

אדר תשפ"ו

מרץ 2026

משרד החינוך
מינהל חדשנות
וטכנולוגיה



GPT

שימוש בצ'אט GPT בהוראה

+ Ask anything





שימוש בצי'אט GPT בהוראה

GPT הוא כלי בינה מלאכותית שמאפשר למורה:

- ← לכתוב חומרי הוראה בקלות (מערכי שיעור, משימות, מבחנים).
- ← לשכתב, לנסח, לקצר ולהסביר תכנים.
- ← לייצר תמונות, שאלות, דפי עבודה ומצגות.
- ← לסייע בהערכה: כתיבת משובים, תכנון הערות לתלמידים.



הסבר בשלבים איך נכנסים ל GPT?

1 היכנסו ל Google כתבו בשורת החיפוש: **"GPT"** כאשר הוא הגיע היכנסו לאתר.

3 הנחיות לשימוש בצ'אט

צ'אט GPT

טיפים להתחלה

- שאל משם**
ChatGPT יכול לענות על שאלות, לעשות לעזור לך ללמוד, לכתוב קוד, לעשות סיעור מוחות משותף ועוד הרבה יותר.
- אל תשתפו מידע רגיש**
ייתכן שתיבדק היסטוריית הצ'אט או שתשמש אותנו לשיפור השירותים שלנו. למידע נוסף על האפשרויות [העזרה](#) העומדות בפניך, בקרו במרכז שלנו.
- בדוק את העובדות שלך**
למרות שאנו נוקטים באמצעי הגנה, ChatGPT עשוי לספק לך מידע לא מדויק, אין בכוונתנו לתת ייעוץ.

אוקיי, בוא נלך

2 התחברו עם חשבון גוגל או הרשמה

התחבר או הירשם

תקבלו תגובות חכמות יותר ותוכלו להעלות קבצים, תמונות ועוד.

- המשך עם גוגל
- המשך עם אפל
- המשך עם מיקרוסופט
- המשך עם הטלפון

או

כתובת דוא"ל

להמשיך

4 התחילו להקליד שאלה או בקשה בעברית

מה על הפרק היום?

+ Ask anything

- הוסף תמונות וקבצים
- צור תמונה
- שגיחה
- מחקר מעמיק
- לימוד ולמידה
- יותר >
- חיפוש באינטרנט
- די

טיפים לעבודה חכמה

01

דיוק בבקשה = דיוק בתוצאה

ככל שהפרומפט מפורט יותר (כיתה, רמה, משך, נושא, מטרות), כך התוצר איכותי ומתאים יותר ללמידה. מומלץ לנסח בקשות כמו למטלה לתלמיד מצטיין: ברור, ממוקד ומהודק.

03

עריכה חוזרת: לקצר, להרחיב, לשפר

אין צורך להסתפק בתוצר הראשון. אפשר לבקש תיקונים ("קצר", "הרחב", "שפר ניסוח", "הצג בטבלה"), וכך ללטש את החומר עד שהוא מותאם באופן מדויק למורה ולכיתה.

