



Gemini

מדריך לצוותי חינוך

יישומי טכנולוגיה בחינוך



Gemini

כלי בינה מלאכותית

תלמידים

גרסה חינוכית מותאמת חינוך מאושרת לשימוש מכיתה ח' לאחר אישור הורים

מורים וגננות

גישה ל-Gemini מורחב בחינם דרך הזדהות אחידה

ניתן ליצור

- מערכי שיעור
- מבחן הכולל שאלות ותשובות
- חומרי למידה מותאמים אישית
- פעילויות חשיבה ביקורתית ועוד...

יתרונות

- זמינות 24/7
- תוכן מסונן ובטוח לשימוש חינוכי
- התאמה אישית לגיל ולרמת הלומד

יכולות הכלי

- ניתוח והבנת מידע (טקסט, תמונה, וידאו, אודיו)
- הפקת סיכומים, תשובות והסברים
- יצירת תוכן חינוכי

Gemini

עוזר הוראה אישי למורים וגננות



התאמת תכנים
בניית חומרים
מותאמים לכיתה ולגיל



מחובר ל־Drive הארגוני
שליפת קבצים ויצירת תוצרים
חדשים ישירות מה־Drive



מאובטח ומותאם חינוך
עומד במדיניות משרד החינוך



שומר שיחות קודמות
המשך עבודה רציפה ומשולבת



ניהול זמן יעיל
הכנת חומרים במהירות ובקלות

מדריך התחברות

בית ספר וירטואלי



ברוכים הבאים לבית הספר המקוון ולמערך התגבור הווירטואלי של משרד החינוך. מכאן תוכלו להיכנס לשיעורים שלכם ולבחור מה, איך ומתי ללמוד.

מכל מקום, בכל זמן,
בשבילך.

« התחברות

מכל מקום, בכל זמן, בשבילך

ברוכה הבאה לבית הספר הווירטואלי, איתך בשגרה ובחירום, כאן עבורך פעילויות חדשות ומעניינות



כניסה מהירה:

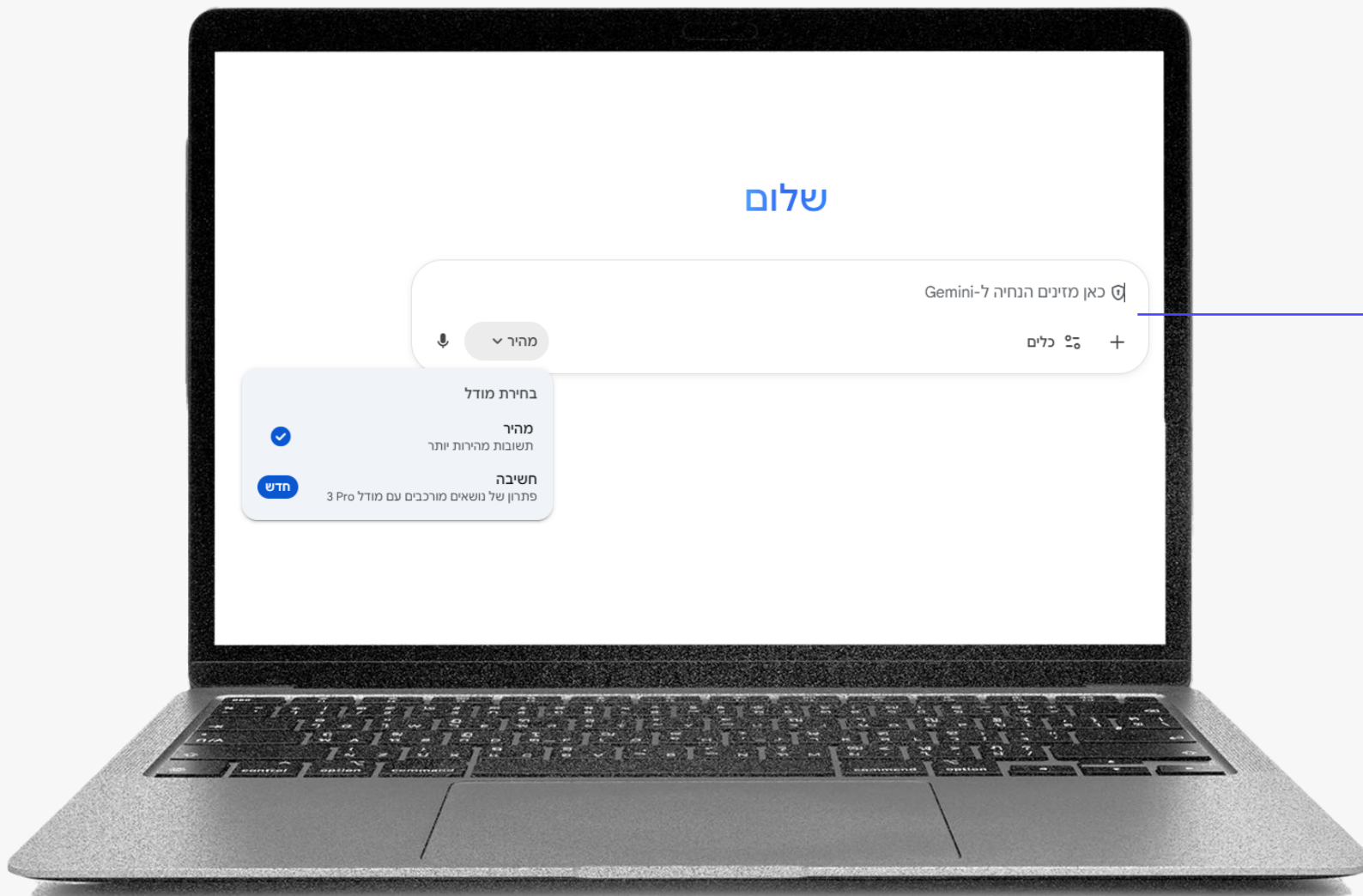
גמיני

קלאסרום

דרייב

מייל

Gemini מסך ראשי



במסך הראשי תפגשו תפריט צד ותפריט כתיבת פרומפט בו תכתבו את ההנחיה.

