

ברוכים הבאים לבריינפופ!

www.brainpop.co.il

תוכן העניינים

2אודות אתר בריינפופ
2איך מתחילים?
2כיצד מתמצאים באתר?
4לימוד אנגלית
4צפייה בסרטונים
5כלי הוראה ופעילויות נוספות
6עובדים עם בריינפופ בכיתה
7בריינפופ לתלמידים בבית
7תמיכה טכנית



5-2017

אודות אתר בריינפופ

באתר בריינפופ תוכלו למצוא יותר מ-850 סרטוני אנימציה לילדים ולנוער במגוון נושאים: מדעים, טכנולוגיה, חברה ותרבות, מוזיקה ואמנות, תקשורת וקולנוע, מתמטיקה, מולדת וגאוגרפיה, בריאות ואנגלית. הסרטונים מלווים בתכנים נוספים, כגון: חידונים, צירי זמן, פעילויות, שאלות ותשובות, מערכי שיעור לשימוש המורים ועוד.

סרטוני בריינפופ ממחישים מושגים ותופעות בפשטות ובבהירות, ומיועדים הן למורים והן לתלמידים. תוכני האתר מסייעים למורים בתכנון תהליכי הוראה-למידה בכיתה, ותורמים להבנת חומר הלימוד ולהטמעתו. כמו כן התלמידים יכולים לגלוש באתר באופן חופשי מכל זמן ובכל מקום - מבית הספר ומהבית, ומכל מחשב או מכשיר נייד, וללמוד על מה שמעניין אותם. את תוכני האתר מפתחים אנשי חינוך, מדענים ומומחי תוכן, והאתר מתעדכן בתכנים חדשים באופן שוטף. השימוש בברינפופ פשוט ואינטואיטיבי, ואינו דורש כל ידע מוקדם.

איך מתחילים?

כדי להיכנס לאתרי בריינפופ יש להזין שם משתמש וסיסמה. לשם כך ישנן שתי אפשרויות:

1. לחיצה על "כניסה למנויים" בעמוד הבית, והזנה של שם המשתמש והסיסמה של בית הספר שלכם, שאותם קבלתם מאיתנו לאחר ההרשמה.

את פרטי הגישה של בית הספר אפשר לקבל מרכז התקשוב או ממנהל בית הספר שלכם. אם לא מצאתם, צרו עמנו קשר בדוא"ל schools@brainpop.co.il או בטלפון 03-6878989 ונשמח לעזור!

2. כניסה באמצעות מערכת ההזדהות האחידה של משרד החינוך. לחצו על כפתור "הזדהות משרד החינוך" שמופיע בעמוד הבית של בריינפופ, והזינו את הפרטים האישיים שקיבלתם בבית הספר. לכל מורה ולכל תלמיד פרטיים אישיים משלו. אם נתקלתם בבעיה בעת הכניסה באמצעות ההזדהות האחידה, יש לפנות למוקד הסיסמאות של משרד החינוך, בטלפון 03-9298888.

כיצד מתמצאים באתר?

לפניכם מספר אפשרויות לחיפוש סרטונים:

1. **חיפוש על פי קטגוריה.** הקליקו על כל אחת משבע הקטגוריות הראשיות שבעמוד הבית (מדעים, חברה ותרבות, טכנולוגיה, בריאות, מוזיקה ואמנות, מתמטיקה ומולדת וגאוגרפיה), והגיעו לדף המפרט את כל התחומים הקיימים בקטגוריה שבחרתם. בלחיצה על "כל הנושאים" יוצגו כל הסרטונים בנושא זה, לפי סדר הא'-ב'. שימו לב שקטגוריית האנגלית מופיעה אף היא בעמוד הבית בכפתור "אנגלית בברינפופ".

2. **חיפוש אישי**. בכל עמוד באתר, בצדו השמאלי העליון, יש מנוע החיפוש. הזינו את הנושא שמעניין אתכם בשדה החיפוש, והקישו "חפש". תוצאות החיפוש והקישורים הרלוונטיים יופיעו בדף. מומלץ להשתמש בחיפוש זה גם כאשר אתם יודעים בדיוק איזה סרטון אתם מחפשים, או לחלופין, כאשר אתם מחפשים נושא כללי, כך מנוע החיפוש שלנו יכוון אתכם לסרטונים הרלוונטיים באתר. לדוגמה: בהקלדת הביטוי "קיימות" יופיעו סרטונים כגון: אפקט החממה, מיחזור, מערכת אקולוגית, זיהום אוויר ועוד.

