



magic school

כלי בינה מלאכותית ייעודי לצוותי חינוך

המדריך המלא ל-Magic School AI ↵

הוראה והערכה- תוך חיסכון משמעותי בזמן והתאמה לעבודה חינוכית. Magic School הוא כלי בינה מלאכותית ייעודי לצוותי חינוך, המסייע בתכנון,

הכלי מאפשר:

✓ תכנון שיעורים

✓ בניית משימות והערכות

✓ התאמה לתלמידים שונים

✓ ניסוח פידבק פדגוגי

✓ יצירת חומרים מותאמים לשכבות גיל שונות

[Magic school](#)



למה זה רלוונטי למורה?

01

חוסך זמן תכנון

02

תומך בהוראה דיפרנציאלית

03

מאפשר רפלקציה ופידבק
איכותי

04

מותאם לעולם החינוך (ולא כלי כללי בלבד)

05

מסייע למורה - לא מחליף אותה

כניסה ראשונית לכלי ↙



כניסה לאתר Magic School



לוחצים על Sign in with Google באמצעות
חשבון Google משרד החינוך



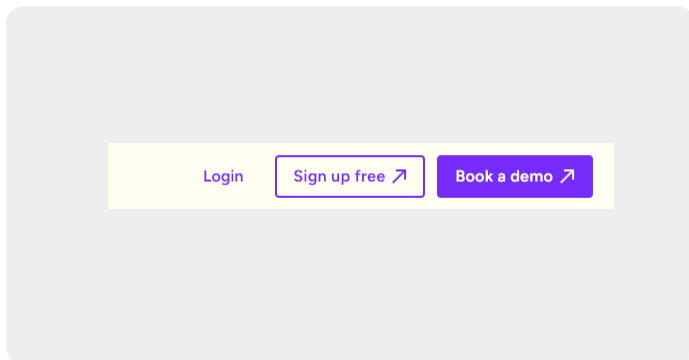
מאשרים את תנאי השימוש



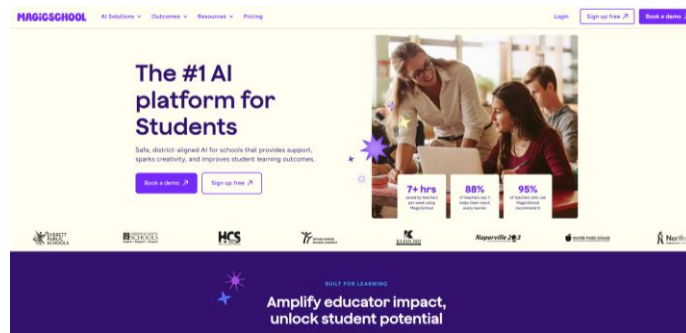
בחירת סוג המשתמש: Teacher
במידת הצורך, משיבים על שאלות קצרות

מדריך ↩

התחברות לאתר



התחברות דרך החשבון הארגוני



כניסה לאתר

מדריך או הסבר בשלבים

כניסה ראשונה דרך החשבון



כניסה ראשונה

בעת ההתחברות הראשונה: נתבקש לבחור את סוג המשתמש "Teacher" - מורה

לעיתים נדרש להשיב על מספר שאלות קצרות:

✓ תפקיד

✓ שכבת גיל

✓ תחום הוראה

הבחירה מתבצעת בדרך כלל פעם אחת בלבד, וניתן לשנותה בהגדרות במידת הצורך.

זיהוי אינו מתבצע אוטומטית על סמך סוג

המייל, ולכן חשוב לבחור את התפקיד

המתאים.

בעבודה עם תלמידים נדרש להשתמש בחשבון מורה ארגוני, בהתאם לנהלי משרד החינוך.

השימוש במייל הארגוני מבטיח עבודה מקצועית, מבוקרת ותואמת מדיניות.

עם זאת, אין הבדל בזיהוי התפקיד או ביכולות הכלי בין מייל ארגוני למייל אישי.

