

## Τρόποι αξιοποίησης της Τεχνητής Νοημοσύνης στην τάξη: Εργαλεία AI

Η τεχνητή νοημοσύνη (TN) αναφέρεται στην ικανότητα μιας μηχανής να αναπαράγει τις γνωστικές λειτουργίες ενός ανθρώπου, όπως είναι η μάθηση, ο σχεδιασμός και η δημιουργικότητα.



**Δρ Στεργιανή Ζανέκα, Σύμβουλος Εκπαίδευσης  
φιλολόγων Χανίων**

# Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση

## 1 Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση

Η ΤΝ επηρεάζει την εκπαίδευση με νέα εργαλεία και δυνατότητες που βελτιώνουν τη μαθησιακή εμπειρία.

## 2 Εξατομικευμένη Μάθηση

Η ΤΝ προσφέρει εξατομικευμένη μάθηση για κάθε μαθητή.

## 3 Αυτοματοποίηση Διαδικασιών

Η ΤΝ αυτοματοποιεί διαδικασίες αξιολόγησης και διοικητικής εργασίας.

## 4 Υποστήριξη Μαθητών

Η ΤΝ παρέχει υποστήριξη στους μαθητές για καλύτερη εκμάθηση.

## 5 Ανάπτυξη Δεξιοτήτων

Η ΤΝ συμβάλλει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων και γνώσεων.

## 6 Διαπολιτισμική Εκπαίδευση

Η ΤΝ προωθεί τη διαπολιτισμική κατανόηση μέσω της εκπαίδευσης.



# Εξατομικευμένη Μάθηση

## Προσαρμογή στον Μαθητή

Τα συστήματα ΤΝ μπορούν να αναλύσουν τις ατομικές ανάγκες, τις προτιμήσεις και τον ρυθμό μάθησης κάθε μαθητή, προσφέροντας εξατομικευμένο περιεχόμενο και καθοδήγηση.

## Βελτίωση Επίδοσης

Η ΤΝ μπορεί να εντοπίσει τις αδυναμίες των μαθητών και να προσφέρει στοχευμένη υποστήριξη, βοηθώντας τους να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους.

## Αυξημένη Συμμετοχή

Η εξατομικευμένη προσέγγιση της ΤΝ μπορεί να αυξήσει το ενδιαφέρον και τη συμμετοχή των μαθητών, καθώς το περιεχόμενο ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες τους.

# Αυτοματοποίηση Διαδικασιών

## 1 Αξιολόγηση

Τα εργαλεία TN μπορούν να αξιολογούν αυτόματα την πρόοδο των μαθητών, εξοικονομώντας χρόνο για τους εκπαιδευτικούς.

## 2 Ανατροφοδότηση

Η TN μπορεί να παρέχει άμεση ανατροφοδότηση στους μαθητές, βοηθώντας τους να κατανοήσουν καλύτερα το υλικό.

## 3 Διαχείριση Τάξης

Η αυτοματοποίηση διαδικασιών όπως η ανάθεση εργασιών και η παρακολούθηση παρουσιών μπορεί να απελευθερώσει χρόνο για τους εκπαιδευτικούς.



# Υποστήριξη Μαθητών

## Βοήθεια σε Πραγματικό Χρόνο

Τα chatbots με ΤΝ μπορούν να παρέχουν άμεσες απαντήσεις στις ερωτήσεις των μαθητών, ακόμα και εκτός σχολικού ωραρίου.

## Προσβασιμότητα

Η ΤΝ μπορεί να βοηθήσει στην προσαρμογή του εκπαιδευτικού υλικού για μαθητές με ειδικές ανάγκες ή μαθησιακές δυσκολίες.

## Εξ Αποστάσεως Μάθηση

Τα εργαλεία ΤΝ μπορούν να ενισχύσουν την εμπειρία της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, παρέχοντας περισσότερη υποστήριξη στους μαθητές.



# Ανάπτυξη Δεξιοτήτων

1

## Κωδικοποίηση

Τα εργαλεία ΤΝ μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές να αναπτύξουν δεξιότητες κωδικοποίησης και προγραμματισμού.

2

## Επίλυση Προβλημάτων

Η ΤΝ μπορεί να προσφέρει καθοδήγηση και ανατροφοδότηση στους μαθητές κατά την επίλυση προβλημάτων.

