

1ο Συνέδριο στην
Επαγγελματική Εκπαίδευση & Κατάρτιση στη Σύρο

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Εισηγητές : Αργυρώ Γιάνναρη & Μανώλης Αργυρός

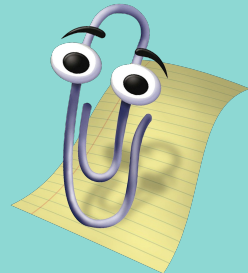


Περιεχόμενα παρουσίασης

1. LLMs, Chatbots, AI και Generative AI. Τι είναι τούτα;
2. Το πιο κοινό λάθος χρήσης του ChatGPT
3. Προτροπές για εκπαιδευτικούς
4. ElevenLabs, Hey-Gen, Suno
5. Περιορισμοί, Προβλήματα & Συμβουλές Καλής Χρήσης
6. Δωρεάν & Freemium εργαλεία για την τάξη

Τα πρώτα Chatbots

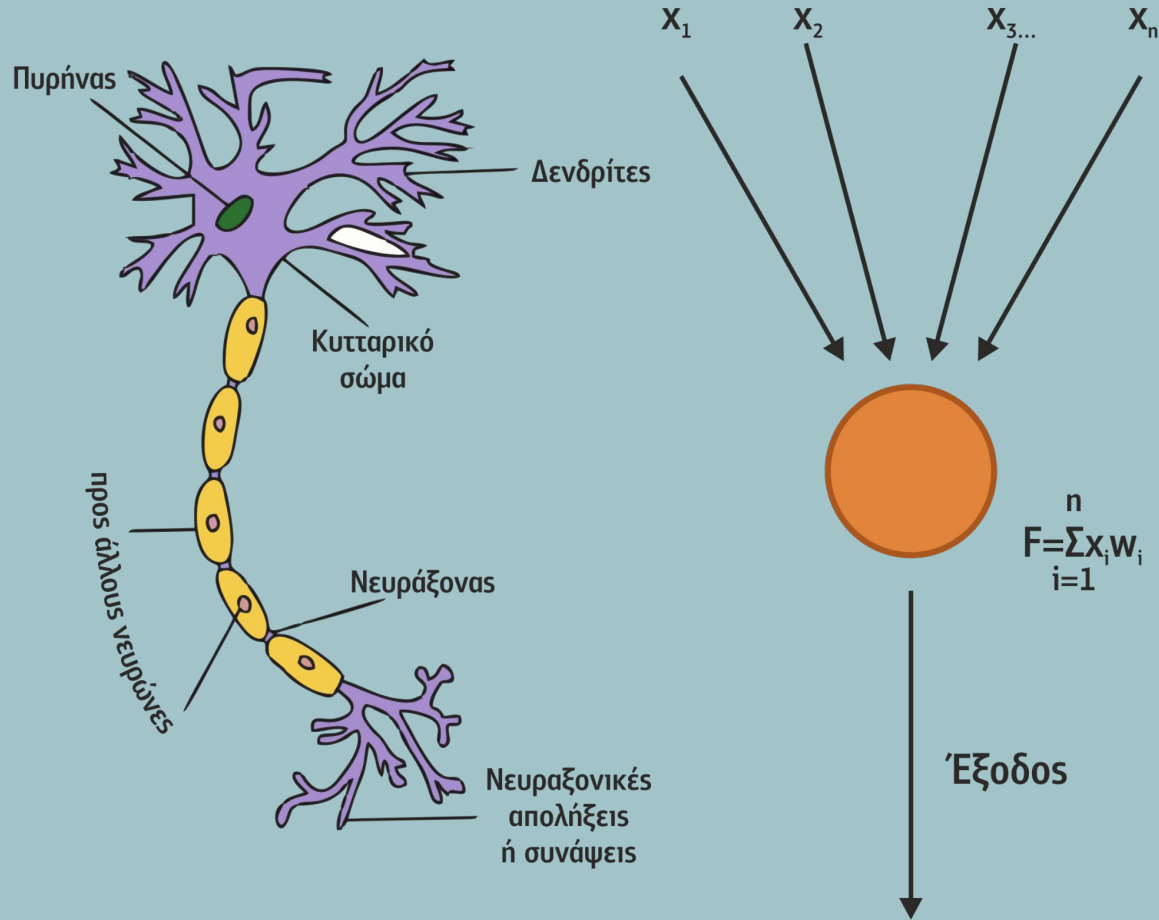
- Λειτουργούσαν με προκαθορισμένα σενάρια - σειρά ερωτήσεων με συγκεκριμένες απαντήσεις.
- Είχαν περιορισμένες δυνατότητες.
- Δεν μάθαιναν ούτε προσαρμοζόταν στις ανάγκες του χρήστη.