3. **חיפוש על פי תוכנית הלימודים**. בעמוד הבית מופיע קישור בתחתית הדף, שנקרא "חיפוש על פי תוכנית הלימודים". לחיצה עליו תוביל אתכם למנוע חיפוש ייעודי למורים, שנמצא באתר הנלווה של בריינפופ - "לומדים עם בריינפופ". מנוע זה מושתת על תוכניות הלימודים השונות, בתחומי הדעת השונים. בחרו בשכבת גיל, בנושא ובתת-נושא המעניינים אתכם, וקבלו את רשימת כל התכנים באתר התואמים את החיפוש שלכם.

להלן פירוט הקטגוריות באתר והתחומים שלהן:

1. **מדעים**: אנרגיה, אקלים ומזג אוויר, חומרים ותכונותיהם, חלל, חקר ומחקר, כוחות תנועה וזמן, מבנה כדור הארץ, מגוון המינים, מדענים מפורסמים, סביבה קיימות ואקולוגיה, עולם הצומח, תאים ותפקודם, תהליכים ותופעות בכדור הארץ.
2. **חברה ותרבות**: אדם וטבע בישראל, אדם ועולמו, אישים, החברה הישראלית ואזרחות, היסטוריה של העולם, היסטוריה של עם ישראל, חגים ומועדים, חינוך לשוני, כלכלה וחינוך פיננסי, מידענות ומיומנויות למידה, סיפורי התנ"ך, תקשורת וקולנוע, תרבות ישראל.
3. **טכנולוגיה**: העולם הדיגיטלי, טכנולוגיות אנרגיה, טכנולוגיות רפואיות, מחשבים, תחבורה וחלל, תעשייה ובנייה, תקשורת.
4. **בריאות**: אוריינות בריאותית, המוח והתנהגויות עצביות, חושים, מחלות ופציעות, מערכות בגוף האדם, ספורט וכושר גופני, תורשה גדילה והתפתחות.
5. **מוזיקה ואמנות**: אמנים ומוזיקאים, כלי נגינה, לימוד מוזיקה, מושגים באמנות, סוגות מוזיקליות.
6. **מתמטיקה**: אלגברה, גאומטריה, הסתברות וניתוח נתונים, מספרים ופעולות חשבון, פתרון בעיות.
7. **מולדת וגאוגרפיה**: אקלים ומזג אוויר, החברה הישראלית ואזרחות, היקום ומערכת השמש, כלכלה וחינוך פיננסי, כדור הארץ שלנו, מולדת, מפה ומיפוי, משאבים ואוצרות טבע, סביבה קיימות ואקולוגיה, תולדות היישוב.
8. **אנגלית**: Enrichment , Grammar, Reading, Writing & Speaking

לימוד אנגלית

אפשר ללמוד אנגלית בבירינפופ בשני אופנים:

1. [אתר בריינפופ ESL](#). לימוד והוראה של השפה האנגלית, הנותן מענה מהשלבים הראשונים של לימוד השפה. אתר בריינפופ ESL מיועד לתלמידים בבית הספר היסודי ובחטיבת הביניים. שימו לב שזהו אתר נפרד מאתר בריינפופ, אם כי רוב בתי הספר רוכשים מינוי משולב לשני האתרים.



כדי לעבור לאתר בריינפופ ESL, לחצו על הקישור המופיע בתחתית עמוד הבית. **2. סרטוני בריינפופ באנגלית.** הסרטונים מתאימים לחטיבת הביניים, לתיכון וכן לדוברי אנגלית. הגישה לקטגוריה זו היא במסגרת המינוי לאתר בריינפופ. כדי לעבור לאזור הסרטונים באנגלית, לחצו על "אנגלית בבירינפופ" בדף הבית.