02

התאמה לקהל היעד

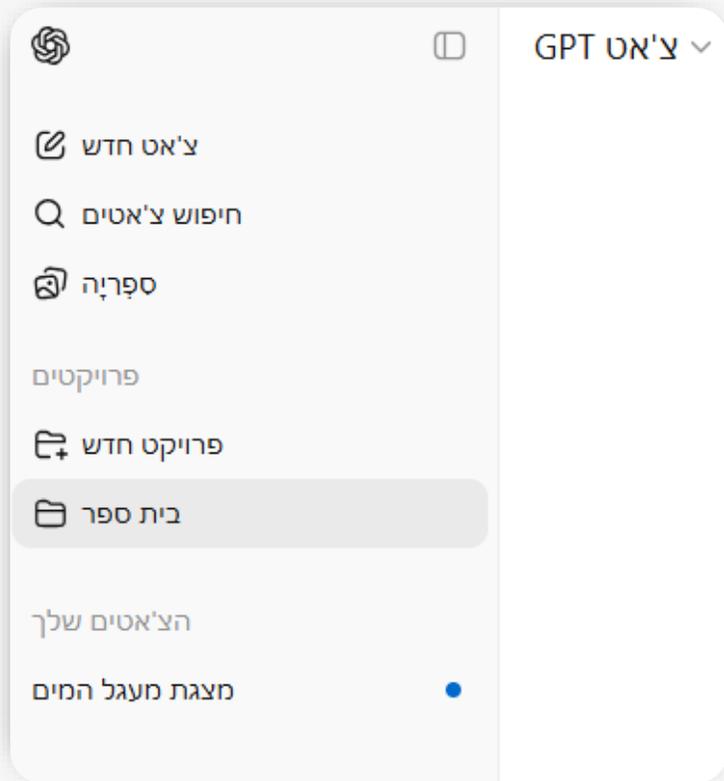
חשוב לבקש התאמה לגיל, רמת שפה או צרכים מיוחדים (ליקויי למידה, תלמידים מצטיינים). הכלי יודע לפשט, להעמיק או לשנות סגנון על פי בקשה ישירה - פשוט צריך לבקש.

04

בדיקה ביקורתית של מידע

למרות הדיוק הגבוה, לעיתים קיימות טעויות. חשוב לבדוק עובדות, תאריכים והסברים מדעיים לפני שימוש בכיתה. הכלי מסייע - אך המורה נשאר מקור הסמכות והאחריות המקצועית.

כניסה לצ'אט סרגל צד



ניתן להתחיל צ'אט חדש ←

ליצור פרויקטים לפי נושאים: ←

הפרויקט נועד ל־עבודה ממושכת סביב נושא אחד, כך שהמודל:

✓ זוכר את התוכן של הפרויקט גם אחרי שסוגרים את הצ'אט.

✓ לומד את הסגנון, הדרישות והחומרים שהכנסת בפרויקט.

✓ משתמש בכל המסמכים או תמונות או קבצים שהעלית כדי להמשיך ליצור תוצרים חדשים.

✓ שומר היסטוריה רלוונטית רק לנושא הזה (לא לכל השיחות שיש לך).

מתחת לפרויקטים יופיעו כל ההתכתבויות - הצ'אטים נשמרים. ←

אופן השימוש בצי'אט

מה על הפרק היום?

+ Ask anything

הוסף תמונות וקבצים

צור תמונה

חשיבה

מחקר מעמיק

לימוד ולמידה

יותר >

חיפוש באינטרנט

קד

ניתן להתבסס על צירוף תמונה או קובץ

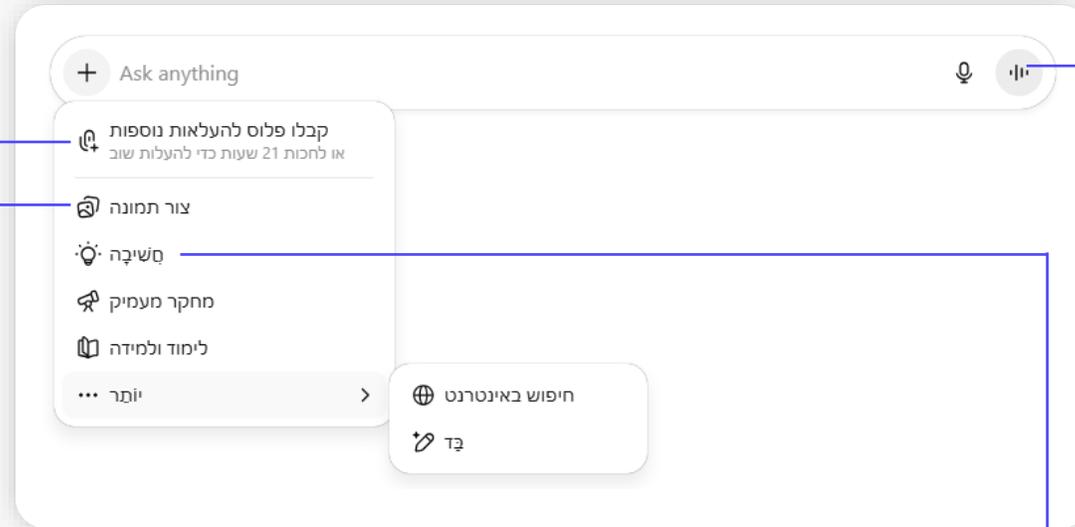
ניתן לתת הנחיה ולהשתמש כמחולל שפה או מחולל תמונה