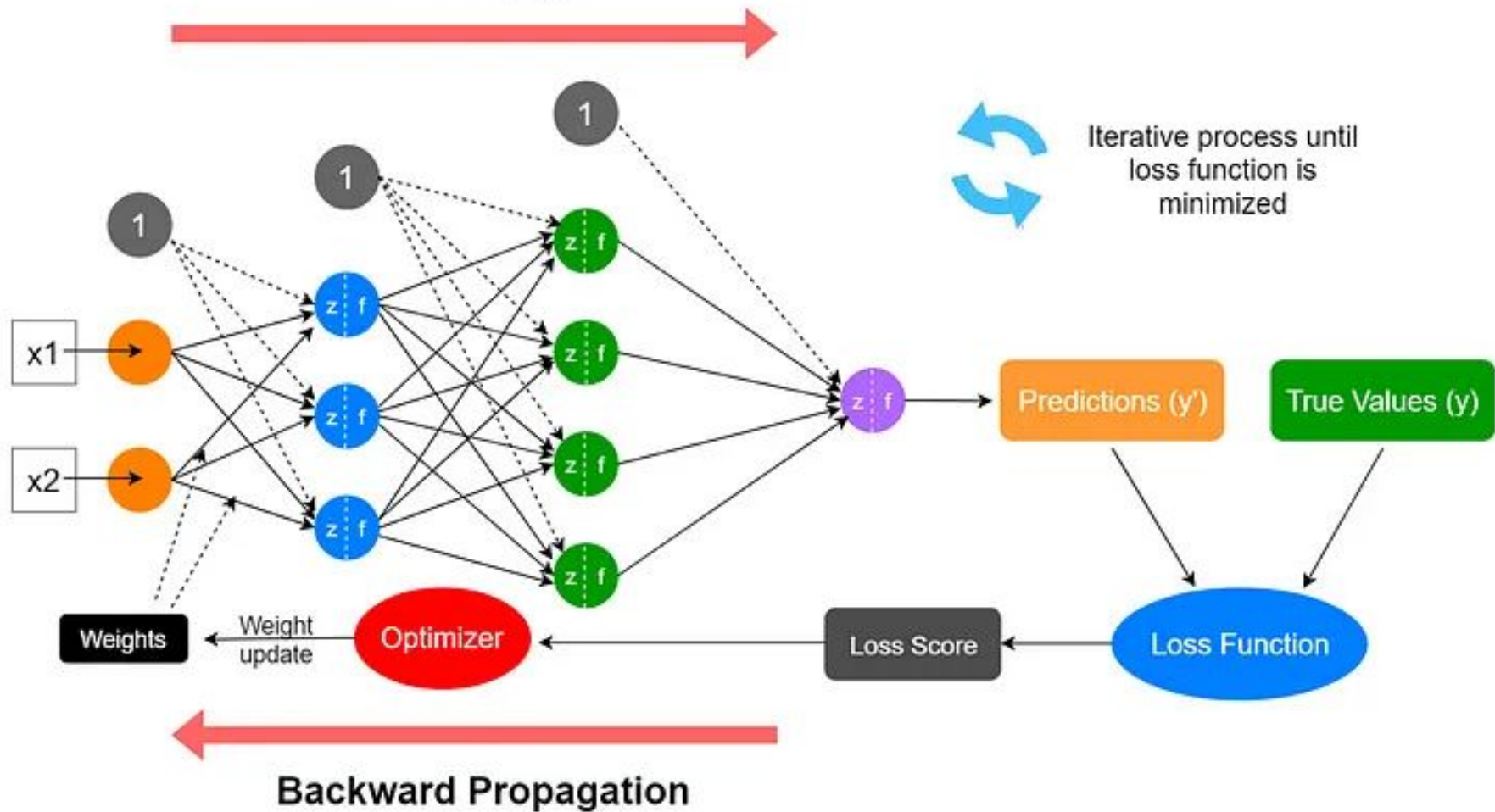
LLMs (Large Language Models)

