

ERASMUS+ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

ΚΑΘΟΛΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΑΘΗΣΗ

Στρατηγικές και ψηφιακά εργαλεία
για την υποστήριξη όλων των μαθητών

28 Απριλίου – 2 Μαΐου 2025



Universal Design for
Learning:
Strategies and
Digital Tools to
Support All Learners

europass
Teacher Academy

Συμμετέχουσα εκπαιδευτικός: Σωτηρούλα Μαραθεύτη

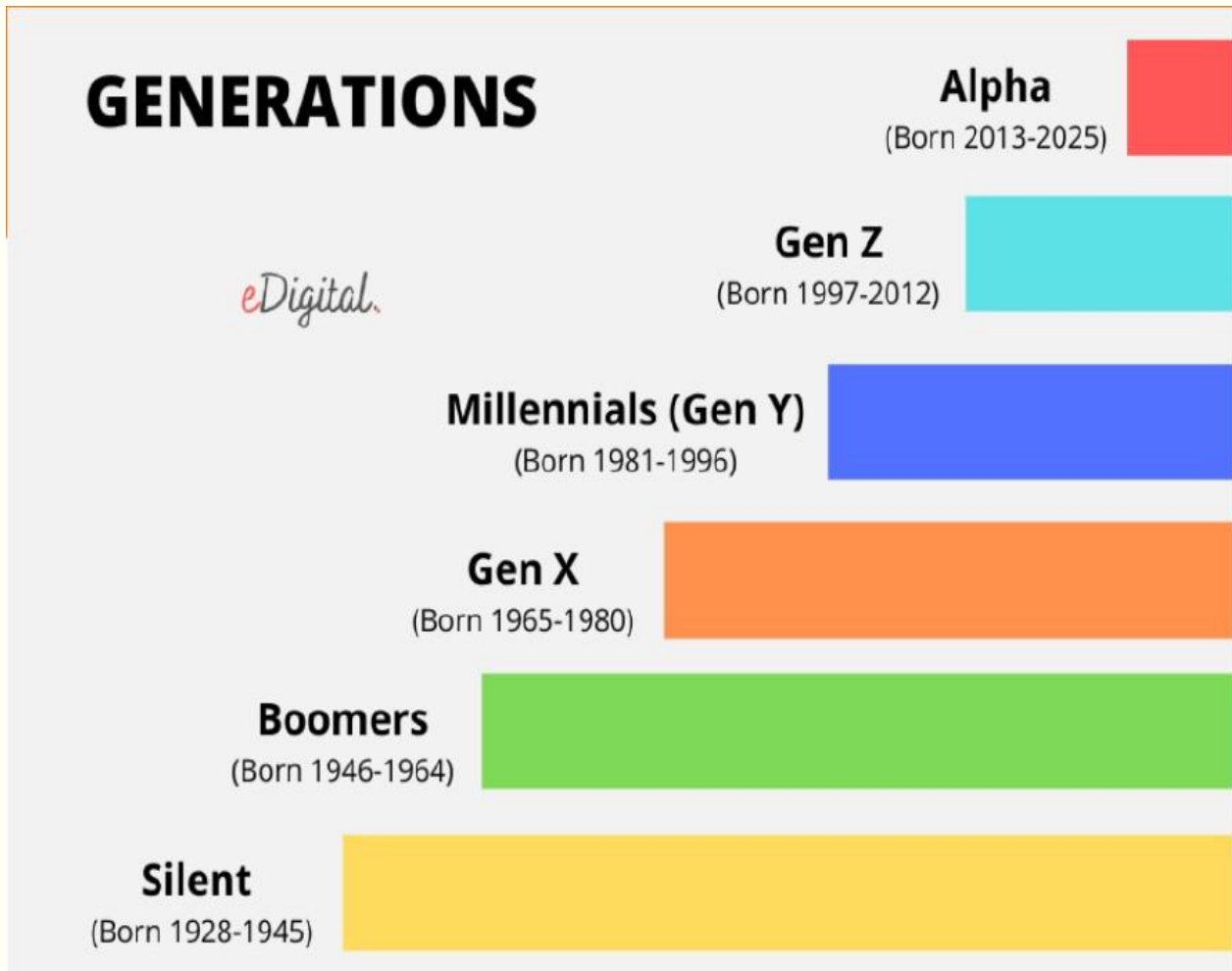
Οι διαστάσεις της διαφορετικότητας

- Φυλή
- Εθνικότητα
- Φύλο
- Σεξουαλικός προσανατολισμός
- Γλώσσα
- Πολιτισμός
- Θρησκεία
- Νοητική και φυσική ικανότητα
- Τάξη
- Μεταναστευτικό υπόβαθρο
- Στυλ μάθησης