תפריטים

שורת פרומפט או הנחיה

פרומפט (בעברית: הנחיה) הוא למעשה ההוראה, השאלה או הבקשה שכותבים למודל AI. זוהי נקודת הפתיחה של כל אינטראקציה.

ככל שהפרומפט ברור, מפורט ומדויק יותר, כך התשובה שתתקבל תהיה טובה, רלוונטית ושימושית יותר. איכות הפרומפט קובעת את איכות התוצאה.

תפריט צד

אייקון של שלושה קווים אופקיים. לחיצה עליו תפתח ותסגור את יומן השיחות, מציג את כל השיחות האחרונות שלכם. מתוך יומן זה, תוכלו לבחור שיחה קודמת או להתחיל שיחה חדשה.



טיפ זהב! כך תקבלו מ Gemini בדיוק את מה שאתם צריכים

זכרו תמיד שאיכות התשובה של Gemini תלויה ישירות באיכות הבקשה שלכם. כדי ליצור פרומפט שיביא לתוצאה מדויקת ושימושית, **הקפידו על הנקודות הבאות:**

הגדירו את הפורמט הרצוי: ↩

בקשו במפורש לקבל את התשובה כטבלה, רשימת נקודות, מייל, פוסט לרשת חברתית או כל מבנה אחר שישרת אתכם בצורה הטובה ביותר.

ספקו הקשר ופרטים: ↩

אל תניחו שהמודל יודע על מה אתם חושבים. הוסיפו מידע רקע, הגדירו את קהל היעד, וציינו כל פרט חשוב שיכול לעזור למודל להבין את הבקשה לעומק.

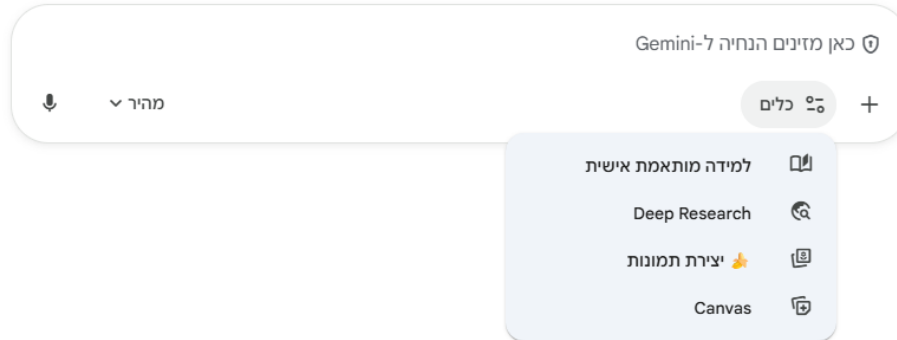
היו ברורים וממוקדים: ↩

הגדירו במדויק את המשימה. במקום "כתוב על...", השתמשו בפעלים ספציפיים כמו "סכם...", "השווה בין...", "צור רשימה של..." או "הצע 5 רעיונות ל...".



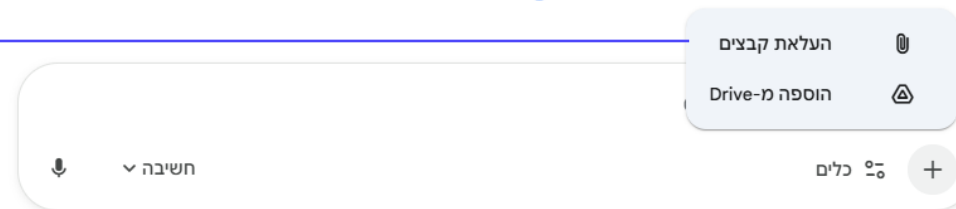
העלאת קבצים וכפתור ה+

שלום



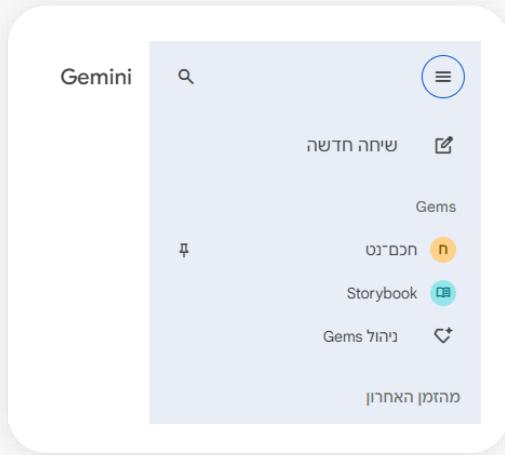
כפתור ה(+) מרחיב את היכולות של Gemini ומאפשר להוסיף קבצים ומידע לפרומפט. המטרה היא לאפשר למודל לנתח, לסכם, להשוות או לעבוד עם תוכן שנמצא בתוך הקבצים שקיבל.

שלום



העלאת קבצים - אפשרות זו פותחת את סייר הקבצים במחשב או בטלפון, ומאפשרת לבחור ולהעלות קובץ אחד או יותר ישירות מהמכשיר האישי או מ-Drive המקושר לחשבון ה-Google Drive.

תפריט צד כדאי שתכירו



1. שיחה חדשה

מאפסת את זיכרון המודל ומתחילה אינטראקציה נקייה, ללא הקשר משיחות קודמות.

2. היסטוריית השיחות

כלי לשמירה וניהול של שיחות קודמות, המאפשר לך לעקוב אחר מידע, להמשיך רעיונות ולשפר את התקשורת שלך עם המודל.

3. היסטוריית השיחות

שתי אפשרויות נפרדות בתפריט של Gemini המשרתות מטרות שונות: ניהול אישי של האפליקציה וקבלת תמיכה.

4. Gems

תבניות חכמות, עוזרים וירטואליים מומחים. עומדים לרשותך באופן קבוע, חוסכים זמן ומבטיחים עקביות בכל פעם בעת ביצוע משימה חוזרת או ממוקדת.