3

## Δημιουργικότητα

Τα συστήματα ΤΝ μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές να αναπτύξουν τη δημιουργική τους σκέψη και έκφραση.

# Διαπολιτισμική Εκπαίδευση



## Προσβάσιμο Περιεχόμενο

Η ΤΝ μπορεί να βοηθήσει στη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού προσβάσιμου σε διάφορες γλώσσες και πολιτισμούς.



## Διαπολιτισμική Επικοινωνία

Τα εργαλεία ΤΝ μπορούν να διευκολύνουν την επικοινωνία και την αλληλεπίδραση μεταξύ μαθητών και εκπαιδευτικών από διαφορετικά πολιτισμικά υπόβαθρα.

# Προκλήσεις της ΤΝ στην Εκπαίδευση

## Απόρρητο και Ασφάλεια Δεδομένων

Η χρήση της ΤΝ στην εκπαίδευση θέτει ζητήματα προστασίας των προσωπικών δεδομένων των μαθητών.

## Άνιση Κατανομή Οφελών

Υπάρχει κίνδυνος τα οφέλη της ΤΝ να μην κατανέμονται ισότιμα, διευρύνοντας τις εκπαιδευτικές ανισότητες.

## Υπερβολική Εξάρτηση από Τεχνολογία

Η υπερβολική χρήση της ΤΝ μπορεί να οδηγήσει σε μείωση των δεξιοτήτων κριτικής σκέψης των μαθητών.

## Έλλειψη Διαφάνειας

Η πολυπλοκότητα των συστημάτων ΤΝ μπορεί να καθιστά δύσκολη την κατανόηση του τρόπου λειτουργίας τους.

# Bing Image Creator



## Δημιουργικότητα

Το Bing Image Creator μπορεί να βοηθήσει στη δημιουργία εικονογραφήσεων και οπτικοποιήσεων ιδεών.



## Παρουσιάσεις

Το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία εικόνων για παρουσιάσεις και αναρτήσεις.



## Σχεδιασμός Προϊόντων

Το Bing Image Creator μπορεί να βοηθήσει στην οπτικοποίηση ιδεών για νέα προϊόντα ή υπηρεσίες.

<https://www.bing.com/images/create>

# MagicSchool.ai

<https://www.magicschool.ai/>

1

## Σχεδιασμός Μαθημάτων

Το MagicSchool.ai βοηθά τους εκπαιδευτικούς να σχεδιάζουν πιο αποτελεσματικά μαθήματα.