**Αποδεχόμαστε τις διαφορές μεταξύ των ανθρώπων,
των πολιτισμών και των απόψεων!**

Γενιές και παγκόσμια γεγονότα που διαμορφώνουν Z και Alpha



- - Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης
- - Οικονομική κρίση
- - Πανδημία Covid-19
- - Κρυπτονομίσματα
- - Κλιματική αλλαγή
- - Άνοδος της Τεχνητής Νοημοσύνης
- - Πολιτική Τραμπ
- - Brexit

Ο τρόπος επικοινωνίας άλλαξε!



Μαθησιακά στυλ, αναγνώριση και υποστήριξή τους στην τάξη

VARK LEARNING
STYLES



Visual



Auditory



Reading / Writing



Kinesthetic

- ☐ Ποικιλία εργασιών στην τάξη
- ☐ Γνωριμία με μαθητές
- ☐ Οι μαθητές γίνονται η πηγή

**Άντληση ανατροφοδότησης
από έρευνες, αξιολογήσεις, φόρμες padlet**

[Discover Your Learning Style](https://youtu.be/_IopcOwfsoU?si=PJjpMgBTmmYe87GB)

https://youtu.be/_IopcOwfsoU?si=PJjpMgBTmmYe87GB

Σύγκριση ερευνών 2000 με 2025

Το μέσο εύρος προσοχής μειώθηκε

Στη σημερινή εποχή της υπερφόρτωσης πληροφοριών χρειάζεται περισσότερη προσπάθεια να προσέξουμε και να απομνημονεύσουμε πληροφορίες.

The Google Effect

Ο σημερινός άνθρωπος δεν απομνημονεύει πληροφορίες που μπορεί να βρει εύκολα διαδικτυακά.

90% των ανθρώπων υποφέρουν από ψηφιακή αμνησία και περισσότεροι από 49% δεν απομνημονεύουν τον αριθμό τηλεφώνου του συντρόφου τους.

Η χρήση ψηφιακών μέσων κάνει τους ανθρώπους πιο ευτυχισμένους!

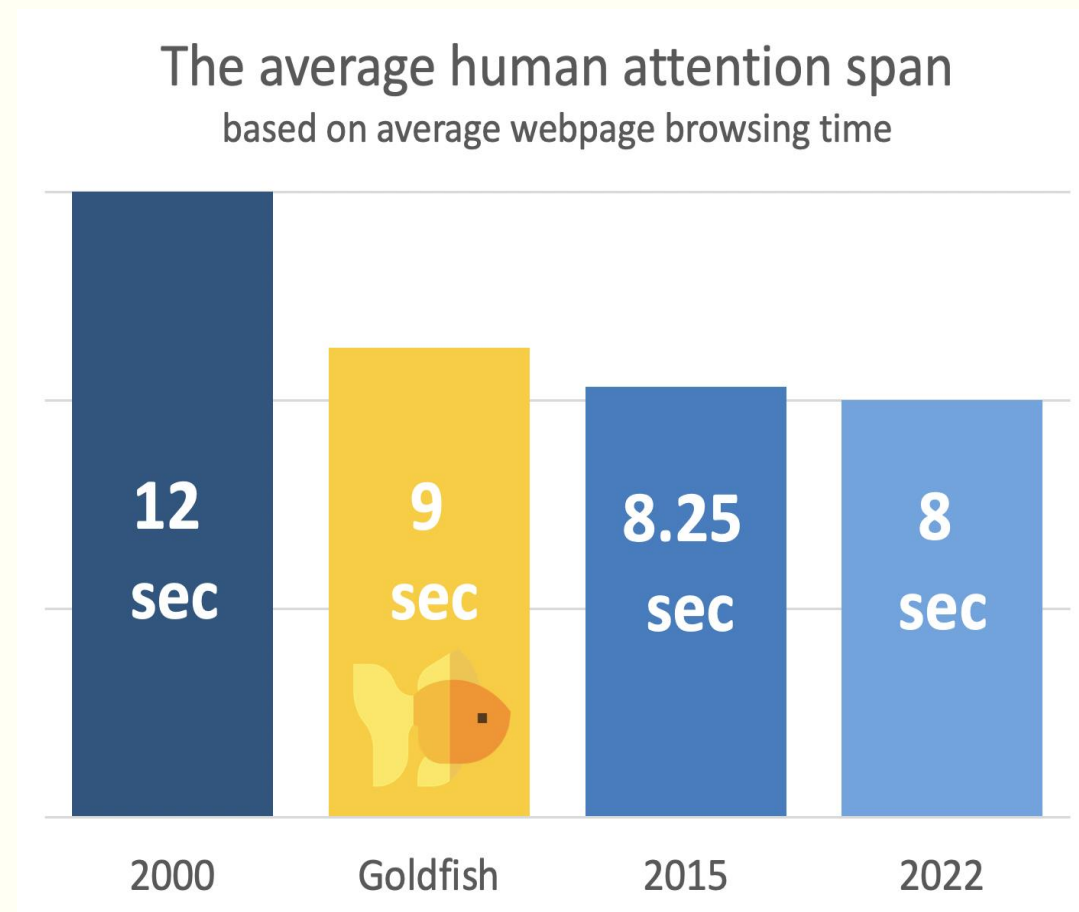
Η χρήση ψηφιακών εργαλείων όπως Snap chat, Instagram, Facebook... αυξάνει την ορμόνη Ντοπαμίνη που κάνει τους ανθρώπους να νιώθουν καλύτερα.