5. Storybook

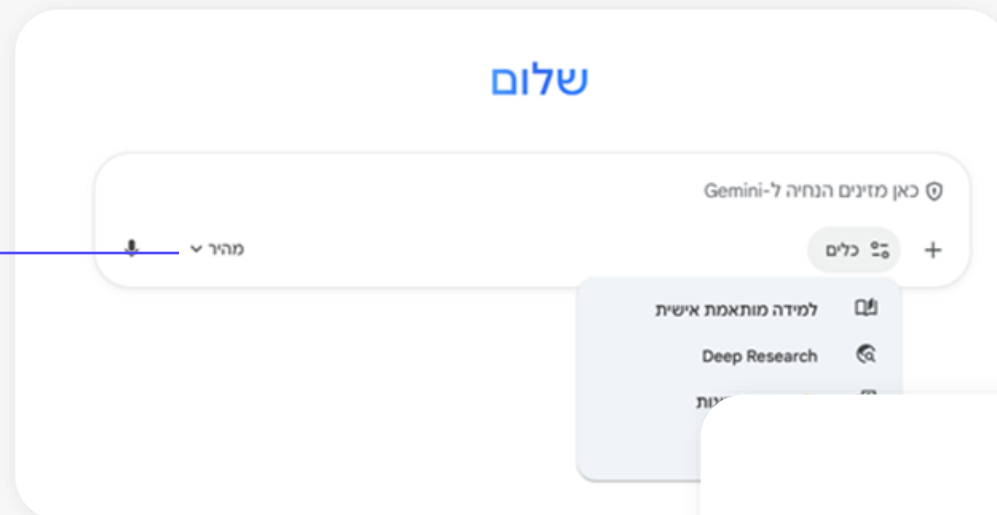
הוא Gem מוגדר מראש, ניתן ליצור באמצעותו סיפורים מאוירים בצורה אוטומטית ומותאמת אישית.

6. מהנדס תוכנה

Gem המשמש כחונך או עוזר אישי בתחום התכנות.

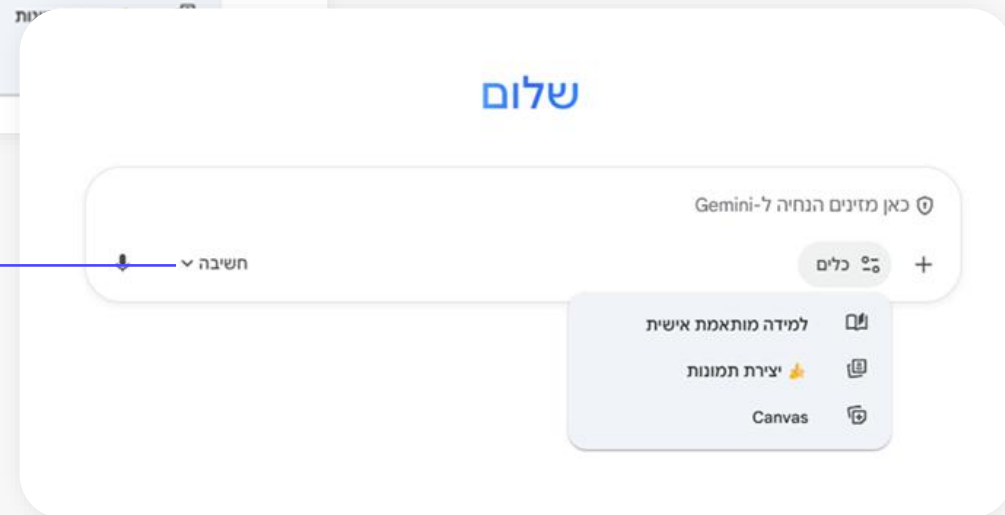
Gemini הצי'אט

שדה ההקלדה המרכזי של המערכת



מהיר

"מהיר" מיועד לתגובה מיידית במשימות קלות (סיעור מוחות, שאלות עובדתיות), תוך שימוש במודל חסכוני ומהיר המקריב עומק ניתוח לטובת מהירות שיא.



חשיבה - פתרון של נושאים מורכבים עם מודל 3 pro, אם אתה עוסק ב:

❏ פרויקטי קוד גדולים הדורשים שינויים בין קבצים או ניפוי באגים מסובך.

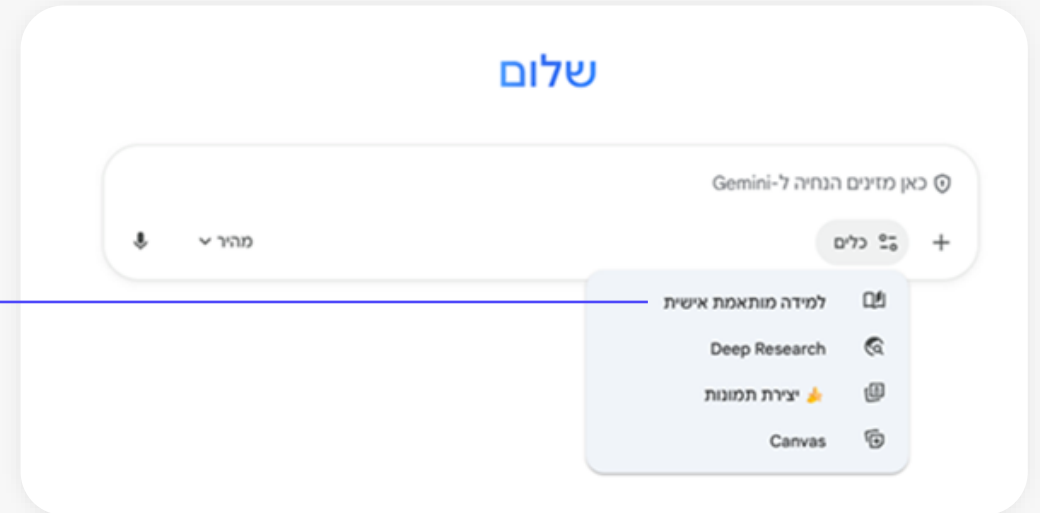
❏ ניתוח נתונים מורכבים המשלבים מידע טקסטואלי, ויזואלי ואודיו (למשל, ניתוח דוחות מרובים יחד עם תמונות ותרשימים).