- Προηγμένα μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης.
- Προ-εκπαιδευμένα με δεδομένα.
- Παράγουν περιεχόμενο σύμφωνα με τις εντολές που λαμβάνουν.
 - Συλλογή δεδομένων και προεπεξεργασία
 - Διαμόρφωση
 - Εκπαίδευση
 - Τελειοποίηση - Ανάπτυξη

Ο φυσικός νευρώνας σε σχέση με τον στοιχειώδη τεχνητό νευρώνα (Perceptron)



Forward Propagation



LLMs (Large Language Models)

Χρήσεις Large Language Models



Ανάλυση
Συναισθήματος



Μετάφραση
Γλώσσας









Αναγνώριση
Ομιλίας




AI Συνομιλία































Τα πιο γνωστά ChatBots

 ChatGPT 3.5 δωρεάν	 ChatGPT4 \$20/μήνα	 Microsoft Copilot δωρεάν
 Google Bard δωρεάν	 Llama δωρεάν	 Claude Freemium \$20/μήνα



30 AI tools to use in the classroom



 ChatGPT	 Perplexity	 Curipod	 Education Copilot	 Yippity
 Quillbot	 PowerPoint Sprk. Coach	 Grammarly	 Canva Bkgrnd. Remover	 YouTube Summary
 SlidesAI.io	 Adobe Bkgrnd. Remove	 Speechify	 DALL-E	 Canva Magic Write
 gotFeedback	 Conker	 Random Face Generator	 Bing Image Creator	 Formative AI
 summarize.tech	 Notej	 Otter	 Parlay Genie	 ChartGPT
 Bryary	 H	 Beech	 PDF Chatbot	 QuestionWall

Chat GPT

chat.openai.com



Μερικά ερωτήματα

(1) Ποιες είναι οι ομοιότητες και οι διαφορές του ChatGPT με ανθρώπινο κείμενο, ποιες οι δυνατότητες και οι περιορισμοί του, αλλά και ποιοι οι πιθανοί κίνδυνοι που ανακύπτουν από τη χρήση του;

(2) Γιατί οι άνθρωποι συγγράφουν και δημιουργούν εν γένει; Απειλεί το ChatGPT την ανθρώπινη δημιουργικότητα;

(3) Μπορούν δημιουργήματα της τεχνητής νοημοσύνης (κείμενα, μουσικά κομμάτια, ζωγραφιές) να ξεπεράσουν σε αισθητική αξία δημιουργήματα της ανθρώπινης νοημοσύνης (συγγραφέων, εκπαιδευτικών, μαθητών); Τι αξιολογούν οι άνθρωποι στα πνευματικά (επιστημονικά και καλλιτεχνικά) δημιουργήματα;

Μερικά ερωτήματα

(4) Ποια είναι τα επακόλουθα της κυκλοφορίας του ChatGPT στην αγορά εργασίας και συγκεκριμένα στην εκπαίδευση;

(5) Πώς μπορούν εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης όπως το ChatGPT (Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα) να αξιοποιηθούν αποτελεσματικά στην εκπαίδευση και τη συγγραφή κειμένων εν γένει;