ניתן להשתמש באופציות הקיימות ולהתאים אותן לצרכינו

האופציות בצ'אט החינמי

קבל פלוס להעלאות נוספות מופיע כשאינ מנוי - כמו בתמונה
מאפשר לשדרג ל ChatGPTPlus, כתוב: "קבל פלוס להעלאות נוספות או להמתין 21 שעות כדי להעלות שוב" - הכוונה שאם חרגתם מכמות העלאת קבצים המשויכת לגרסה החינמית, או כמות עיבוד תמונה/קול, תצטרכו להמתין או לשדרג.

צור תמונה
מאפשר ליצור תמונה בעזרת פרומפט (טקסט). מתאים ליצירת תמונות בסגנונות שונים (כמו פיקסאר, ריאליסטי, קומיקס וכו'). בגרסה החינמית יש הגבלה על מספר התמונות שניתן להפיק ביום.



מיקרופון וסרגל לחצן הקול
סימן המיקרופון - ניתן לדבר במקום להקליד.
סימן הגל שלידו - מאפשר להעלות קובץ קול לניתוח או תמלול.

חשיבה
מאפשר לבקש מהכלי לנסח מחדש או לשפר טקסט המקורי. מתאים להפיכת טקסט ליותר מקצועי, קצר, פשוט, מרחיב - לפי בחירה.

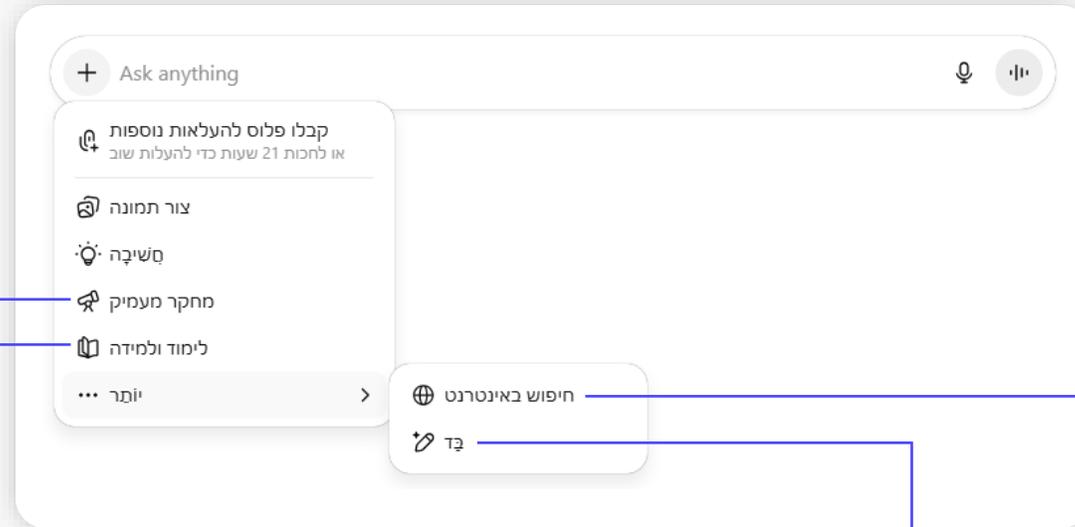
האופציות בצ'אט החינמי המשך

מחקר מעמיק

מאפשר לקבל הסברים עמוקים, עם מקורות, טבלאות, או השוואות. שימושי במיוחד לעבודות, הוראה, מצגות, חקר מדעי, נתונים ועוד.

