

Πίνακας Αναφοράς: Ψηφιακά Εργαλεία & ΤΝ για το Representation Principle (UDL)

Εργαλείο	Τι Υποστηρίζει	Πώς Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί στην Τάξη
Immersive Reader (Microsoft)	Ανάγνωση, λεξιλόγιο, μετάφραση	Μετατροπή κειμένου σε ομιλία, διάσπαση σε συλλαβές, μετάφραση σε πολλές γλώσσες, αλλαγή μεγέθους/χρώματος γραμματοσειράς.
Read&Write (Texthelp)	Υποστήριξη αναγνωστικών δυσκολιών	Ανάγνωση δυνατά, αυτόματο λεξικό εικόνων, εργαλεία highlighting για λέξεις-κλειδιά.
Google Translate (με AI)	Πολυγλωσσική πρόσβαση	Μετάφραση υλικού για μαθητές με διαφορετική γλώσσα καταγωγής.
Voice Dream Reader / Natural Reader	Text-to-Speech	Οι μαθητές ακούν κείμενα αντί να τα διαβάζουν· χρήσιμο για δυσλεξία και οπτικές αναπηρίες.
Canva / Genially	Οπτικοποίηση & πολυμέσα	Δημιουργία γραφημάτων, αφισών, παρουσιάσεων ή infographics που συνοψίζουν έννοιες.
MindMeister / Coggle	Οπτικοί χάρτες εννοιών	Μετατροπή της πληροφορίας σε διαγράμματα σχέσεων για καλύτερη κατανόηση.
EdPuzzle	Κατανόηση μέσω βίντεο	Ενσωμάτωση ερωτήσεων σε βίντεο για να ελέγχεται η κατανόηση βήμα-βήμα.
Loom / Screencastify	Οδηγίες με βίντεο	Δημιουργία μικρών βίντεο-οδηγιών για δραστηριότητες ή ασκήσεις με βήματα.
ChatGPT / Gemini / Claude	Εξατομικευμένες εξηγήσεις	Παροχή παραδειγμάτων σε διαφορετικά επίπεδα δυσκολίας, δημιουργία αναλογιών, απλοποίηση κειμένων.
QuillBot / Scholarcy	Περίληψη & απλοποίηση κειμένων	Αυτόματη δημιουργία περιλήψεων ή απλούστερων εκδοχών ενός δύσκολου κειμένου.

Εργαλείο	Τι Υποστηρίζει	Πώς Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί στην Τάξη
Synthesia / HeyGen	Δημιουργία βίντεο με AI	Μετατροπή κειμένου σε βίντεο με ψηφιακούς παρουσιαστές· ενισχύει την πολυτροπική παρουσίαση.
Padlet / Wakelet	Συγκέντρωση πόρων	Οργάνωση συνδέσμων, βίντεο, εικόνων σε μια συλλογή για εύκολη πρόσβαση από τους μαθητές.
Book Creator	Πολυτροπικά ψηφιακά βιβλία	Δημιουργία e-book με κείμενο, εικόνες, ήχο, βίντεο· ιδανικό για projects.
ThingLink	Διαδραστικές εικόνες/βίντεο	Δημιουργία πολυμεσικού περιεχομένου όπου ο μαθητής εξερευνά πατώντας hotspots.
MagicSchool AI	Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού	Αυτόματη παραγωγή φύλλων εργασίας, κουίζ, σεναρίων διδασκαλίας σε διαφορετικά επίπεδα δυσκολίας.
Diffit	Προσαρμογή κειμένων	Μετατρέπει οποιοδήποτε κείμενο σε εκδοχές διαφορετικού επιπέδου (π.χ. απλό – μέσο – προχωρημένο) και προσθέτει ερωτήσεις κατανόησης.
Ludia (Poe.ai)	Διαδραστικός βοηθός μάθησης	Προσφέρει εξατομικευμένες εξηγήσεις, απαντήσεις και ανατροφοδότηση σε μαθητές σε φυσική γλώσσα.