The Google Effect



Πώς μπορούμε να αυξήσουμε το εύρος προσοχής των μαθητών;

- ❑ **Διδάσκουμε πώς να προσέχουν**
(παιχνίδια μέτρησης όπου παραλείπονται αριθμοί, παρατήρηση αντικειμένων και λεπτομερής περιγραφή τους)
- ❑ **Παιχνίδια μνήμης** (Online, WordPuzzle)
- ❑ **Εμπλοκή μαθητών με αξιολόγηση εργασιών** (απώλεια ενδιαφέροντος αν η εργασία είναι πολύ εύκολη ή δύσκολη)
- ❑ **Ρωτάμε τους ίδιους τους μαθητές** (Τι τους κάνει να παρακολουθούν καλύτερα;)



4 C's των μαθησιακών δεξιοτήτων του 21^{ου} αιώνα



COMMUNICATION
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



COLLABORATION
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



CREATIVITY
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ



CRITICAL THINKING SKILLS
ΚΡΙΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ



Καθολικός σχεδιασμός για τη μάθηση

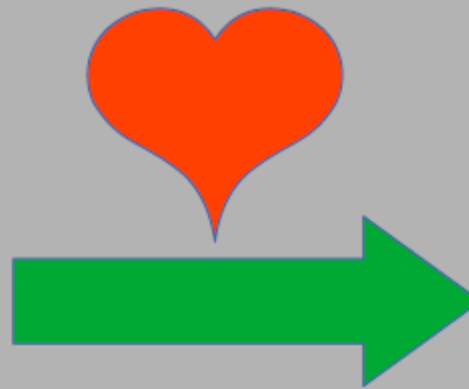
Universal Design for Learning

(UDL)

Κάνει τη μαθησιακή εμπειρία
προσβάσιμη για όλους
τους μαθητές

Προσφέρει πιο ευέλικτα υλικά
και δραστηριότητες

Ο δάσκαλος μπορεί να
χρησιμοποιήσει ποικιλία
μαθησιακών αξιολογήσεων



Μειώνει τα εμπόδια
στη μάθηση

Αυξάνει τη μαθησιακή
εμπλοκή

Οι μαθητές δείχνουν
τι ξέρουν

Οι 3 αρχές της ΚΣΜ / UDL

Πολλαπλά μέσα εμπλοκής

Δίνονται κίνητρα και συνεχής ενθουσιασμός για μάθηση προωθώντας ποικίλους τρόπους εμπλοκής με την ύλη.



Πολλαπλά μέσα αναπαράστασης

Παρουσιάζεται η πληροφορία και το περιεχόμενο μέσα από ποικιλία τρόπων ώστε να ενισχυθεί η κατανόηση των μαθητών με διαφορετικά μαθησιακά στυλ/ανάγκες.