לימוד ולמידה

אופציית "מורה" - הכלי מסביר בצורה ברורה ומדורגת. משמש ללמידה של נושא חדש: מתמטיקה, היסטוריה, טכנולוגיה, AI, קוד ועוד. מעניק תרגילים, דוגמאות, הסברים, לפעמים גם מבחנים.



חיפוש באינטרנט

מאפשר לבצע חיפוש חי דרך מנועי מידע מאומתים. ייתן תשובה מעודכנת כמו חדשות, מחירי מוצרים, שינויים בחוק, תאריכים וכו'. (לא קיים תמיד בגרסה החינמית, תלוי אזור)

בד Canvas

מאפשר לקבל הסברים עמוקים, עם מקורות, טבלאות, או השוואות. שימושי במיוחד לעבודות, הוראה, מצגות, חקר מדעי, נתונים ועוד.

האופציות בצ'אט יצירת תמונה

בגרסה החינמית של ChatGPT ניתן ליצור גם תמונות באמצעות מודל DALL E. האפשרות כלולה בחינם, אך היא מוגבלת מבחינת כמות.

כמה תמונות אפשר ליצור?

בגרסה החינמית אין מספר קבוע רשמי, אך משתמשים מדווחים על הגבלה של כ-2-3 תמונות ביום. מספר זה עשוי להשתנות בהתאם לעומס על המערכת ולתנאי השימוש של OpenAI. לאחר שמגיעים למגבלה היומית, המערכת תציג הודעה ולא תאפשר ליצור תמונות נוספות באותו יום.

ניתן עדיין להשתמש בכלי כתיבה, תכנון, ניסוח ויצירת תוכן ללא הגבלה (בטקסט).

מוכן כשתהיה.

Describe an image

+ תמונה סגנונות



ניתן להשתמש באופציות הקיימות ולהתאים אותן לצרכינו

האופציות בצ'אט ללמוד

פעולה שבה ChatGPT לומד נושא או קובץ או חומר ספציפי כדי לעבוד עליו עכשיו.

מתי נשתמש ב"ללמוד"?

כשאתם רוצים שהמודל יבין תחום לפני שהוא יוצר תוצר כשמעלים מסמך ספציפי ורוצים שיבסס עליו את העבודה כשצריכים מחקר, סיכום, או הבנה לפני יצירה.

דוגמאות:

- "ללמוד" קובץ חוברת היסטוריה - אחר כך לבקש שאלות עליה.
- "ללמוד" כלי Canva - ואז לבקש מערכים ללימוד הכלי.
- "ללמוד" מאמר - ואז ליצור סיכום, מצגת, או דף עבודה.

ב "ללמוד" המערכת לומדת, נותנת תוצרים, לא בהכרח נשמר לטווח ארוך.

על מה אתה עובד?

Learn something new

+ ללמוד

תעזור לי עם שיעורי הבית שלי

תסביר לי נושא

צור חתום חרוטל

ניתן להשתמש באופציות הקיימות ולהתאים אותן לצרכינו

מה ניתן לעשות בגרסה החינמית?

01 הכנת חומרי הוראה

- ✓ ניסוח דפי עבודה
- ✓ יצירת הסברים לתלמידים בגילאים שונים
- ✓ התאמת טקסטים לפי רמות (לדוגמה: כיתה ג' לעומת י')
- ✓ כתיבת סיפורים וחידות לפי נושא בשיעור

02 כתיבה פדגוגית

- ✓ כתיבת מערכי שיעור
- ✓ יצירת שאלות פתוחות או אמריקאיות
- ✓ הפקת מטלות ביצוע או פרויקטים
- ✓ ניסוח קריטריונים ורובריקות להערכה

03 סיעור מוחות ורעיונות

- ✓ כתיבת מערכי שיעור
- ✓ יצירת שאלות פתוחות או אמריקאיות
- ✓ הפקת מטלות ביצוע או פרויקטים
- ✓ ניסוח קריטריונים ורובריקות להערכה

04 יצירת תכנים לימודיים בתחומים שונים

- ✓ בעיות חשבון מותאמות גיל
- ✓ דפי קריאה והבנת הנקרא
- ✓ תרגילים במדעים או היסטוריה או עברית או אנגלית
- ✓ טקסטים מקוריים לפי נושא הלימוד.