צפייה בסרטונים

כל הסרטונים באתר הם סרטוני אנימציה שאורכם כשלוש עד שש דקות, והם מציגים נושא, תהליך או תופעה בתחומי דעת שונים. ייחודם של הסרטונים הוא השימוש באנימציה, המסוגלת לפשט נושאים מורכבים, לספק המחשה ברורה ובהירה, וכן להציג את הנושא המדובר 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 הנגן. אפשר לעצור את הסרטון באמצע, להעביר קדימה ואחורה, להתחיל את הצפייה מנקודה מסוימת או להפסיקה בנקודה אחרת. כך גם אפשר לצפות בקטעים מורכבים שוב ושוב, או לחלופין לדלג על קטעים, ולנתב את הצפייה על פי בחירת המורה וצורכי התלמידים.

הנגן מראה את אורך הסרטון כולו ואת נקודת הזמן של הסרטון כרגע. כלי זה מאפשר למורה להכין את השיעור מבעוד מועד, ולגשת ישירות לחלקים נבחרים בסרטון בלי לחפשם, על ידי סימון נקודת הזמן המדויקת שבה הוא מעוניין.

כמו כן אפשר לצפות בסרטונים במסך מלא, באמצעות לחיצה על הכפתור  בעל ארבעת החצים, המופיע ליד הנגן בעמוד הסרטון עצמו.

כלי הוראה ופעילויות נוספות

האתר עשיר בכלי הוראה המסייעים למורה לחבר מערך שיעור מעניין יותר, חווייתי יותר, יעיל יותר וכמובן מהנה יותר. פעילויות אלו מופיעות בעמוד של כל סרטון.



מערכי שיעור. המערכים מתאימים לתוכניות הלימודים השונות. הם כוללים עבודה מול מחשב, פעילויות מתוקשבות, שאלות מנחות, עבודה פרטנית בקבוצות ובמליאה, דפי עבודה ועוד. מערכי השיעור ניתנים גם להדפסה בלחיצה על "גרסת הדפסה".



פעילות. לסרטונים רבים באתר מצורפות הצעות לפעילויות פשוטות, הממחישות את הנושא הנלמד. את הפעילויות אפשר לערוך במסגרת הכיתה, ולרוב גם על ידי התלמיד או בבית כשיעורי בית.



בחן את עצמך. כל הסרטונים מלווים במבדקי ידע קצרים, שהם חידונים הכוללים עשר שאלות רב ברירתיות ("מבחן אמריקאי"). על החידונים אפשר לענות לפני הצפייה בסרטון, כבדיקה של ידע מקדים אצל התלמידים, או בסיום הצפייה בסרטון לבדיקת הידע הנרכש, וכמובן, גם לתת אותם כשיעורי בית. אפשר להדפיס את החידון בעזרת כפתור ההדפסה שממוקם במסך למעלה, בצד שמאל. שימו לב שהחידון המודפס גם יכול לשמש כדף צפייה לתלמידים בעת הצפייה בסרטון. אנו מציעים שתי דרכים לענות על החידון:

1. חידון עם תוצאה. עונים על כל עשר השאלות בחידון, ובסופן מקבלים משוב. לאחר המשוב אפשר לצפות בתוצאות או לחזור שוב על החידון.
2. חידון עם משוב מידי. עונים על השאלות, ומקבלים משוב מידי על כל שאלה. זוהי דרך קלאסית לעבודה עם התלמידים במליאה, אפשר גם לערוך תחרות בין שתי קבוצות או יותר. שימו לב שבשתי הדרכים אפשר להדפיס את תוצאות החידון או לשלוח אותן למורה בדוא"ל.



ציר הזמן. לסרטונים רבים מצורף תרשים, ובו נקודות על פני ציר הזמן ההיסטורי, הרלוונטיות לנושא: תגליות, אירועים, התפתחויות היסטוריות, ימי הולדת של אישים ועוד. אפשר להשתמש בציר הזמן כנקודת פתיחה מצוינת לדיון מרחיב, לבקש מהתלמידים לערוך עבודת חקר על הנקודות המוצעות, או להוסיף נקודות חדשות משלהם.

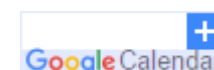


שאלות ותשובות. מאגר של שאלות ותשובות נפוצות בנושאים שונים, אשר יכולות לשמש בסיס לדיון בכיתה או כמשימות הערכה. לחצו על כפתור שאלות ותשובות המופיע בעמוד הסרטון, ותקבלו את הרשימה של השאלות והתשובות בנושא המדובר. נוסף על כך, הילדים יכולים לשלוח דוא"ל לתום ומובי, גיבורי הסרטונים שלנו, ולשאול שאלות בכל נושא שמעניין אותם. כל ילד זוכה במענה אישי לשאלתו, לכתובת הדואר האלקטרוני שלו. הפניית שאלות לתום ומובי יכולה לשמש גם כפעילות שעיקרה ניסוח שאלות כחלק מהלימודים של חינוך לשוני.