❏ בעיות הדורשות כמה שלבי חשיבה ופתרון איטרטיבי.

אז Gemini 3 Pro יספק לך ביצועים טובים יותר, הסקת מסקנות מדויקת יותר וניהול הקשר יעיל יותר לאורך זמן.

למידה מותאמת אישית

בתפריט לחיצה על "כלים"



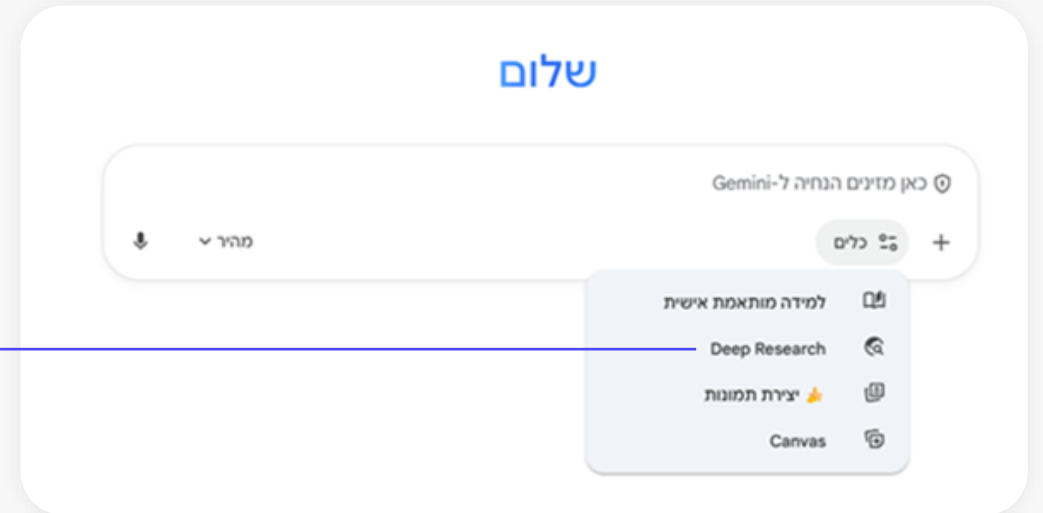
למידה מותאמת אישית

תכונה מתקדמת המאפשרת ללמד את Gemini פרטים והנחיות קבועות והעדפות, כך שהוא יזכור אותם בכל שיחה חדשה. המטרה היא לחסוך זמן ולייצר תשובות עקביות ומותאמות אישית, בלי לחזור על אותן הנחיות בסיסיות.

ראה באפשרות כמו תדריך לעוזר אישי: במקום להסביר לו בכל פעם מחדש מה המקצוע שלך, באיזה סגנון את/ה כותב/ת ומי קהל היעד שלך, הוא מקבל תדריך אחד מקיף שהוא זוכר תמיד.

Deep Research

בתפריט לחיצה על "כלים"



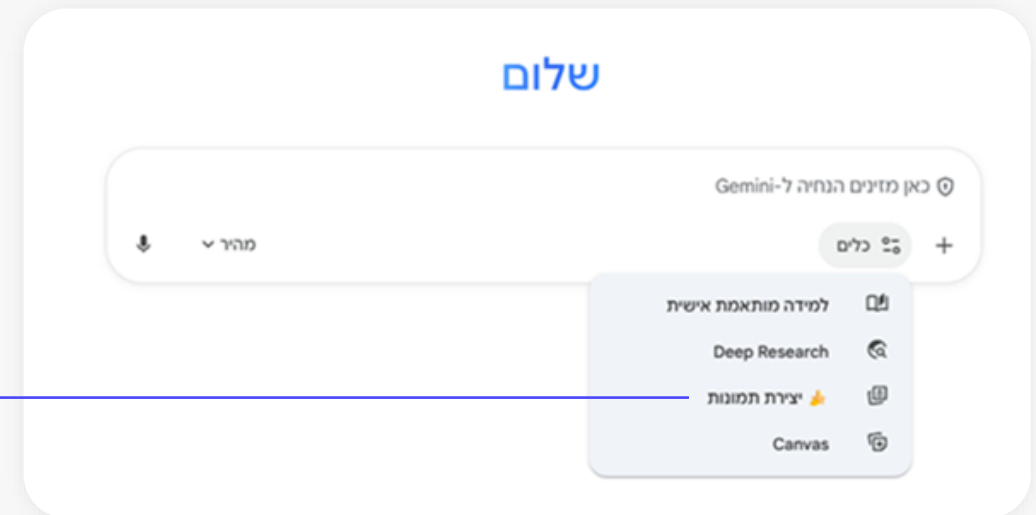
Deep Research (בעברית: מחקר מעמיק)

כלי מתקדם בתוך Gemini המיועד לחקור נושאים מורכבים בצורה יסודית ומעמיקה, תוך שימוש בחיפוש חי באינטרנט.

זהו כלי עמוק יותר משאלה רגילה (פרומפט). בעוד שפרומפט רגיל יספק תשובה מהירה המבוססת בעיקר על הידע הקיים של המודל, "Deep Research" יוצא החוצה, מבצע מחקר אקטיבי ומקיף בגוגל בזמן אמת, ומנתח את המידע ממספר מקורות כדי לספק לך תשובה מפורטת ומגובה במקורות.