האופציות בצ'אט יצירת קבוצות

יצירת קבוצות בצ'אט

מורים עובדים בשיתופיות: תכנון שיעורים, הכנת יחידות הוראה, בניית מבחנים, פיתוח חומרים דיגיטליים ועוד. קבוצת צ'אט ב ChatGPT מאפשרת ליצור מקום עבודה משותף - בו המורים מדברים יחד ובו זמנית מקבלים סיוע חכם מה GPT כאילו מומחה דיגיטלי משתתף בצוות.

למה זה משמש מורים?

יצירת חומרי הוראה משותפים (מבחנים, דפי עבודה, מצגות). פיתוח יחידות למידה ושיעורים עם תמיכה בזמן אמת. שיתוף רעיונות פדגוגיים ולמידה מעמיתים. כתיבה והתאמה של הוראות, מדיניות כיתה, מכתבים להורים ועוד. פתרון בעיות כיתתיות או פדגוגיות יחד עם עוזר חכם בתוך השיחה.

טיפ חשוב לעבודה יעילה בקבוצה

מומלץ שהצוות יכתוב בקבוצה בקשות מדויקות (פרומפטים), למשל: "כתוב למידה מבוססת פרויקט בנושא קהילה לכיתה ה', כולל הצעת הערכה והתאמות לתלמידים." כך ה GPT יסייע בצורה משותפת לכולם, וכל חברי הצוות ישמרו את התוצרים במקום אחד.

האופציות בצ'אט יצירת קבוצות

אזהרת פרטיות חשובה למורים

בקבוצת צ'אט של ChatGPT משתתפים מורים לצד עוזר דיגיטלי חכם. לכן, לפני תחילת עבודה משותפת חשוב להקפיד על שמירה על פרטיות תלמידים וצוות:

 אין לשתף מסמכים פנימיים חסויים, כולל:
סיכומי וועדות, התאמות אישיות, אבחונים
תכתובות פנימיות של צוות בית הספר
החלטות רגישות לגבי תלמידים או עובדים

 אין להעלות או לשתף פרטי תלמידים מזהים, כגון:
שם מלא או ת"ז או מספר טלפון או כתובת
תעודות, ציונים, מסמכים רשמיים
תיאור אישי שמאפשר זיהוי תלמיד או הוריו

 עבודה בטוחה במערכת:
כתבו על תלמידים באופן כללי בלבד (ללא זיהוי אישי).
כאשר אתם מבקשים ליצור התאמות - השתמשו בתיאור כללי, לדוגמה:
"תלמידה עם קושי בקריאה", ולא: "רעות כהן מכיתה ד'".

האופציות בצ'אט יצירת קבוצות

איך יוצרים קבוצה?

1. נכנסים ל- ChatGPT
2. בצד ימין או למעלה לוחצים על סמל הדמות עם +.
3. בוחרים Start group chat.
4. הקבוצה נפתחת מיד.

איך מזמינים את שאר צוות המורים? שיתוף קישור

ברגע שהקבוצה נפתחת, מוצג קישור שיתוף.