2

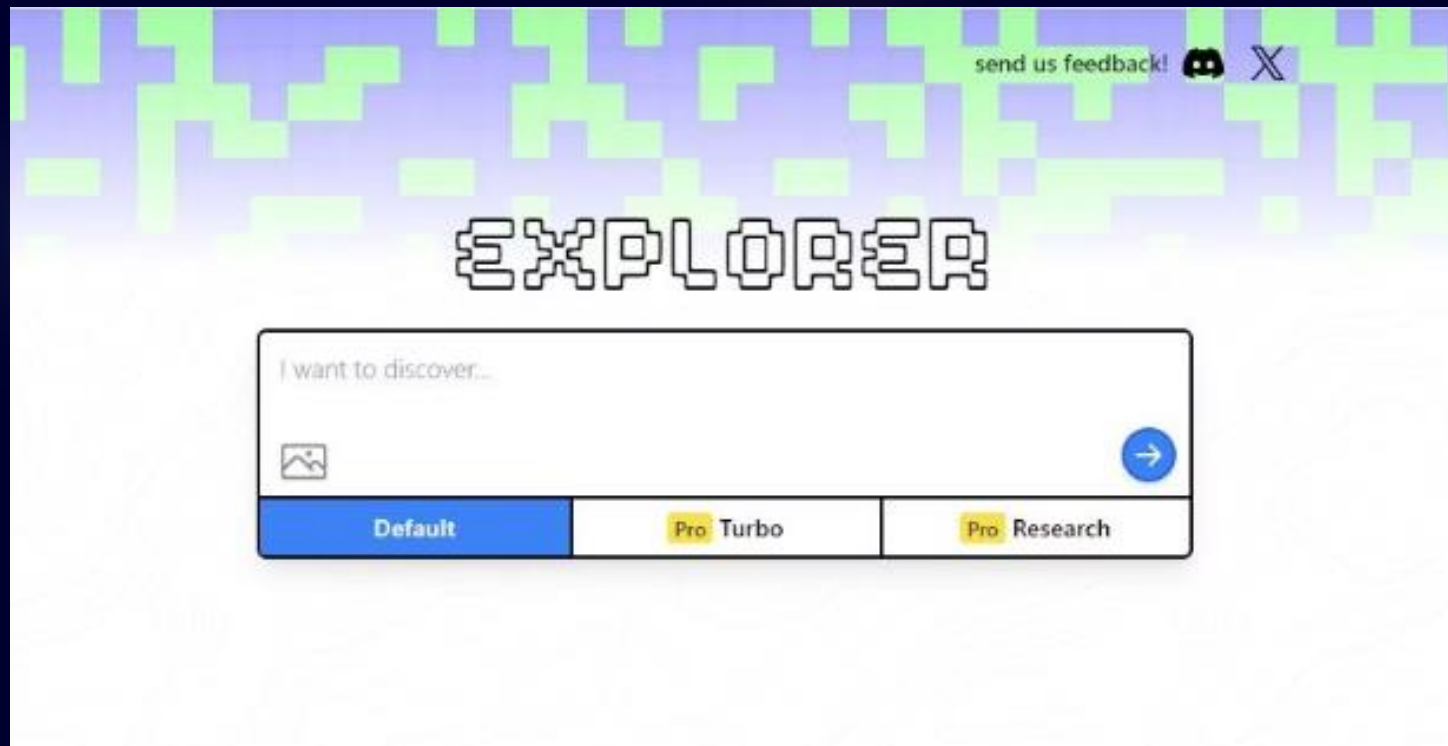
## Διαφοροποιημένη Διδασκαλία

Το εργαλείο προσφέρει λύσεις για την προσαρμογή της διδασκαλίας στις ανάγκες των μαθητών.

3

## Αξιολόγηση

Το MagicSchool.ai υποστηρίζει τη δημιουργία αξιολογήσεων και την ανάλυση των αποτελεσμάτων.



Μηχανή αναζήτησης

<https://explorer.globe.engineer/>



**Μηχανή αναζήτησης**

<https://www.bing.com/>

# Τι μπορεί να κάνει το ChatGPT

Το ChatGPT είναι ένα ευέλικτο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που μπορεί να εφαρμοστεί με πολλούς πρακτικούς τρόπους. Είναι ικανό να απαντά σε ερωτήσεις, να παράγει ιστορίες, να συνοψίζει την πλοκή βιβλίων, να βοηθά σε εργασίες προγραμματισμού και πολλά άλλα. Είτε χρειάζεστε πληροφορίες, δημιουργική γραφή, μετάφραση κειμένου ή τεχνική υποστήριξη, το ChatGPT μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες σας και να σας προσφέρει πολύτιμη βοήθεια.