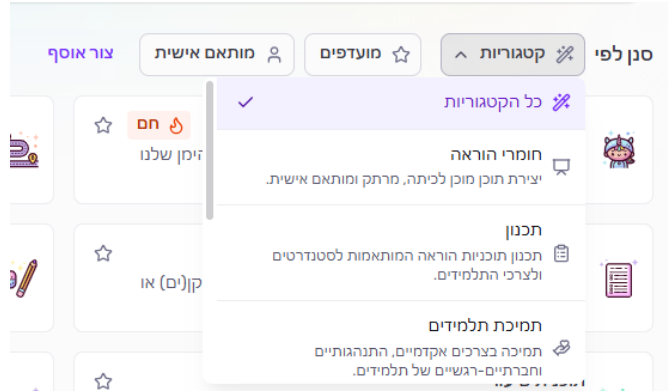
דף הבית - כלי המורה

סינון כלים ב Magic School

ב Magic School קיימת מערכת סינון חכמה, המאפשרת למורים לאתר במהירות את הכלי המתאים לצורך הפדגוגי שלהם - מבלי לעבור על כל מאגר הכלים.

יתרונות הסינון

- ✓ חיסכון משמעותי בזמן
 - ✓ התאמה מדויקת לצורך פדגוגי
 - ✓ עבודה ממוקדת לפי שלב בהוראה
 - ✓ נוחות למורים בתחילת הדרך עם AI
 - ✓ איתור מהיר של כלים רלוונטיים בלבד
- הסינון מאפשר להתחיל מהצורך החינוכי - ולא מהכלי עצמו.



דף הבית במערכת
אופציית הסינון ב MagicSchool

כל הכלים, במקום אחד - לפי קטגוריות

נציג כאן את כל קטגוריות הכלים הקיימות במערכת, לצד הסבר קצר על סוגי הכלים שכל קטגוריה כוללת, כדי לאפשר בחירה מושכלת ונוחה של הכלי המתאים לצורך הפדגוגי.

משוב והערכה

יצירת הערכות ומתן משוב על עבודות תלמידים.

תמיכת תלמידים

תמיכה בצרכים אקדמיים, התנהגותיים וחברתיים-רגשיים של תלמידים

תכנון

תכנון תוכניות הוראה המותאמות לסטנדרטים ולצרכי התלמידים.

חומרי הוראה

יצירת תוכן מוכן לכיתה, מרתק ומותאם אישית.

ניהול

תמיכה באחריות שאינה הוראתית.

מעורבות תלמידים

בניית חוויות למידה מוטיבציוניות וממוקדות תלמידים.

תקשורת

יצירת תקשורת ברורה, יעילה ומקצועית

למשבצות המוצעות או כרטיסיות הכלים

למה המשבצות חשובות?

- ✓ מציגות הצעות עבודה מוכנות
 - ✓ מכוונות את המורה לפעולות נפוצות בהוראה
 - ✓ חוסכות צורך "להמציא פרומפט"
 - ✓ מתאימות גם למורים ללא ניסיון ב - AI
- זהו שימוש ב - AI בצורה מובנית, בטוחה ופדגוגית.

מה מאפיין כל משבצת?

כל משבצת כוללת:

- ✓ שם הכלי
- ✓ אייקון או סמל
- ✓ תיאור קצר של השימוש הפדגוגי

לחיצה על משבצת הכלי פותחת:

- ✓ מסך עם שאלות מכוונות
- ✓ שדות למילוי
- ✓ יצירת תוצר מוכן לעריכה

↙ המשבצות המוצעות או כרטיסיות הכלים - המשך

טיפ להדרכה למורים

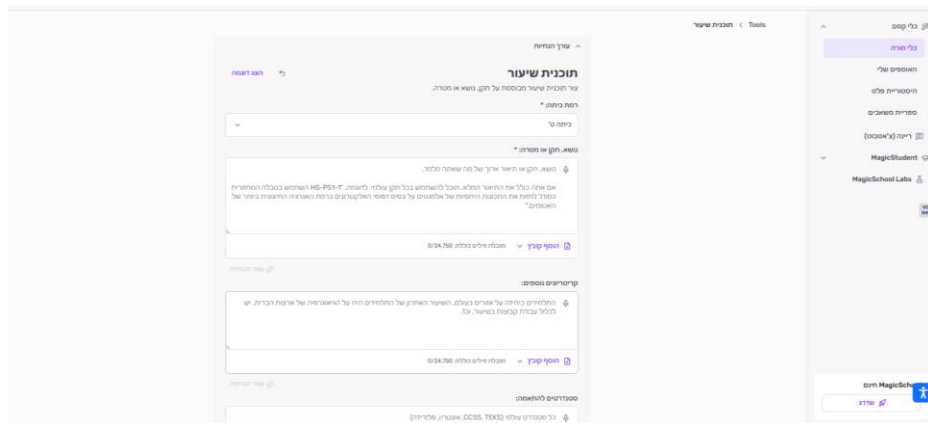
בשלב ראשון:

- ✓ מומלץ להתחיל מהמשבצות
- ✓ לבחור כלי אחד מוכר (כמו מערך שיעור או משוב)
- ✓ ורק לאחר מכן להשתמש בשורת החיפוש.

סוגי משבצות או משימות נפוצות

- ✓ תכנון שיעור
 - ✓ פתיחים לפעילות
 - ✓ שאלות סיכום
 - ✓ מחווני הערכה
 - ✓ משוב לתלמידים
 - ✓ התאמת משימות לרמות שונות
- כל משבצת = משימה פדגוגית אחת ברורה.**

קטגוריות האופציות המונחות (לפי המסך) ↙



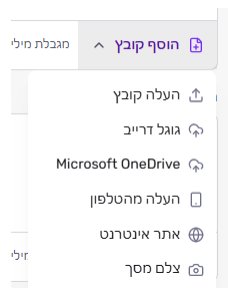
תכנון והוראה

כלים שמסייעים למורה לתכנן שיעור או פעילות:

- ✓ בניית מערך שיעור
- ✓ פתיח מעניין לשיעור
- ✓ רעיונות לפעילות לימודית
- ✓ שאלות סיכום לשיעור

הכלי שואל:

- מה נושא השיעור?
- לאיזו שכבת גיל?
- כמה זמן?
- רמת קושי?



ניתן להוסיף קבצים או אתרים, וכו' על מנת לדייק את התוצר שתרצו ליצור.

לבסוף ללחוץ "צור"

קטגוריות הסינון חומרי הוראה

חומרי הוראה

מחולל דפי עבודה : לאפשר למורה ליצור במהירות דפי עבודה מותאמים לנושא, לרמת הכיתה ולמטרות הלמידה.

תוכן אקדמי : לסייע למורה ביצירת תוכן לימודי איכותי ומובנה בהתאם לקריטריונים פדגוגיים נדרשים.

מחולל מצגות : לתמוך בהוראה פרונטלית באמצעות יצירת מצגות לימודיות ברורות ומותאמות לנושא הנלמד.

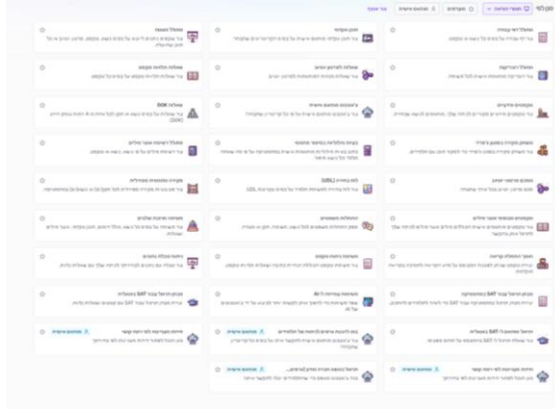
שאלות לתלות טקסט : צור שאלות תלויות טקסט על בסיס כל טקסט.

שאלות לסרטון וידאו : צור שאלות ממוקדות ומותאמות לסרטון וידאו.

מחולל הברקות : צור הברקה מותאמת אישית לכל משימה.