כפתור תמונה

בתפריט לחיצה על "כלים"



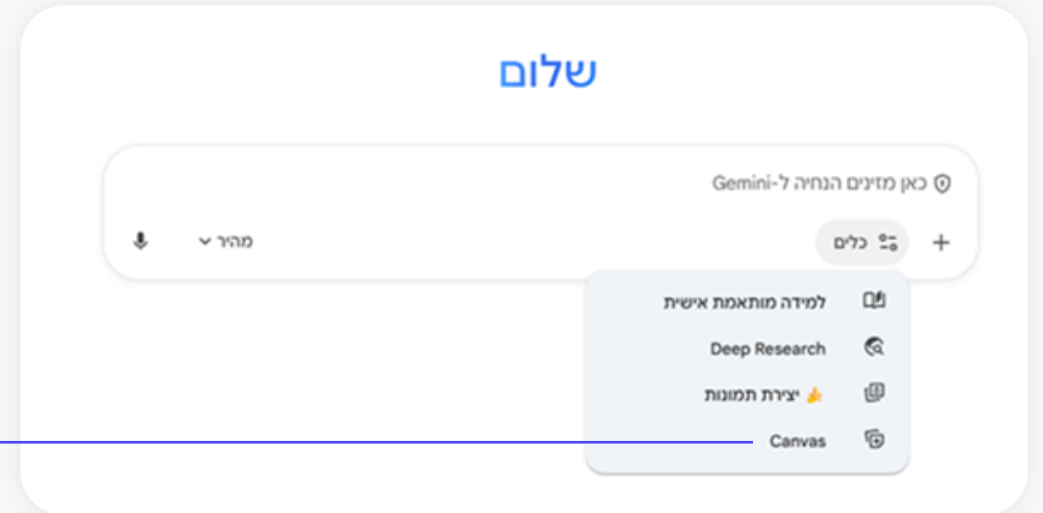
כפתור תמונה

מאפשר להעלות תמונות ישירות לתוך שורת הפרומפט של Gemini. המשמעות היא שניתן לנהל שיחה עם Gemini לא רק באמצעות מילים, אלא גם באמצעות תוכן ויזואלי.

יכולת זו הופכת את Gemini לכלי רב-מודאלי (Multi-modal), שמסוגל להבין, לנתח ולהגיב למידע חזותי.

כפתור ה־Canvas

בתפריט לחיצה על "כלים"



כפתור ה־Canvas (בעברית: בד ציור)

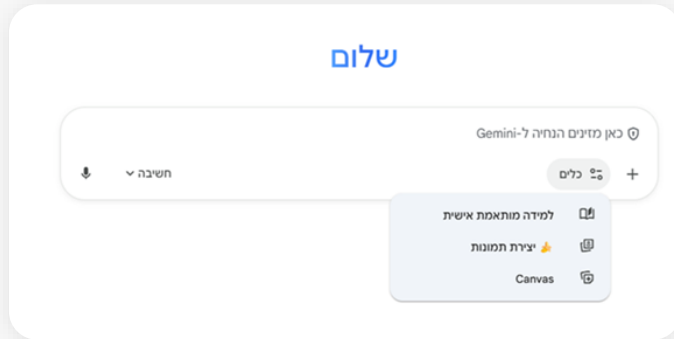
יעוד הבינה המלאכותית (AI) ב־Canvas LMS הוא לייעל את עבודת המורה ולשפר את חווית הלמידה של התלמיד. ה־AI פועל ככלי סיוע חכם, המפחית את העומס המנהלי ומאפשר למורים להתמקד בהוראה איכותית.

השימוש למורים:

- א **סיכום דיונים:** יצירת סיכומים תמציתיים לפורומים ארוכים.
- א **יצירת תוכן:** סיוע מהיר בתכנון שיעורים ויצירת חומרי לימוד.
- א **משוב וניקוד:** הצעות לניקוד אוטומטי ומשוב ראשוני למטלות.
- א **ניתוח נתונים:** קבלת תובנות מיידיות על התקדמות התלמידים וציונים.
- א **שיפור נגישות:** תרגום תוכן הודעות ודיונים לשפות שונות.
- א **יצירת אפליקציות:** כולל ה"קוד".

יצירת מצגת

הבדל בתוצר בבחירת הפיצ'ר ביצירת מצגת:
בכלים או canvas



Gemini Canvas תוצר חזותי

התוצר של Gemini Canvas הוא טיוטת מצגת עובדת ומוכנה להצגה, המסייעת למורה לחסוך זמן יקר על עבודת עיצוב. בלחיצת כפתור, ה-AI יוצר באופן אוטומטי סדרה של שקפים מעוצבים בסיסיים, כולל תבנית, מבנה ויזואלי ואף תמונות רלוונטיות שנוצרו ע"י AI לנושא. תוצר זה מאפשר למורה לקבל חומר חזותי מוכן תוך דקות ספורות, ולעבור ישר לשלב ההתאמה האישית, הוספת שאלות אינטראקטיביות או דוגמאות ספציפיות לכיתה.

היעוד: תוצר זה מיועד למורים שצריכים לחסוך זמן ומעוניינים לקבל במהירות טיוטה ויזואלית עובדת עם מבנה ותמונות, שמוכנה לליטוש סופי.

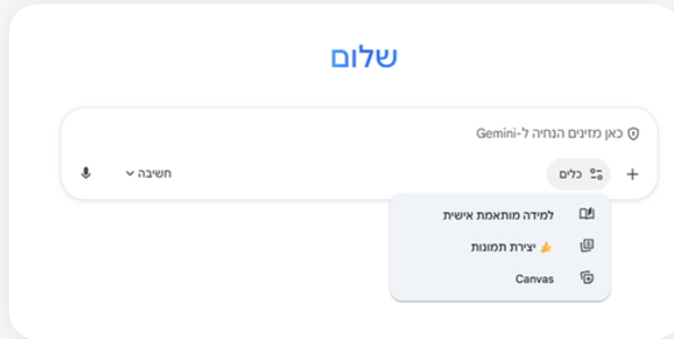
Gemini רגיל "כלים" (תוצר טקסטואלי) מודל חשיבה

התוצר של Gemini רגיל הוא מערך שיעור מובנה ובהיר בצורה טקסטואלית. הוא מספק למורה את השלד הלוגי של המצגת (כותרות שקפים, מטרות, ונקודות דיון מרכזיות), מאורגן כטקסט נקי ונוח. תוצר זה מאפשר למורה להתמקד ראשית בדיוק התוכן הלימודי ובחשיבה פדגוגית, תוך וידוא שכל שלב במצגת עונה על יעדי השיעור. זהו כלי אידיאלי ליצירת בסיס מהיר ואיכותי להרצאה פרונטלית או לחומר קריאה מלווה.