<https://chatgpt.com/g/g-kZ0eYXlJe-scholar-gpt>

OpenAI

Research

Products

Safety

Company

October 31, 2024

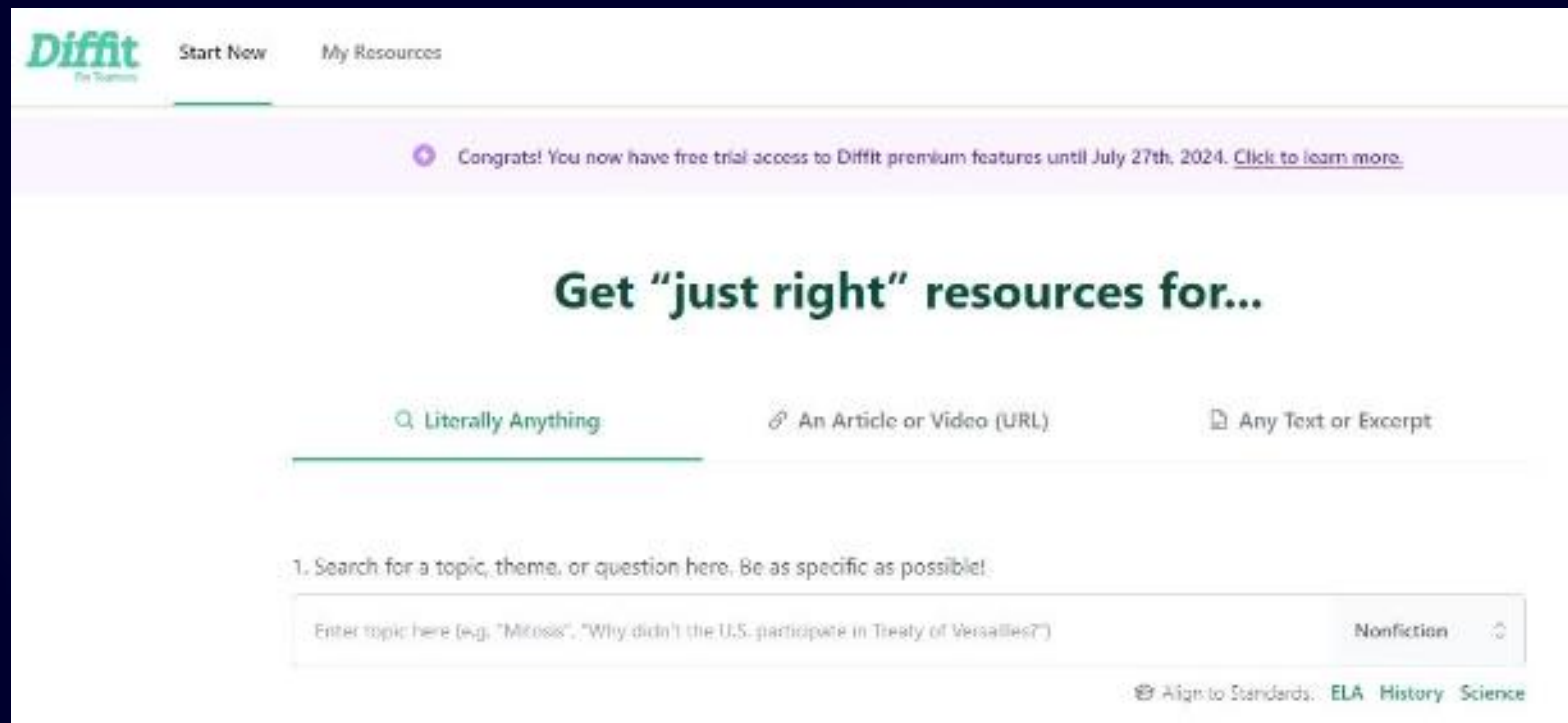
## Introducing ChatGPT search

Get fast, timely answers with links to relevant web sources.

Try now ↗

Download Chrome extension ↗

<https://openai.com/index/introducing-chatgpt-search/>



1. Προσαρμοσμένο απόσπασμα ανάγνωσης
2. Οπτικό Κείμενο
3. Περίληψη με κουκκίδες
4. Λέξεις-κλειδιά λεξιλογίου και ορισμοί τους
5. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σύντομης απάντησης
6. Δραστηριότητες ανοιχτού τύπου
7. Μεταφραστής Γλώσσας

# Diffit for Teachers

<https://beta.diffit.me/#topic>

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

<https://mspoweruser.com/el/diffit-ai-review/>

## Μαθητικές Δραστηριότητες

Η δεύτερη κύρια λειτουργία του Diffit είναι η εξαγωγή των παραγόμενων πόρων μάθησης στη δραστηριότητα στην οποία θέλετε να συμμετέχουν οι μαθητές σας.

Αυτές οι δραστηριότητες είναι:

- Σύνοψη
- Λεξιλόγιο
- Στρατηγικές ανάγνωσης
- Στρατηγικές γραφής
- Ανάλυση κειμένου
- Συνεργασία
- Κριτική σκέψη.

# Brisk Teaching

## 1 Αυτοματοποίηση Βαθμολογίας

Αυτοματοποιήστε τη διαδικασία βαθμολόγησης για να εξοικονομήσετε χρόνο και να αυξήσετε την ακρίβεια.