שאלות DOK: צור שאלות על בסיס נושא או טקסט לכל אחת מ 4 רמות עומק הידע

צ'אטבוט מותאם אישית : צור צ'אטבוט מותאם אישית על פי כל קריטריון שתבחר



קטגוריות האופציות המונחות (לפי המסך) ↙

The screenshot shows a web interface for creating a course category. The main form is titled "הערות לתעודת הציונים" (Comments on the Certificate of Grades) and includes several input fields: "רמת כיתה*" (Grade Level), "כתיב כיתה ב'" (Classroom Name), "כתיב שם של התלמיד:" (Student Name), "תחום תפקיד:" (Subject/Role), and "תחום לישיבה:" (Meeting Subject). Each field has a "האפי קובץ" (Upload File) button. A sidebar on the right lists various categories under "כל קטג" (All Categories), including "כל הורה" (All Parents), "האסיפה שלי" (My Assembly), "היסטוריה שלט" (History of Government), "ספריות משאבים" (Resource Libraries), "רינה (צ'אטבוט)" (Rina (Chatbot)), "MagicStudent", and "MagicSchool Labs".

הערכה ומשוב

כלים ליצירת הערכה פדגוגית איכותית:

- ✓ מחוון הערכה
- ✓ משוב מילולי
- ✓ שאלות הערכה
- ✓ ניסוח הערות לתעודה

הכלי שואל:

- ✓ מה סוג התוצר?
- ✓ לפי אילו קריטריונים להעריך?
- ✓ טון המשוב (מעודד או ענייני)

ניתן להוסיף קבצים או אתרים, וכו' על מנת לדייק את התוצר שתרצו ליצור.

לבסוף ללחוץ "צור"

קטגוריות האופציות המונחות (לפי המסך) ↙

שך הנחיות

הערות לתעודת הציונים

נא הערת לתעודת הציונים עם חוקת התלמיד ותחומים לשיפור.

רמת כתיבה *

כתיב טף של התלמיד *

תחומי חוקי *

האפי קובץ

האפי קובץ

האפי קובץ

שליח

התאמה לתלמידים (דיפרנציאציה)

כלים המכוונים להתאמת ההוראה:

התאמת משימות לרמות שונות

תמיכה בתלמידים מתקשים

העשרה לתלמידים מתקדמים

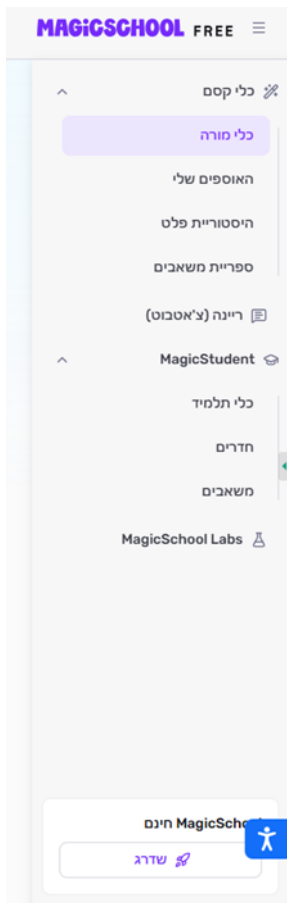
הכלי שואל:

✓ מאפייני הלומדים

✓ רמת ידע קיימת

✓ צורך בהתאמות

לבסוף ללחוץ " צור "



תפריט הצד ב- Magic School

תפריט הצד ב- Magic School מרכז את אזורי העבודה העיקריים במערכת, ומאפשר ניווט מהיר בין סוגי הכלים והתכנים.