היעוד: תוצר זה מיועד למורים שרוצים לבנות מערך שיעור הגיוני ושיטתי לפני שהם מתחילים לעצב, ומעדיפים שליטה מלאה על עיצוב השקף מאפס.

יצירת תמונה

הבדל בתוצר בבחירת יצירת תמונה:
בתמונה או canvas



כפתור Canvas בד ציור

הכלי המתקדם ליצירת תמונות ב Gemini הוא מספק סביבת עבודה מלאה שמאפשרת ליצור תמונה חדשה לחלוטין מאפס, עם שליטה בכל פרט.

היכולות העיקריות של Canvas:

- יצירת תמונות מורכבות מאוד ע"פ תיאור מפורט.
- עריכת חלקים בתוך תמונה קיימת.
- הוספה או הסרה של אובייקטים.
- שינוי קומפוזיציה, רקע, תאורה, פרטים קטנים.
- לייצר כמה גרסאות, לשנות וללטש.
- מאפשר עבודה בתוך מסך מעוצב בתצוגה חיה.

סביבת יצירה מקצועית לאומנים ומעצבים

כפתור תמונה Image

מייצר תמונה באמצעות מודל קבוע של Gemini, לפי פרומפט טקסטואלי קצר. זהו כלי מהיר ופשוט: מזינים תיאור - מקבלים תמונה.

- מתאים ליצירת תמונות טיפוסיות, איורים, אובייקטים, פוסטרים, אייקונים וכו'.
- אין שליטה עמוקה בהרכב התמונה.
- לא מאפשר בנייה מתקדמת או שלבים.
- מיועד ליצירה מהירה ולא מורכבת.

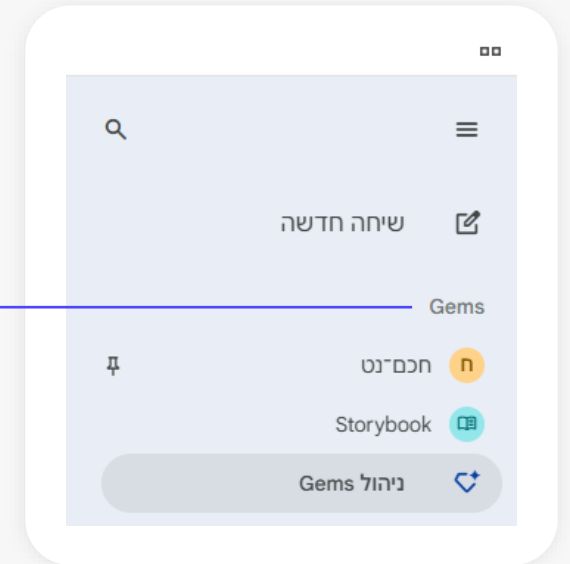
למי מתאים?

למי שרוצה תמונה יפה ומהירה בלי בנייה של פרטים מורכבים.

יצירה מהירה חד-שלבית

ניהול Gems

בתפריט צד של המערכת



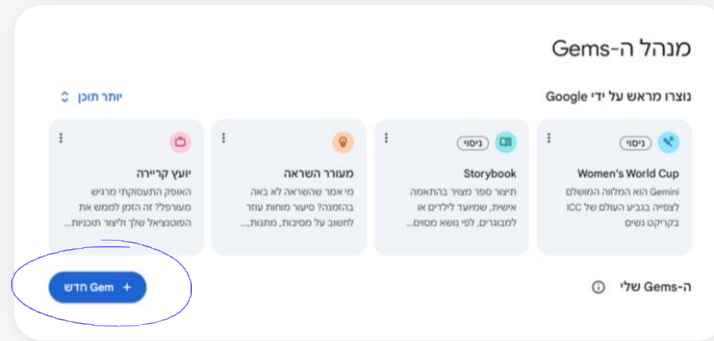
כפתור ה־Gems (בעברית: אבני-כלי או כלים חכמים מותאמים אישית)

כלי של Gemini המיועד ליצירה ותחזוקה של סוכנים חכמים מותאמים אישית המבצעים פעולות מוגדרות מראש בהתאם לצורכי המשתמש.

כפתור Gems מאפשר לבנות "אבן-כלי" - כלומר, יחידת עבודה חכמה שבה המשתמש מגדיר מטרה, תפקיד וכללים.

ה Gem יודע לפעול אוטומטית לפי ההגדרה: לבצע סיכומים, ליצור מסמכים, לענות על שאלות בתחום מוגדר, לתכנן שיעורים, לבנות תכנים דיגיטליים ועוד.

יצירת Gems חדש שלבים



5. לבסוף לחצו על
כפתור ה"שמירה"

שמירה

Gem חדש

שם

כאן מזינים שם ל-Gem

תיאור

כאן מתארים את ה-Gem ומסבירים מה היא עושה

הוראות

דוגמה: נניח שהיית גנן עם רקע במדשאות טבעיות ובצמחים אנדמיים, שעוזר לאנשים לתכנן גינות עם צריכת מים נמוכה. קח בחשבון את המיקום, תנאי מזג האוויר והצמחים האנדמיים באותו אזור. יש לך ידע נרחב וסגנון דיבור נינוח וידידותי.

ידע

הוספת קבצים שה-Gem יכול לקבל מהם מידע

כדי לראות תצוגה מקדימה של ה-Gem, מתחילים בבחירת שם

כאן מזינים הנחיה ל-Gem

2.5 Flash

1. שם לסוכן

2. תיאור
כתבו מטרת הסוכן

3. הוראות
מה תרצו שהסוכן יענה אחרי
שתרשמו בצורה מלאה לחצו על
העיפרון כדי שהפרומפט יהיה מיטבי

4. ידע
ניתן לצרף ב +
קבצי ידע עליהם התבסס הסוכן

ניהול Gems

בתפריט צד של המערכת

שיתוף הסוכן עם תלמידים לסוכן שיצרת

חייטות אישית

ה-Gem מכיר בדיוק את חומר הלימוד, את הכיתה ואת הכללים שלך – בניגוד לצ'אט רגיל שהוא כללי מדי.