ChatGPT 3.5 - DeepSeek

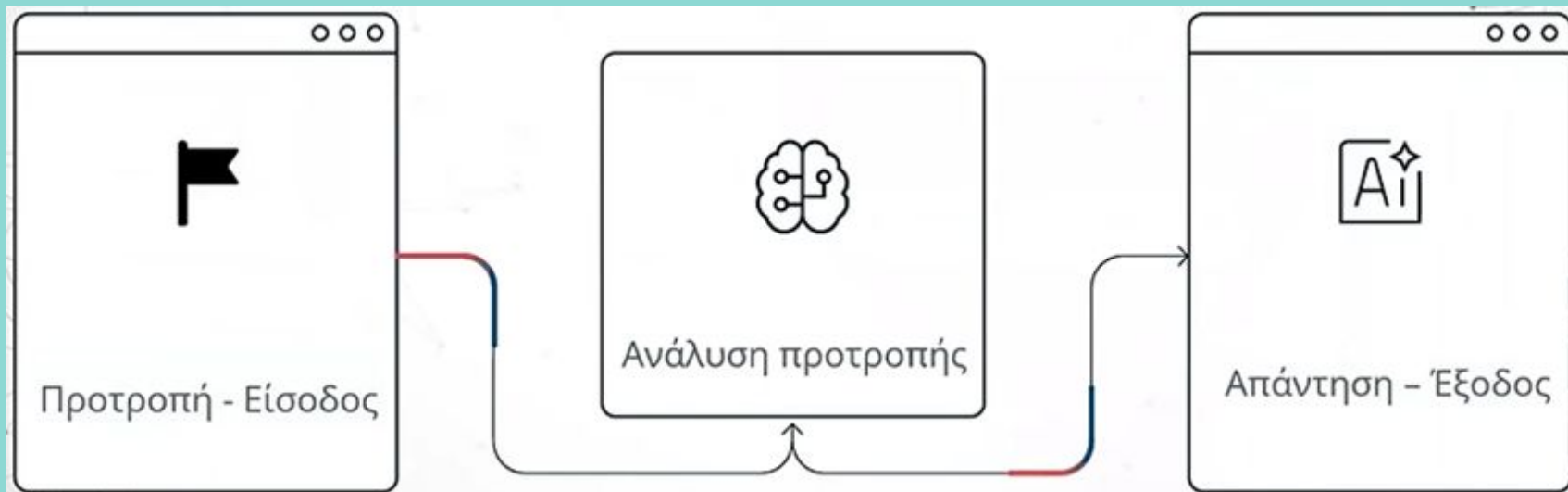


- Το πιο γνωστό Chatbot
- Διατίθεται δωρεάν
- Βρίσκει εφαρμογή σε πολλά και διάφορα πεδία και τομείς

Το πιο κοινό λάθος για τα ChatBots

Δεν είναι μηχανή αναζήτησης

Προτροπή (prompt): Η εντολή που δίνει ο χρήστης στο Μοντέλο Τεχνητής νοημοσύνης.



1. Σχέδια μαθήματος - Δραστηριότητες

Δημιούργησε ένα [διάρκεια], [κατηγορία δραστηριότητας: π.χ., σχέδιο μαθήματος, δραστηριότητα, αξιολόγηση], για μαθητές [επίπεδο/τάξη] προκειμένου να διδάξεις [Μάθημα], [θέμα], σε τάξη [μέγεθος τάξης]. Ενσωμάτωσε [εκπαιδευτικό μοντέλο] και εναρμόνισε το με το [πλαίσιο].



Δημιούργησε ένα **σχέδιο μαθήματος, 50 λεπτών** για μαθητές επιπέδου **B2** για τα **Αγγλικά ως Ξένη Γλώσσα** προκειμένου να διδάξεις τον **Ενεστώτα Διαρκείας** σε τάξη **15** μαθητών. Ενσωμάτωσε την **Εξερευνητική Μάθηση** και εναρμόνισε το με το **CEFR**.