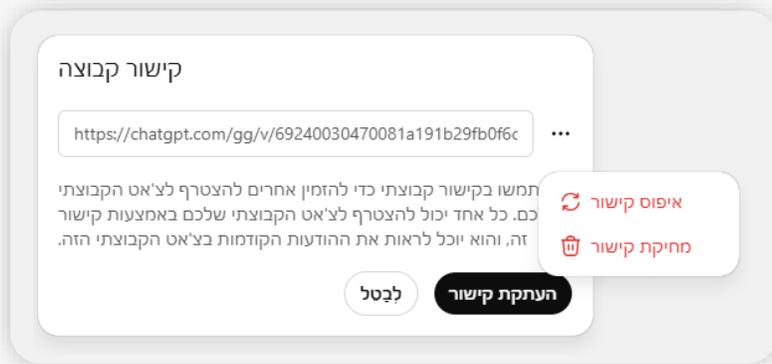
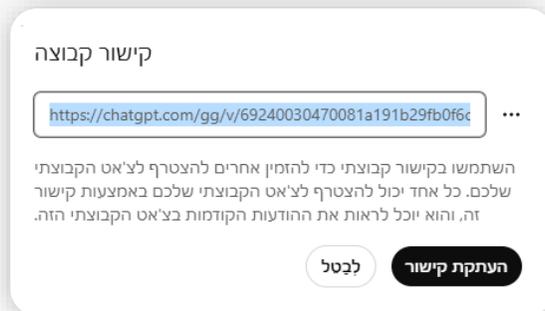
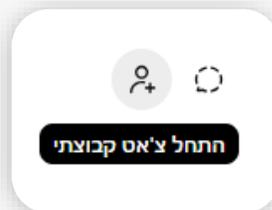
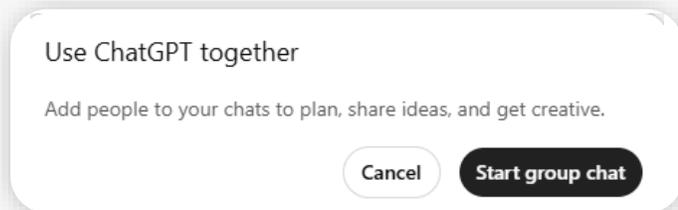
1. מעתיקים ושולחים למורים שרוצים.
2. כל מי שילחץ – מצטרף לקבוצה מיד.

שימו לב לשיתוף קישור צ'אט הקבוצה:

כל מי שמקבל את קישור ההצטרפות יכול להצטרף.

מומלץ לשמור על הקישור בסביבת צוות בלבד ולא להפיץ באופן פתוח.

ניתן לאפס או למחוק את הקישור כמו שמוסבר בתמונה על ידי לחיצה על 3 הנק'.



שימוש מוגבל

כדאי לנסות

שימוש ב־PowerPoint

בקשו מצגת מוכנה לפי נושא ומספר שקופיות
דוגמה: "צור מצגת בת 5 שקופיות על מעגל המים"
התוצאה כוללת תוכן, עיצוב ואיורים.
לעיתים כדאי לבקש רק פרומפט ולהעתיק לכלי אחר
ליצירת המצגת.

שימוש ב־Word

בקשו מערך שיעור, טיוטת מכתב, סיכום או דף עבודה
דוגמה: "כתוב לי מכתב להורים על טיול שנתי"
אפשר לבקש שינוי סגנון, אורך או להוסיף פרטים

שימוש ב־Excel

שאלו שאלות על טבלאות: סכומים, ממוצעים, גרפים
דוגמה: "חשב ממוצע ציונים לפי כיתה והצג בגרף"

דוגמאות לעבודה עם מחולל השפה

כתוב סיכום על לשכבת כיתות ח'

צור טבלה של השוואה בין

נסח מייל להורים לקראת

צור דף עבודה באנגלית לכיתה... על פעלים בעבר

אתה מורה ל..... בכיתה.... בנה לי מחוון ל...

אתה מורה ל..... תן לי רעיון להערכה חלופית לתלמידים ב.... שיבצעו בקבוצה תוך למידה שיתופית, כך שיצטרכו ליישם תכנים מחומר הלימוד בחיי היום-יום

אני מורה למתמטיקה בתיכון. צור לי דף תרגול בנושא התמקד ... צור תרגול של 45 דק' בנושא. הדף צריך לכלול פעילויות המותאמות לשלוש רמות מורכבות: בסיסית, בינונית ומתקדמת. הדף יכול פתיח מעניין, תרגול פעיל וסיכום. הצג את הפתרון



תודה רבה.