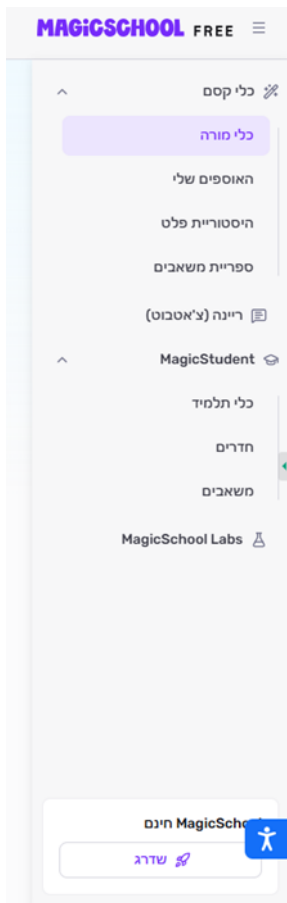
כלים למורה

מציג את כל כלי המורה הזמינים במערכת, ללא סינון. מתאים לסקירה כללית ולהיכרות ראשונית עם הכלים.

המועדפים שלי

★ מציג רק כלים שסומנו בכוכב מאפשר:

- ✓ גישה מהירה לכלים שימושיים
- ✓ עבודה רציפה עם אותם כלים
- ✓ חיסכון בזמן חיפוש
- 📌 מומלץ לסמן כלים בשימוש קבוע.



תפריט הצד ב- Magic School - המשך

ספריית משאבים

אוסף רעיונות, דוגמאות ומשאבים מוכנים לשימוש.
מתאים ל:

- ✓ השראה פדגוגית
- ✓ חיפוש רעיונות לפעילויות
- ✓ הרחבת אפשרויות ההוראה

טיפ למורים

- בתחילת העבודה:
- ✓ להתחיל מ " כלי מורה"
 - ✓ לסמן כלים מועדפים
 - ✓ להשתמש ב"היסטוריית פלט" לשיפור והמשך עבודה

היסטוריית פלט

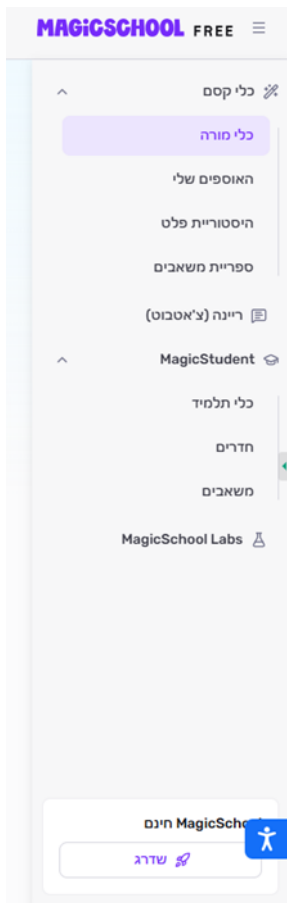
מאגר התוצרים שנוצרו בכלים.
מאפשר:

- ✓ חזרה לתוצרים קודמים
- ✓ עריכה ושימוש חוזר
- ✓ מעקב אחר תהליכי עבודה
- ✓ התוצרים נשמרים לזמן מוגבל בגרסה החינמית.

צ'אטבוט

Raina הוא צ'אטבוט חינוכי מבוסס בינה מלאכותית, המשמש כעוזר פדגוגי אישי למורה.
מאפשר:

- ✓ לשאול שאלות פדגוגיות
- ✓ לבקש רעיונות כלליים
- ✓ להתייעץ מעבר לכלי המונחה
- ✓ בניגוד לכלים המונחים - כאן השיח חופשי.



תפריט הצד ב-Magic School - המשך

Magic Student כלים לשימוש המורה המיועדים לתלמידים

משאבים

מציע תבניות מוכנות לפעילויות תלמידים, המשלבות בינה מלאכותית בלמידה פעילה, מונחית ובטוחה. הכלים מאפשרים תרגול, חקר, כתיבה והבנה-תוך שליטה פדגוגית מלאה של המורה.

Magic School Labs (בתשלום)

אזור ניסיוני הכולל כלים חדשים בפיתוח. מאפשר:

- ✓ התנסות מוקדמת
- ✓ היכרות עם חידושים
- ✓ מתן פידבק למערכת

כלים אלו עשויים להשתנות או להיות מוגבלים.