2. Απλοποιημένες επεξηγήσεις

Πάρε το ρόλο ενός δασκάλου. Εξήγησε το [επιστημονικό αντικείμενο ή την ιδέα] σε μαθητές [ηλικία ή περιγραφή των μαθητών] ετών σε περίπου [αριθμός] λέξεις. Η επεξήγηση σου να είναι με τρόπο κατατοπιστικό και διασκεδαστικό χρησιμοποιώντας μεταφορές, προσωποποίηση και αναλογίες. Κέντρισε τους το ενδιαφέρον κλείνοντας την επεξήγηση σου με μια ερώτηση.

3. Ρουμπρίκα

Πάρε το ρόλο ενός εκπαιδευτικού σχεδιαστή. Δημιούργησε μια ρουμπρίκα αξιολόγησης από το 1-5, για μαθητές [ηλικία] ετών. Διδάσκω [μάθημα] και θέλω η ρουμπρίκα να εστιάσει στο μάθημα [μαθησιακή ενότητα]. Το μάθημα περιλαμβάνει [στοιχείο 1, στοιχείο 2, κλπ.]. Η ρουμπρίκα θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του μαθήματος καθώς και ό,τι άλλο θεωρείς αναγκαίο. Βάλε την απάντησή σου σε πίνακα.

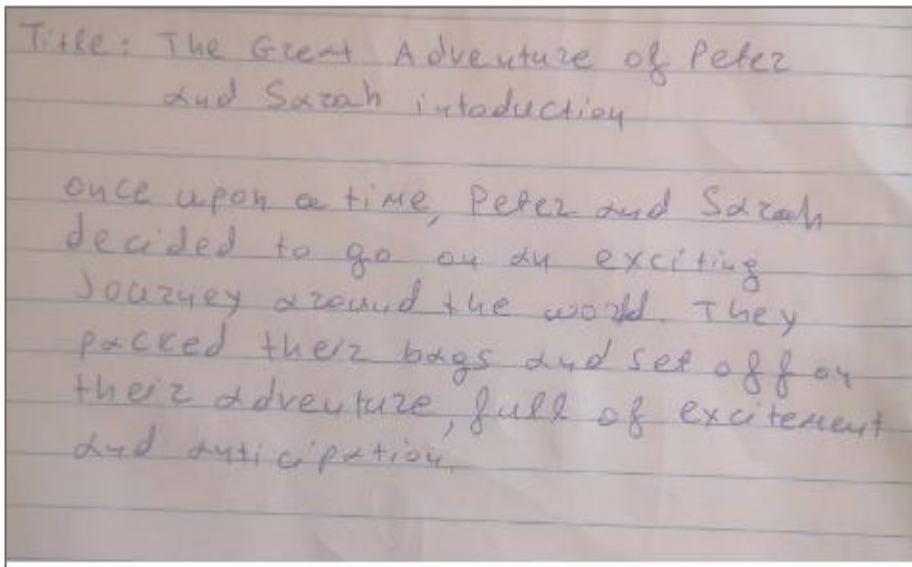
4. Ανατροφοδότηση

Πάρε το ρόλο ενός δασκάλου. Διδάσκω μαθητές [ηλικίας] ετών το μάθημα [μάθημα]. Θα σου δώσω την εργασία ενός μαθητή. Με βάση την εργασία, εντόπισε μου τα [είδη] λάθη που έκανε, βάλε τα σε ένα πίνακα και πες μου τι συμβουλές πρέπει να δώσω στον μαθητή έτσι ώστε να βελτιωθεί.

Η εργασία είναι αυτή: "[εργασία]".

Αναγνώριση χειρογράφου <https://www.pen-to-print.com/ocr/>

Λέξεις κλειδιά : OCR greek handwriting

A photograph of a piece of lined paper with handwritten text in cursive. The text is written in dark ink and is somewhat blurry. The handwriting is a mix of uppercase and lowercase letters, with some words starting with capital letters. The paper has horizontal lines and a vertical margin line on the left side.

