

# ישראל ריאלית - גם מרחוק!

ערכה לצוותי חינוך

[ערכה לצוותי חינוך בגיל הרך](#) 

מרץ 2026

## מורות ומורים יקרים

גם בתקופה מאתגרת זו, אנו מציעים לכם להיעזר בכלי **בינה מלאכותית** כדי לקדם למידה מרחוק באופן פרסונלי, בדגש על מקצועות ה-**STEM**.

לפניכם מגוון קישורים. בחרו את התכנים המתאימים והרלוונטיים ביותר עבור התלמידים והתלמידות שלכם.

**שנדע ימים שקטים ונחזור לשגרה במהרה,**

**מינהל חדשנות וטכנולוגיה**



ישראל ריאלית  
גם מרחוק



## NotebookLM

### קישור ליישום ולמדריך

\*מומלץ להיכנס דרך  
בית הספר הוירטואלי.

\*גם תלמידים מכיתה ז' יכולים  
להשתמש!

### **הידעתם?**

ניתן לשלב NotebookLM  
שהכנתם בגוגל קלאסרום כך  
שהלומדים מקבלים סביבה  
עשירה ומותאמת הכוללת גם בוט  
שמסייע להבין לעומק.

## Gemini

### קישור ליישום ולמדריך

\*מומלץ להיכנס דרך  
בית הספר הוירטואלי.

\*גם תלמידים מכיתה ז' יכולים  
להשתמש!!

### **הידעתם?**

אם משתמשים בג'מיני דרך בית  
הספר הוירטואלי, ניתן לשלב בוט  
ייעודי של ג'מיני Gems בגוגל  
קלאסרום  
באופן המסייע לתלמידים שלכם  
כמו מורה פרטי.



## STEM מהקהילה

מהאשכול שלנו לסלון שלכם -  
אשכולות ותפוחי פיס למדעים  
משתפים בפעילויות לשעת חירום

## תחרויות פתוחות

STEMCRAFT באתגרים חדשים

## STEM מרחוק

חינוך במציאות משתנה -  
ערכת ניהול בשעת חירום  
לבתי הספר היסודיים

אירוע למידה - מותאם למגזר  
החרדי: אירוע 1 אירוע 2

מדעים במוודל החרדי



## בינה מלאכותית

הבוט קיו 2 ד'-ו'

## תחרויות פתוחות

אתגר הכוכבים פלתורה

## STEM מרחוק

אירועי למידה ראשון  
שאילת שאלות

ארוע למידה שני  
תרבות המייקרוס

גרפים, נתונים ואוריינות  
דיגיטלית

פעילויות מפמ"רים

לומדה AI QUEST ה'-ו'



## מתמטיקה

מתמטי מיט - מערכי שיעור להוראה  
מרחוק

חדרי בריחה: סרטון הסבר על אופן  
ההפעלה

יחידת הוראה

מערכת השידורים הלאומית

## מדעים

ריכוז משאבי הוראה במדעים  
כיתה א' כיתה ב' כיתה ג'  
כיתה ד' כיתה ה' כיתה ו'

משאבי למידה בחירום  
למידה התנסותית מרחוק

קורסים דיגיטליים ללומד העצמאי

יחידות הוראה בקיימות  
ללמידה מרחוק

שידורי אקדמיה ברשת

## STEM מהקהילה

מהאשכול שלנו לסלון שלכם -  
אשכולות ותפוחי פיס למדעים  
משתפים בפעילויות לשעת חירום

## בינה מלאכותית

סקירת ספרות עם  
NotebookLM

## תחרויות פתוחות

"קודטק לעתיד", סביבת  
התחרות פתוחה להיכרות  
והתנסות

## STEM מרחוק

תלקיט מענים לבגרות ללמידה  
בחירום

פריזמה על אקסיומה

מגמת עתיד של פרסונליזציה  
בזמן חירום

חינוך במציאות משתנה-  
ערכת ניהול לשעת חירום  
לבתי הספר העל יסודיים



## בינה מלאכותית

חיזוק שייכות וחוסן:  
פעילות עם NotebookLM

פרקטיקה להוראת חקר בשילוב בינה  
מלאכותית: איך לבחור נושא חקר?

יחידות לימוד בסביבת גוגל קלאסרום לביסוס  
כשירות בינה מלאכותית ואוריינות דיגיטלית

איך יוצרים אפליקציית למידה והפוגה ב-  
Gemini

## STEM מדעים

מדע וטכנולוגיה - לומדות ויחידות הערכה  
ברוח ישראל ריאלית

מדע וטכנולוגיה- חומרי הוראה ולמידה  
מרחוק

מדע וטכנולוגיה - קורסים דיגיטליים ללומד  
העצמאי

STEM עלון ביומימיקרי עם מגוון פעילויות

חדרי בריחה בנושא "ביומימיקרי"- מדע  
וטכנולוגיה

## STEM מתמטיקה

מתכוננים לבגרות בראש שקט - מכל מקום-  
עברית וערבית

מרחבים ארציים - מתמטיקה תרגול ללא  
מורה

פעילויות מפמ"רים

לומדה AI QUEST ז'-ט'

מתמטיקה: כיתה ח', כיתה ט', משימות  
מאור לכיתות ז'-ט'

מתמטיקה בערבית: כיתה ח', כיתה ט',  
משימות מאור לכיתות ז'-ט'

המקפצה להייטק - 5 יח"ל מתמטיקה  
עברית | ערבית

אתגר האוצר הגדול  
מידע ונתונים

פעילות דיפ פייק  
מידע ונתונים

שילוב AI בביולוגיה  
שיעור פעיל

קלט אנלוגי בסביבת  
ארדווינו  
מגמת הנדסת  
אלקטרוניקה

בוט חדר בריחה  
מדעי המחשב

יחידת הוראה מבוססת AI  
בנושא קריספר  
דף למורה  
ביוטכנולוגיה

# ← פרקטיקות למורים: שילוב בינה מלאכותית בכיתה

סדרת וובינרים:  
פדגוגיה בסביבה רוויית  
בינה מלאכותית

מרחב היוצר:  
המורה מעצב חוויית למידה  
לתלמיד

צעד צעד:  
יצירת בוט להוראה מותאמת אישית

# ← להעמקה: למידה למורים על שילוב בינה מלאכותית בהוראה

יועץ לבניית תוכנית למידה אישית  
ללומד העצמאי

מערך שיעור מעודד מעורבות  
ולמידה מרחוק

פריזמה | חקר מושג

מודל למידה עצמאית  
בתחום ה-STEM, בעזרת בינה  
מלאכותית עבור חט"ב.

לצפייה

נקודה למחשבה

גמישות

# איך אנחנו יכולים לעזור לכם? ←

צוות חינוכי יקר,  
כדי שנוכל לעזור - נשמח להבין מה הצורך שלכם.

**נשמח אם תקדישו 2 דקות מזמנכם כדי לשתף אותנו  
בצרכים שלכם מהשטח.**

[למענה על השאלון](#)