כלי תלמיד

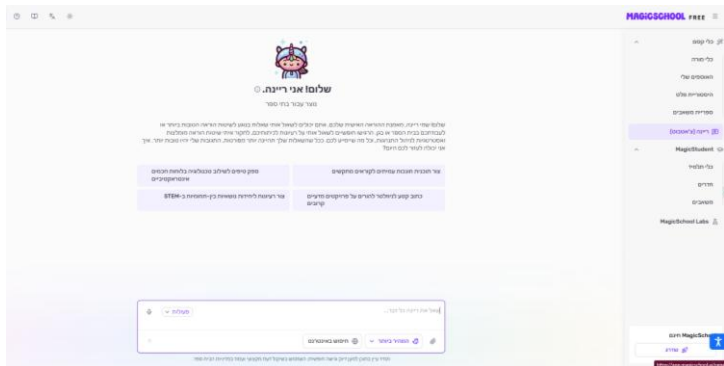
אזור ייעודי לכלים שמיועדים לשימוש תלמידים:
תרגול
חשיבה
כתיבה והבנה
לשימוש מבוקר ובהנחיית מורה בלבד.

חדרים

מרחבים דיגיטליים לעבודה עם תלמידים:
✓ פעילות מונחית
✓ משימות משותפות
✓ עבודה קבוצתית

הצ'אטבוט של Raina של Magic School

Raina הוא צ'אטבוט חינוכי מבוסס בינה מלאכותית, המשמש עוזר פדגוגי אישי למורים. הוא מאפשר שיח פתוח וגמיש לצורך התייעצות, קבלת רעיונות והעמקת חשיבה פדגוגית - מעבר לכלים המונחים שבמערכת.



מה אפשר לעשות עם Raina ?

- ✓ לשאול שאלות פדגוגיות כלליות
- ✓ לקבל רעיונות לפעילויות ושיעורים
- ✓ להתייעץ בהתמודדות עם אתגרים בכיתה
- ✓ לבקש ניסוח משוב, הסבר או תהליך למידה
- ✓ לחדד מטרות והחלטות חינוכיות

איך משתמשים?

נכנסים לצ'אטבוט בתפריט הצד, מקלידים שאלה או בקשה בשפה חופשית, ומקבלים מענה שניתן לעריכה, הרחבה או דיוק.

מתי לבחור בRaina ?

כאשר נדרש חשיבה פתוחה, התייעצות או השראה, ולא תוצר מובנה מראש.

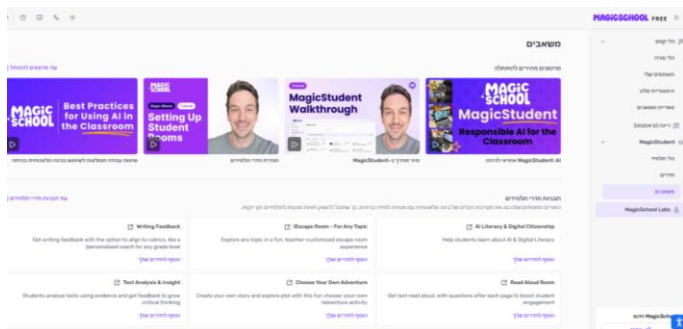
דגשים חשובים

- ✓ אין להזין פרטים מזהים של תלמידים
- ✓ אין לשתף מידע רגיש
- ✓ מומלץ לנסח שאלות כלליות ולציין הקשר (שכבת גיל, נושא, מטרה)
- ✓ האחריות על בדיקה והתאמת התוכן היא של המורה

Magic Student אזור המשאבים לתלמידים

תבניות חדרי תלמידים

Magic Student כולל אפשרויות חינוכיות להתנסות, אך שימוש מלא ורציף בתבניות ובחדרי תלמידים דורש מנוי בתשלום.



כיצד משתמשים?

המורה בוחר תבנית פעילות, מתאים אותה לנושא ולשכבת הגיל, ומפעיל אותה בחדר תלמידים ייעודי. התלמידים עובדים לפי הנחיות ברורות, ללא צורך בניסוח חופשי.