Title: The Great Adventure of Peter
and Sarah introduction

once upon a time, Peter and Sarah
decided to go on an exciting
journey around the world. They
packed their bags and set off on
their adventure, full of excitement
and anticipation.

Title: The Great Adventure of Peter And Sarah introduction
once upon a time Peter and Sarah
decided to go on an exciting
Journey around the world. They
packed their bags and set of for their adventure full of
excitement and anticipation.

5. Συγγραφή Επιστολών/Emails

Γράψε ένα email προς [δώσε πληροφορίες για τον παραλήπτη] που [γράψε επιγραμματικά τις βασικές πληροφορίες που θέλεις να αναφέρονται]. Το email δεν πρέπει να υπερβαίνει τις [αριθμός] λέξεις. Ο τόνος σου να είναι ευγενικός αλλά μετρημένος.

6. Ερωτήσεις αξιολόγησης

Προτροπές με αλληλουχία των απαντήσεων (mega prompts)

Κάνει λάθη το ChatGpt; Μπορώ να το εμπιστευτώ;

- Πόσα 'ν' έχει η λέξη 'ασυνεννοησία'
- Φτιάξε μια εικόνα με αναλογικό ρολόι που να δείχνει την ώρα 16:00
- Φτιάξε μια εικόνα με έναν μαθητή στο αριστερό του χέρι να κρατάει ένα μολύβι.

The image features a black rectangular area containing the 'Eleven Labs' logo in white text. The logo consists of two vertical bars of varying heights to the left of the words 'Eleven' and 'Labs'. Below the text is a glowing, multi-colored waveform that spans the width of the black area. The background of the entire image is a teal color with decorative elements: a large semi-circle at the top right, several pie charts of different sizes, and a series of vertical bars of varying heights at the bottom right.

Eleven
Labs

<https://elevenlabs.io>

Hey-Gen

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



Suno

<https://suno.com>



Magic school AI

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





<https://app.magicschool.ai/tools/rubric-generator>

Παροχή κριτηρίων αξιολόγησης βάσει
στοιχείων



<https://app.magicschool.ai/tools/text-dependent-questions>

Κατασκευή ερωτήσεων κατανόησης από
δοσμένο κείμενο



<https://app.magicschool.ai/tools/youtube>

Ερωτήσεις κατανόησης βασισμένες σε βίντεο (με υπότιτλους)

Παράδειγμα: Ιστορία Γ' Δημοτικού - Τιτανομάχια

<https://youtu.be/uIVlk2WIcnU?feature=shared>

Summary of "The Titanomachy" Myth

- The ancient Greeks believed that in the beginning, there was only dense darkness, which they called "Chaos".
- From Chaos, the Earth was created, and the Earth gave birth to mountains, the sea, the sun, stars, the moon, and the sky.
- The Sky and the Earth united and had many children, the Titans, who were giant humans with supernatural powers.
- The Sky feared that one of his children would take his throne, so he opened a large hole and threw them inside.
- The strongest Titan, Cronus, defeated the Sky and became the ruler of the world. Cronus married Rhea and they had 6 children - 3 gods and 3 goddesses.
- Cronus feared that he would lose his power, so he swallowed his children when they were born. Rhea hid their sixth child, Zeus, in a cave, and he was cared for by nymphs.
- When Zeus grew up, he defeated his father Cronus and forced him to vomit up Zeus's siblings. This led to the Titanomachy, a 10-year war between the Titans and the gods, which the gods won.
- After the Titanomachy, the gods fought the Giants in the Gigantomachy, another 10-year war that the gods also won. Zeus then became the ruler of the world and married Hera.

 Copy  Export  Read Aloud  More



You could ask the assistant to explain the significance of Zeus in Greek mythology.

You could inquire about the role of Hera in the Titanomachy and Gigantomachy wars.