## 2 Αυτοματοποίηση Ανατροφοδότησης

Δημιουργήστε αυτόματη ανατροφοδότηση για τους μαθητές σας που θα τους βοηθήσει να βελτιώσουν τις επιδόσεις τους.

## 3 Διαδραστικός Σχεδιασμός Μαθημάτων

Δημιουργήστε διαδραστικά μαθήματα που θα ενθαρρύνουν τη συμμετοχή και την ενασχόληση των μαθητών.

<https://www.briskteaching.com/ai-tools-for-teachers?from=onboarding>

**AI Tools for Teachers**

Click the buttons below to start saving time in seconds! Explore the power of Brisk's AI teaching tools now.

### Educator Favorites

- Targeted Feedback Generator**  
Open a student's Google Doc and instantly create personalized and timely feedback that shows up as comments right within the document.  
[Try It >](#)
- AI Presentation Maker**  
Craft engaging Google Slides presentations to captivate your class. Generate presentations from scratch or from articles, websites, YouTube videos, and more.  
[Try It >](#)
- AI Quiz Maker**  
The ultimate AI quiz maker for teachers! Effortlessly create quizzes in Google Forms and Docs, complete with embedded answer keys, to assess student understanding.  
[Try It >](#)

# Brisk Teaching

## Ενσωμάτωση

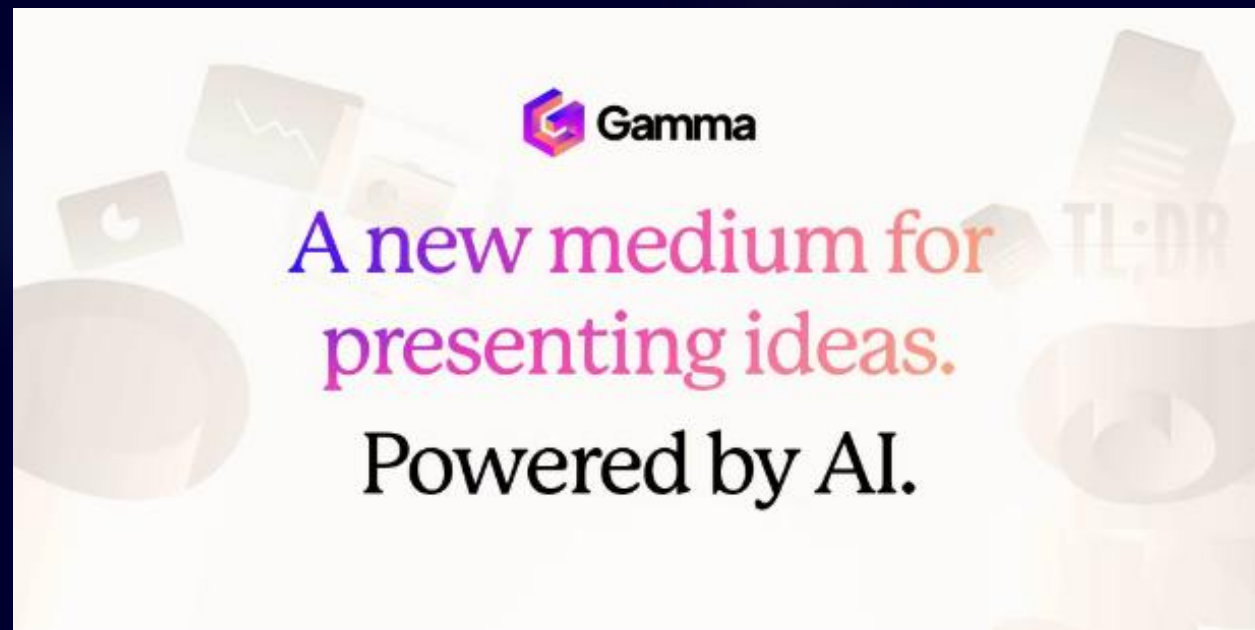
- Το Brisk Teaching ενσωματώνεται απευθείας σε εργαλεία όπως τα Έγγραφα Google, Classroom, Canvas και Schoology.

## Αυτοματοποίηση

- Το εργαλείο μπορεί να αυτοματοποιήσει διάφορες διαδικασίες, όπως τη δημιουργία αξιολογήσεων και την επικοινωνία.