Πολλαπλά μέσα δράσης/έκφρασης

Προσφέρονται επιλογές για τους μαθητές για να επιδείξουν τη μάθησή τους με ποικίλους τρόπους (π.χ. επιλογή τύπου αξιολόγησης)



Θέμα: Άγρια VS κατοικίδια ζώα

Πολλαπλά μέσα εμπλοκής	Πολλαπλά μέσα αναπαράστασης	Πολλαπλά μέσα έκφρασης
1. Διδασκαλία σε μικρές ομάδες πρόσωπο με πρόσωπο δημιουργώντας ένα μοντέλο του βιότοπου του ζώου προς μελέτη. 2. Χρήση βίντεο και παιχνιδιών. 3. Συνεργατικές δραστηριότητες.	1. Χρήση ποικίλου υλικού όπως βιβλία, βίντεο, ιστοσελίδες. 2. Εποπτικό υλικό όπως εικόνες, διαγράμματα και πίνακες. 3. Κινησθητικά βοηθήματα	Έκφραση των ιδεών με: -Γράψιμο -Δημιουργία αφίσας-παρουσίαση -Συγγραφή ιστορίας -Δημιουργία βίντεο -Δελτία εξόδου -Έντυπα ενός λεπτού

Για αποφυγή εκπαιδευτικής εξουθένωσης...!



Η Τεχνητή νοημοσύνη στη σημερινή εποχή



Σύμμαχος ή εχθρός;

Πλατφόρμες Τεχνητής Νοημοσύνης

1. Curipod Σχεδιασμός διαδραστικών μαθημάτων	5. School AI Δημιουργία σχεδίων μαθήματος, φύλλων εργασίας, κουίζ
2. EduGPT Δημιουργία σχεδίων μαθήματος με διαδραστικές μαθησιακές εμπειρίες	6. Magic school Δημιουργία ποικιλίας υλικού όπως κειμένων, τραγουδιών, λεξιλογίου, αξιολογήσεων κλπ.
3. Eduaide Δημιουργία σχεδίων μαθήματος, εκπαιδευτικού υλικού και αξιολογήσεων	7. Quizizz Δημιουργία παρουσιάσεων, εργασιών, κουίζ, παιχνιδιών
4. Khan academy Παράγει σύντομες διαλέξεις με τη μορφή βίντεο YouTube για ποικιλία θεμάτων	8. Educaplay Δημιουργία εκπαιδευτικών παιχνιδιών

Πλατφόρμες Τεχνητής Νοημοσύνης

1. PopAi-AI Ανάγνωση pdf, δημιουργία ppt, μηχανή αναζήτησης και απαντήσεων	5. Bing Δημιουργία σχεδίων μαθήματος, φύλλων εργασίας, κουίζ
2. Slidesgo Δημιουργία παρουσιάσεων με ενδιαφέροντα πρότυπα	6. Perchance.ai Δημιουργία χαρακτήρων μέσα από κείμενα
3. DeepL Εκμάθηση γλώσσας, μεταφράσεις κειμένων	7. Gamma Δημιουργία παρουσιάσεων, γραφικών, ιστοσελίδων και ποικιλίας εγγράφων
4. Gladia Μετατρέπει ηχητικά αρχεία σε γραπτά κείμενα	8. Twinpics.ai Δημιουργία εικόνων μέσα από κείμενο

Πλατφόρμες Τεχνητής Νοημοσύνης

1. SUNO AI MUSIC Δημιουργία μουσικής και τραγουδιών	5. elevenlabs.io Δημιουργία φωνητικών μοντέλων με μετατροπή κειμένου
2. Perplexity.ai Μηχανή αναζήτησης, έρευνας και συνομιλίας	6. Vidnoz.AI Δημιουργία, επεξεργασία και μοίρασμα βίντεο
3. Memozor.com Δημιουργία παιχνιδιών μνήμης	7. Bookwatch.com Μετατροπή περίληψης βιβλίων σε βίντεο
4. napkin.ai Μετατροπή κειμένου σε εποπτικό υλικό (διαγράμματα, εικόνες, πίνακες)	8. Notebooklm Διαχείριση εγγράφων, βίντεο, ακουστικών, κλπ με τη βοήθεια του Google Gemini

Εφαρμογές

Magic school

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

Napkin

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

Twinpics

<https://twinpics.ai/>