למידה במקום "העתק-הדבק"

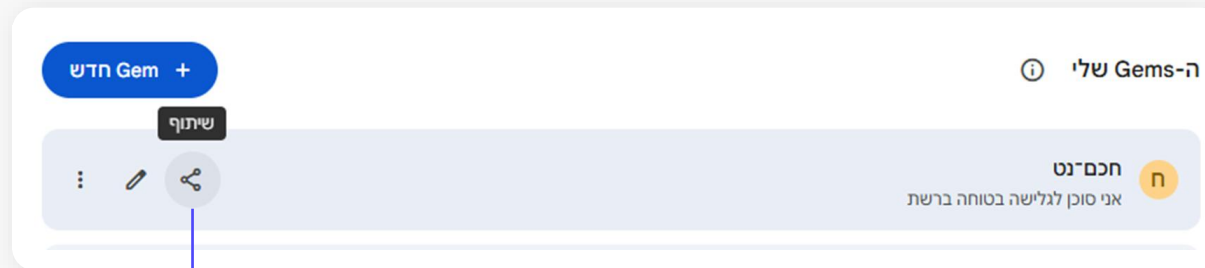
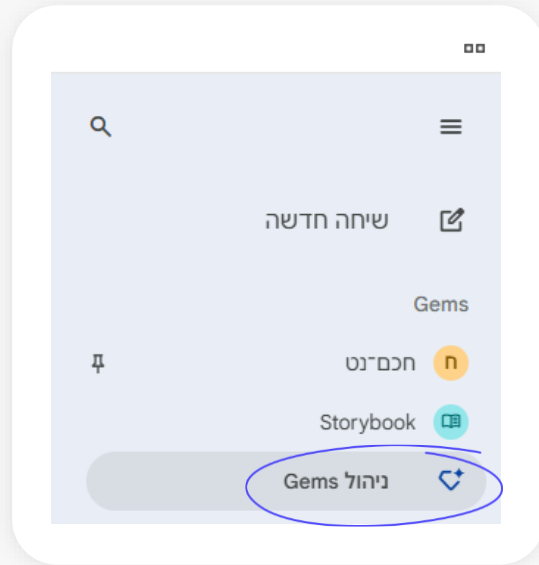
אפשר להגדיר לו לא לגלות את התשובה, אלא להוביל את התלמיד לפתרון בשלבים (כמו מורה פרטי).

פשטות לתלמיד

התלמיד לא צריך לדעת לנסח בקשות מורכבות (Prompts) הוא שואל פשוט, וה-Gem עונה חכם.

מרחב בטוח

"מורה" סבלני שזמין 24/7 ולא שופט, מה שמעודד תלמידים לשאול שאלות שהם מתביישים לשאול בכיתה.



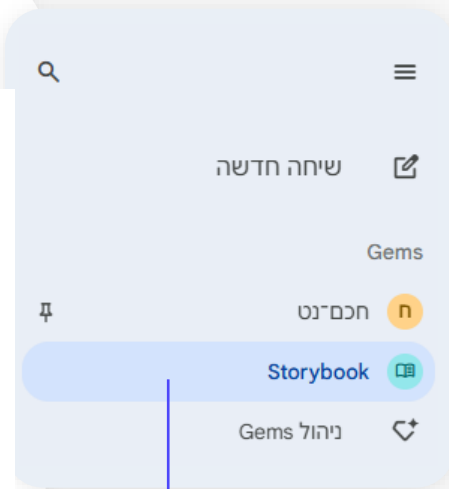
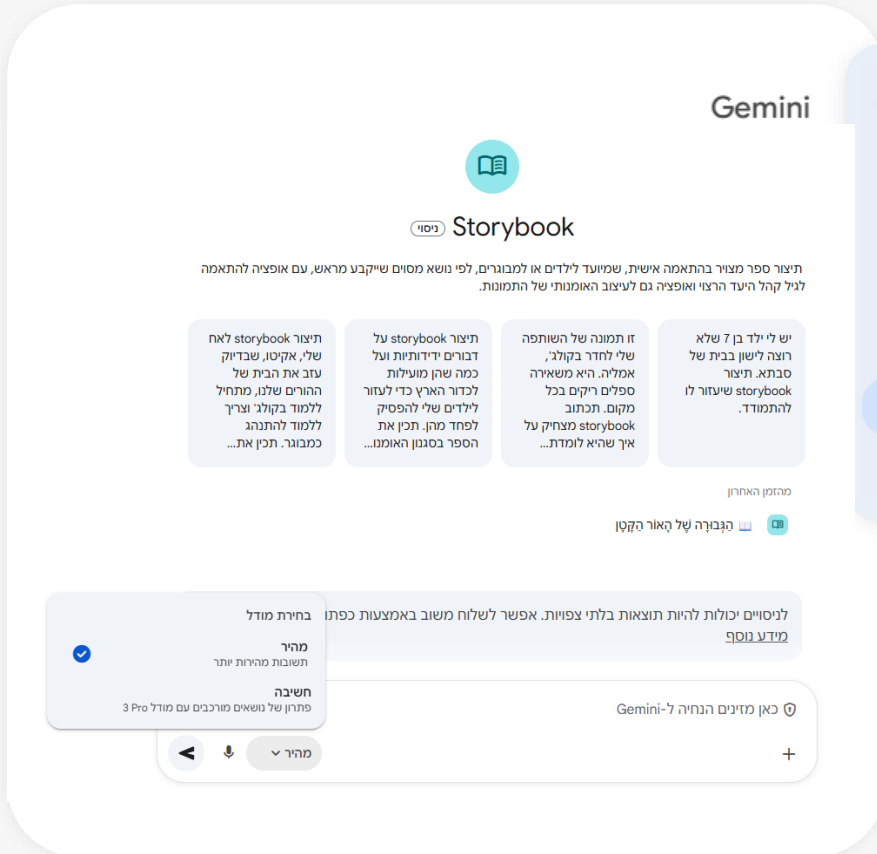
כפתור שיתוף