## Βελτίωση Αποτελεσματικότητας

- Το Brisk Teaching βοηθά τους εκπαιδευτικούς να εξορθολογίσουν τον φόρτο εργασίας και να βελτιώσουν την αποτελεσματικότητα της διδασκαλίας.



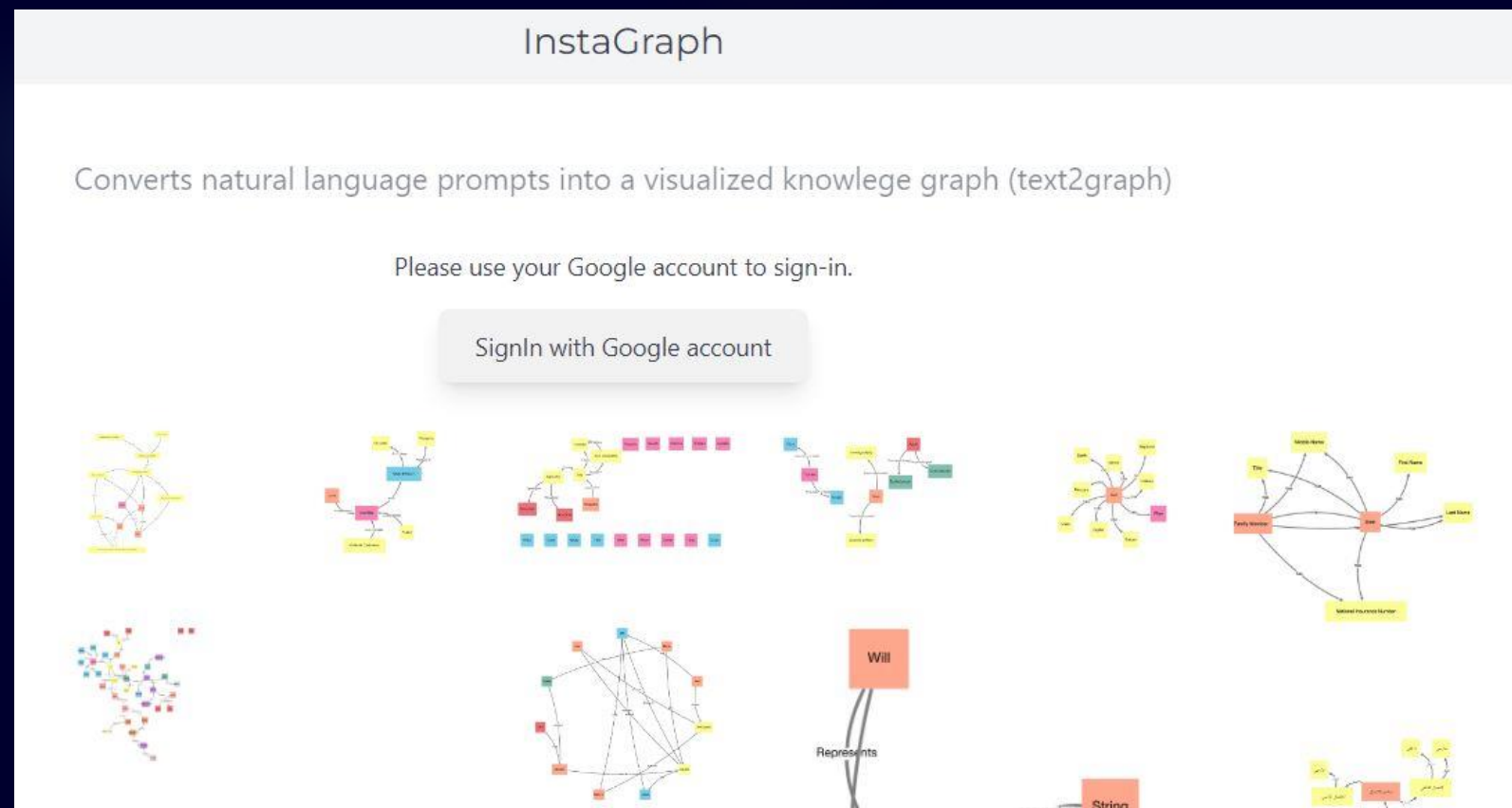
# Gamma AI

- Δημιουργία παρουσιάσεων, εγγράφων και ιστοσελίδων
- Υποστήριξη στην αναδιάταξη του περιεχομένου
- Προτάσεις για επαναδιατύπωση κειμένου και επιλογή εικόνων
- Διάταξη περιεχομένου με χρήση διάφορων layouts
- Ευέλικτη προσαρμογή στιλ και χρωμάτων

