להכיל גם גגן פלאש מגרסה 7 ומעלה. שימו לב שגגן הפלאש מגיע בדרך כלל כברירת מחדל ברוב המחשבים, אם אין לכם אותו, ניתן להורידו חינם [באתר Adobe](#).

שאלות נפוצות

1. מדוע אינני מצליח לראות את הסרטונים?

- אם הסרטונים כלל לא נטענים, נקו את המטמון (cache) בדפדפן שלכם. לאחר מכן סגרו את הדפדפן, פתחו אותו מחדש ונסו שוב לצפות בסרטון.
- אם הסרטונים נטענים אך אינם מתנגנים כמו שצריך, ייתכן ואתם צריכים לעדכן את גרסת גגן הפלאש שלכם.
- אם גגן הפלאש שלכם מעודכן ועדיין ישנן בעיות בצפייה, בדקו את הדפדפן בו אתם משתמשים. אם אתם משתמשים ב-firefox – נסו לצפות ב-Internet explorer או ב-chrome.
- אם אתם מקבלים הודעת שגיאה כשאתם מנסים לצפות בסרטון, בדקו שהתאריך והשעה בשעון המחשב שלכם מעודכנים. כשהסרטון שלנו מתנגן, הוא עורך בדיקות אימות עם המחשב שלכם. הבדיקה הזאת נכשלת אם התאריך או השעה במחשב שלכם לא מעודכנים. כדי לפתור זאת פשוט כוונו את השעון ואת התאריך מחדש על ידי הקלקה עם העכבר על השעה בתחתית המסך שלכם.

2. הכנסתי את שם המשתמש והסיסמה של בית הספר אך קיבלתי הודעת שגיאה, מדוע?

- בדקו שהזנתם את הפרטים הנכונים כפי שקיבלתם אותם. פרטי הגישה נכתבים ללא רווחים וללא סימני פיסוק. בחלונית הסיסמה- בדקו שהסמן נמצא על השפה הנכונה (עברית או אנגלית). אם הבעיה עדיין לא נפתרה, תוכלו לפנות [לעמוד העזרה](#) או לפנות אלינו בטלפון 03-6878989

צוות בריינפופ עומד לרשותכם בכל פנייה, בנושאים טכניים ובנושאים פדגוגיים. ניתן לפנות למחלקת קשרי לקוחות מוסדיים בטלפון: 03-6878989 שלוחה 107 בין השעות 9:00 ל-17:30, במייל

schools@brainpop.co.il או בפקס 03-6885970.

נשמח לשמוע מכם כל הערה, הארה או בקשה ונענה בהקדם.

גלישה נעימה,

צוות בריינפופ.