Storybook

בתפריט צד של המערכת

הכלי ליצירת ספרונים בג'מיני הוא מחולל תוכן חכם, המאפשר להפוך כל רעיון חינוכי לסיפור מאויר ושלים בתוך רגעים. המערכת מאפשרת למורה להגדיר במדויק את נושא הסיפור, להתאים את המשלב הלשוני לגיל התלמידים, ולבחור את הסגנון האומנותי של התמונות (מציור ידני ועד תלת-ממד). זהו כלי רב-עוצמה המאפשר לייצר חומרי קריאה מותאמים אישית (פרסונליזציה), להמחיש מושגים מופשטים דרך נרטיב ויזואלי, ולגוון את דרכי ההוראה בכיתה."

תארו לעצמכם שיש לכם מאייר וסופר צמודים בכיתה, שמוכנים להפוך כל נושא לימודי לסיפור ויזואלי מרתק – המותאם בדיוק לרמה, לגיל ולעולמם של התלמידים שלכם.



כפתור Storybook

יצירת Storybook חדש שלבים

הנחיה

צריך לכלול בכתיבת ההנחיה:

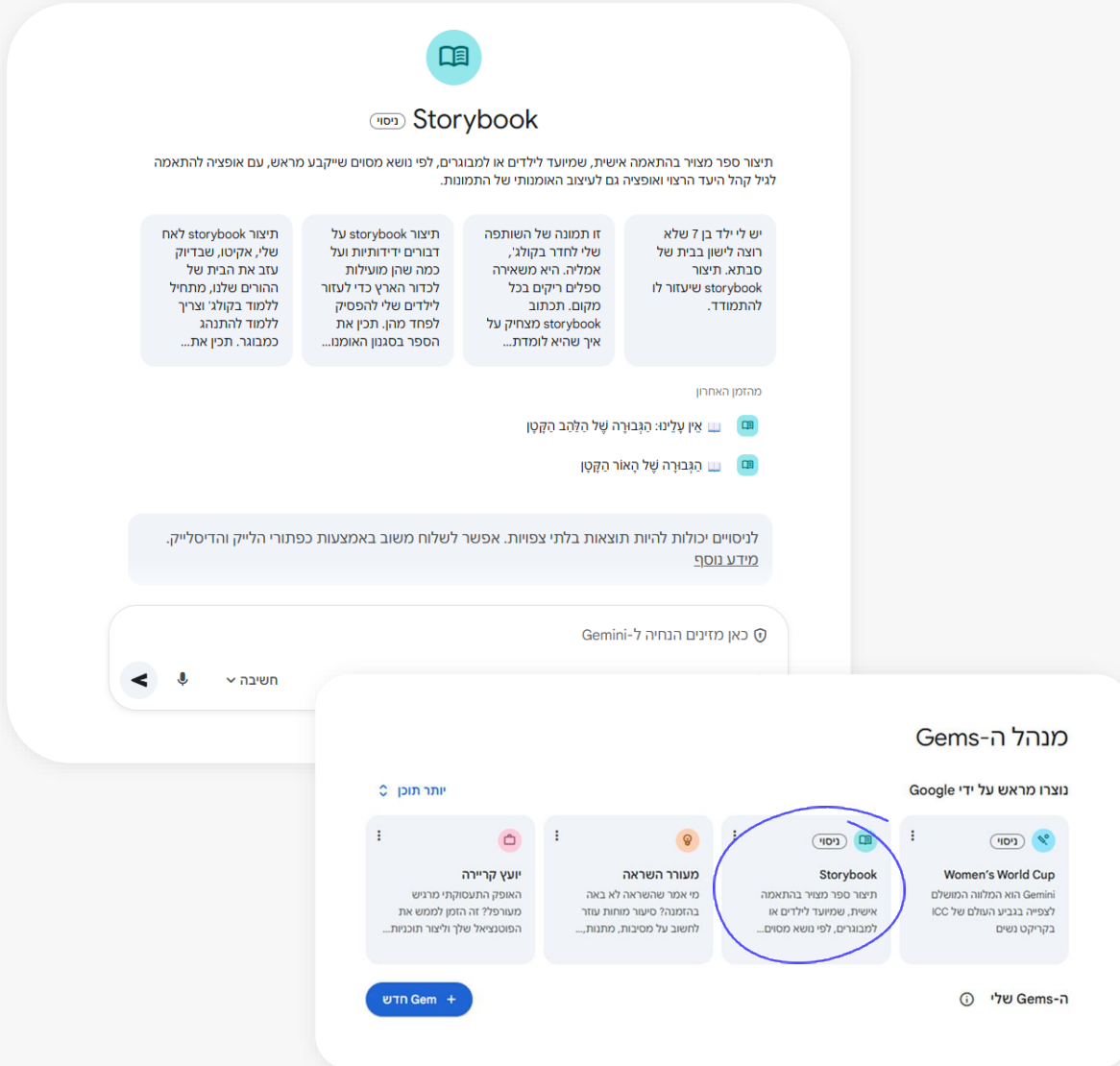
- מה גיל הקורא המיועד?
- מהי עלילת הסיפור שתרכזה?
- מהו סגנון האיור המועדף? (לדוגמה: אקוורל רך, סגנון קריקטורי, או ציור דיגיטלי נקי)

הוספת מסמך או הדבקת טקסט

ניתן לצרף ב + קבצי ידע עליהם התבסס הספר.
כלי ה-Storybook יכול לקחת את המידע שמזינים (כגון עלילה כתובה, רעיונות לסיפור, או תיאורי דמויות) ולעבד אותו:

חלוקה לעמודים:

- לחלק את הטקסט למקטעים קצרים המתאימים לעמודי ספר סיפורים.
- יצירת איורים:
- להפיק איור מתאים לכל מקטע טקסט, בהתאם לסגנון שתבחר.





תודה רבה.