כדי להגיע לעמוד שבו אפשר לשאול שאלה, היכנסו אל מסך "שאלות ותשובות" של סרטון מסוים, ולחצו על הקישור "תשאלו את תום ומובי!" המופיע בתחתית העמוד.

לומדים עם בריינפופ. אתר נלווה לבריינפופ שבו תוכלו למצוא המלצות וכלים לשימוש משמעותי ויצירתי בתכנים שלנו. באזור זה תמצאו כתבות מעניינות מתחדשות, פעילויות המותאמות לאירועים בלוח השנה, עדכונים שוטפים מבריינפופ ועוד. כאן גם תמצאו את [הכלי לחיפוש תוכני בריינפופ על פי תוכניות הלימודים](#) השונות, [אזור תמיכה טכנית](#), חוברות הדרכה וכן פרסומים עדכניים על [מחקרים](#) ועל מיזמים חינוכיים שלנו.

לוח שנה. לוח השנה שלנו כולל אירועים חשובים ומעניינים, כגון: ימי הולדת של אישים מפורסמים, חגים ומועדים, תאריכים חשובים בתולדות עם ישראל, ימי ציון בינלאומיים ועוד. לוח השנה יכול לשמש בכל המקצועות, ולהעשיר את השיעור בתוכן אקטואלי. ראו קישור ללוח בתחתית דף הבית וכן באתר "לומדים עם בריינפופ". שימו לב שלוח שנה הוא לוח של גוגל, ועל כן אפשר לשמור כל אירוע בריינפופי גם בלוח השנה האישי שלכם. עשו זאת בלחיצה על הנושא שמעניין אתכם בתאריך מסוים, ואז לחצו על "העתק ליומן שלי". אפשרות נוספת היא להעתיק את כל לוח השנה הבריינפופי ללוח השנה שלכם, על ידי לחיצה על סימן הפלוס



עובדים עם בריינפופ בכיתה

את סרטוני בריינפופ אפשר לשלב בתהליך ההוראה בכיתה במגוון אפשרויות: הקרנת הסרטון במליאה כפתיחה או כסיום לשיעור, הקרנה במהלך השיעור באמצעות שליטה בקצב הצפייה, שימוש בלוח אינטראקטיבי על מגוון האפשרויות שבו, עבודה פרטנית של התלמידים במעבדת מחשבים או במכשירים הניידים שלהם - כשיעורי בית או בכיתה בהנחיית המורה, ובכל דרך אחרת שתבחרו.

בריינפופ לתלמידים בבית

תלמידי בית הספר יכולים להיכנס לאתר בריינפופ גם מחוץ לבתי הספר, בשעות אחר הצהריים ובחופשות, ולצפות בסרטונים שמעניינים אותם. השימוש הביתי מאפשר חזרה על הנלמד בכיתה, הכנה למבחן ולימוד עצמי.

שימו לב שאפשר לגלוש בבריינפופ בכל סוגי המסכים, הסמארטפונים והטאבלטים, כך שאתר בריינפופ זמין לתלמידים ולמורים בכל זמן ומכל מקום. מומלץ לשתף גם את ההורים בגלישה בבריינפופ. הצפייה בסרטונים יכולה להפוך לחוויה משפחתית מהנה ומלמדת לכל בני המשפחה.

תמיכה טכנית

לכל שאלה בנושא תמיכה טכנית אתם מוזמנים להיכנס [לאזור התמיכה הטכנית](#) באתר.

צוות בריינפופ עומד לרשותכם בכל פנייה, בנושאים טכניים ובנושאים פדגוגיים. אפשר לפנות למחלקת קשרי לקוחות מוסדיים בטלפון 03-6878989, שלוחה 2, בין השעות 9:00 ל-16:00, בדוא"ל schools@brainpop.co.il או בפקס 03-6885970. נשמח לשמוע מכם כל הערה, הארה או בקשה, ונענה בהקדם.

גלישה נעימה, צוות בריינפופ