<https://gamma.app/?lng=en>

# IstaGraph: Εννοιολογικοί χάρτες

[To InstaGraph](#) δεν είναι απλώς ένα άλλο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης. Είναι ένας επαναστατικός παράγοντας τεχνητής νοημοσύνης Text2Graph που έχει σχεδιαστεί για να μετατρέπει τις προτροπές κειμένου σε δυναμικά γραφήματα γνώσης. Οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν αυτά τα γραφήματα από ένα ευρύ φάσμα εισροών, από περιγραφές και έννοιες έως λεπτομέρειες.



The screenshot displays the InstaGraph web interface. At the top, the title "InstaGraph" is visible. Below it, a subtitle reads "Converts natural language prompts into a visualized knowlege graph (text2graph)". A sign-in prompt says "Please use your Google account to sign-in." with a button labeled "SignIn with Google account". The main area features a grid of various knowledge graphs, each representing a different natural language prompt converted into a visualized network of nodes and edges. Some nodes are labeled with terms like "Will" and "String".

Στην εκπαίδευση, [το InstaGraph](#) βοηθά στην απλοποίηση πολύπλοκων εννοιών, ιστορικών χρονοδιαγραμμάτων και ιστών πληροφοριών. Γίνεται μια πηγή ενδυνάμωσης τόσο για εκπαιδευτικούς όσο και για μαθητές.

## Lesson Plan Generator

<https://schemely.app/courses/myplans?view=lessons>

Εργαλείο σχεδιασμού της διδασκαλίας

## Vocabulary based text

<https://www.magicschool.ai/tools/vocabulary-based-text-generator>

Το Vocabulary Based Text Generator είναι ένα ευέλικτο εργαλείο [MagicSchool](https://www.magicschool.ai) με τεχνητή νοημοσύνη για εκπαιδευτικούς που θέλουν να δημιουργήσουν πρωτότυπα κείμενα που ενσωματώνουν μια προσαρμοσμένη λίστα λέξεων λεξιλογίου. Αυτό το εργαλείο απλοποιεί τη διαδικασία ανάπτυξης κειμένων που βοηθούν τους μαθητές να εξασκήσουν τις λέξεις του λεξιλογίου στο πλαίσιό τους, ενισχύοντας την κατανόηση και τη χρήση τους.

**E-WALL**

Κάτι περισσότερο από ακόμα μια εκπαιδευτική σελίδα

Ένα project φτιαγμένο από εκπαιδευτικούς

Εκπαίδευση ▾ Κοινωνικά Θέματα ▾ Πύλη Διευθυντών Δημόσιο ▾

Δημοφιλή Απόψεις lesson

# MOST POPULAR AI TOOLS

for the classroom

TEACHING ASSISTANTS	COURSE CREATION	CHATBOT	LANGUAGE LEARNING
MagicSchool AI	Course AI	ChatGPT	Duolingo MAX
EduGPT	Coursebox	Bing Chat	Twee
Almanack	Lingio	Google Bard	TeachPlanet
Curipod	Mindsmith	Claude	TalkPal

## Τα πιο δημοφιλή εργαλεία AI

[https://e-wall.net/50383/oi-kalyteres-efarmoges-technitis-noimosynis-gia-tin-taxi-exoikonomiste-chrono-kai-afxiste-ti-symmetochi-ton-mathiton/?no\\_cache=1704454630&fbclid=IwAR0o5SjYz1L49XeVFDWI-AnoG-WwqcC9rxrr08bWSpUT7abshZ6rK2DV6LU](https://e-wall.net/50383/oi-kalyteres-efarmoges-technitis-noimosynis-gia-tin-taxi-exoikonomiste-chrono-kai-afxiste-ti-symmetochi-ton-mathiton/?no_cache=1704454630&fbclid=IwAR0o5SjYz1L49XeVFDWI-AnoG-WwqcC9rxrr08bWSpUT7abshZ6rK2DV6LU)