דגשים חשובים

השימוש נעשה בהנחיית מורה בלבד אין להזין פרטים מזהים של תלמידים

יתרונות מרכזיים

- ✓ למידה פעילה ומעורבות תלמידים
- ✓ התאמה לשכבות גיל שונות
- ✓ שליטה פדגוגית מלאה של המורה
- ✓ סביבת עבודה בטוחה ואחראית
- ✓ שילוב AI באופן מובנה ולא חופשי

Magic Student אזור המשאבים לתלמידים - המשך

נציג כאן רק את התבניות התומכות בעבודה בעברית באופן מלא, ומתאימות לשילוב למידה פעילה, חקר, כתיבה ותרגול בכיתה - תוך שליטה פדגוגית מלאה של המורה.

Writing Feedback משוב על כתיבה

תבנית זו מאפשרת מתן משוב איכותי, ממוקד ועקבי על טקסטים שכתבו תלמידים. היא חוסכת זמן למורה, תומכת בתהליכי כתיבה מתמשכים, ומסייעת בפיתוח ניסוח, טיעון והבעה בכל תחומי הדעת.

Escape Room חדר בריחה לימודי

תבנית זו יוצרת למידה חווייתית ומעוררת מוטיבציה באמצעות אתגרים ושאלות סביב נושא לימוד. היא מתאימה לחזרה, סיכום והעמקה, ומעודדת מעורבות פעילה וחשיבה לאורך התהליך.

Text Analysis & Insight ניתוח טקסט והסקת מסקנות

תבנית זו מפתחת מיומנויות עומק כגון הבנת הנקרא, זיהוי רעיונות מרכזיים, נימוק והסקת מסקנות מתוך טקסט. היא שימושית במיוחד בלשון, ספרות, היסטוריה ומדעים, ומקדמת חשיבה ביקורתית ושיח מבוסס ראיות.

Magic Student אזור המשאבים לתלמידים - המשך ↙

Exit Ticket Addition כרטיס יציאה

תבנית זו משמשת כלי פשוט ויעיל להערכה מעצבת בסיום שיעור. היא מאפשרת למורה לקבל תמונת מצב מיידית על הבנת התלמידים, לזהות פערים ולתכנן את המשך ההוראה בהתאם.

Virtual Lab Assistant עוזר מעבדה וירטואלי

תבנית זו מלווה תהליך חקר מדעי באופן מובנה, כולל ניסוח שאלות חקר, תכנון ניסוי, איסוף נתונים והסקת מסקנות. היא מאפשרת למידה מבוססת חקר גם כאשר אין ציוד מעבדה מלא, ומחזקת חשיבה מדעית ותיעוד תהליכים.

Choose Your Own Adventure בחר את ההרפתקה שלך

תבנית זו משלבת קריאה וכתובה אינטראקטיבית, שבה הבחירות של התלמידים משפיעות על התפתחות הסיפור. היא מעודדת יצירתיות, הבנת רצף עלילתי ומעורבות גבוהה בלמידה, ומתאימה במיוחד ליסודי ולחטיבת הביניים.

Magic School - המורה במרכז, ה AI לצידה

במדריך זה הכרנו את Magic School ככלי בינה מלאכותית ייעודי לצוותי חינוך, שנועד להקל על עבודת ההוראה ולחזק תהליכים פדגוגיים בכיתה

עברנו על:

- ✓ כלי מורה מונחים לתכנון שיעורים, הערכה ומשוב.
- ✓ אפשרויות התאמה ללומדים שונים שימוש בצ'אטבוט הפדגוגי Raina לחשיבה, התייעצות והשראה.
- ✓ אזור Magic Student ותבניות פעילות ללמידה מונחית עם תלמידים
- ✓ שילוב הכלי בעברית, בצורה בטוחה, אחראית ומבוקרת.

ראינו כיצד ניתן להתחיל בצעד קטן, לבחור כלי אחד או תבנית אחת, ולהטמיע בינה מלאכותית בהוראה בקצב שמתאים למורה ולכיתה

Magic School מציע דרך מעשית לעבוד עם AI כזו שמחזירה למורה זמן, מיקוד וביטחון פדגוגי.



תודה רבה.