 Actions

 Send a message



Περίληψη του Μύθου της Τιτανομαχίας

- Οι αρχαίοι Έλληνες πίστευαν ότι στην αρχή υπήρχε μόνο πυκνό σκοτάδι, το οποίο ονόμαζαν "Χάος".
- Από το Χάος, δημιουργήθηκε η Γη, και η Γη γέννησε τα βουνά, τη θάλασσα, τον ήλιο, τα αστέρια, το φεγγάρι και τον ουρανό.
- Ο Ουρανός και η Γη ενώθηκαν και απέκτησαν πολλά παιδιά, τους Τιτάνες, οι οποίοι ήταν γίγαντες άνθρωποι με υπερφυσικές δυνάμεις.
- Ο Ουρανός φοβόταν ότι κάποιος από τα παιδιά του θα του έπαιρνε τον θρόνο, οπότε άνοιξε μια μεγάλη τρύπα και τους έριξε μέσα.
- Ο ισχυρότερος Τιτάνας, ο Κρόνος, νίκησε τον Ουρανό και έγινε ο κυρίαρχος του κόσμου. Ο Κρόνος παντρεύτηκε την Ρέα και απέκτησαν 6 παιδιά - 3 θεούς και 3 θεές.
- Ο Κρόνος φοβόταν ότι θα έχανε την εξουσία του, οπότε κατάπινε τα παιδιά του όταν γεννιόντουσαν. Η Ρέα έκρυψε το έκτο παιδί της, τον Δία, σε ένα σπήλαιο, και τον φρόντιζαν οι νύμφες.
- Όταν ο Δίας μεγάλωσε, νίκησε τον πατέρα του Κρόνο και τον ανάγκασε να βγάλει από το στόμα του τα αδέρφια του. Αυτό οδήγησε στην Τιτανομαχία, έναν πόλεμο 10 ετών ανάμεσα στους Τιτάνες και τους θεούς, τον οποίο οι θεοί κέρδισαν.
- Μετά την Τιτανομαχία, οι θεοί πολέμησαν τους Γίγαντες στη Γιγαντομαχία, έναν άλλο πόλεμο 10 ετών που επίσης κέρδισαν οι θεοί. Ο Δίας έγινε τότε ο κυρίαρχος του κόσμου και παντρεύτηκε την Ήρα.



<https://app.magicschool.ai/tools/colleague-song-generator>

Συγγραφή τραγουδιού με επιλογή μελωδίας



<https://app.magicschool.ai/tools/summarizer>

Περίληψη κειμένου



<https://app.magicschool.ai/tools/social-stories>

Κοινωνικές ιστορίες βασισμένες σε ορισμένο
θέμα



<https://app.magicschool.ai/tools/real-world-connections>

Σύνδεση εννοιών με την πραγματική ζωή



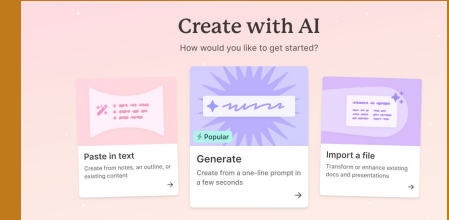
<https://app.magicschool.ai/tools/behavior-intervention-suggestion>

Περιγραφή συμπεριφοράς μαθητών →
παροχή προτεινόμενων τρόπων
αντιμετώπισης

Άλλα εργαλεία



Εργαλεία παρουσιάσεων



<https://gamma.app/>

1. μόνο με τεχνητή νοημοσύνη

<https://gamma.app/docs/-ky0v9tej14n07c9>

<https://gamma.app/docs/The-Magic-Map-on-the-Pirate-Ship-xv6afcb0ti0h5l8>

2. με κείμενο: αντιγραφή- επικόλληση

<https://gamma.app/docs/The-Magic-Map-wr0blcj3hahrxi>

3. βασισμένη σε αρχείο

<https://gamma.app/docs/The-Magic-Map-noc4vkomomg1hcn>

Παρουσιάσεις, Αφίσες κ.ά.

<https://www.canva.com/magic-home>

Δημιουργία διαδραστικού τεστ

<https://quizizz.com/>

<https://quizizz.com/join?gc=93075941>

Σας ευχαριστούμε!