

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ  
ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

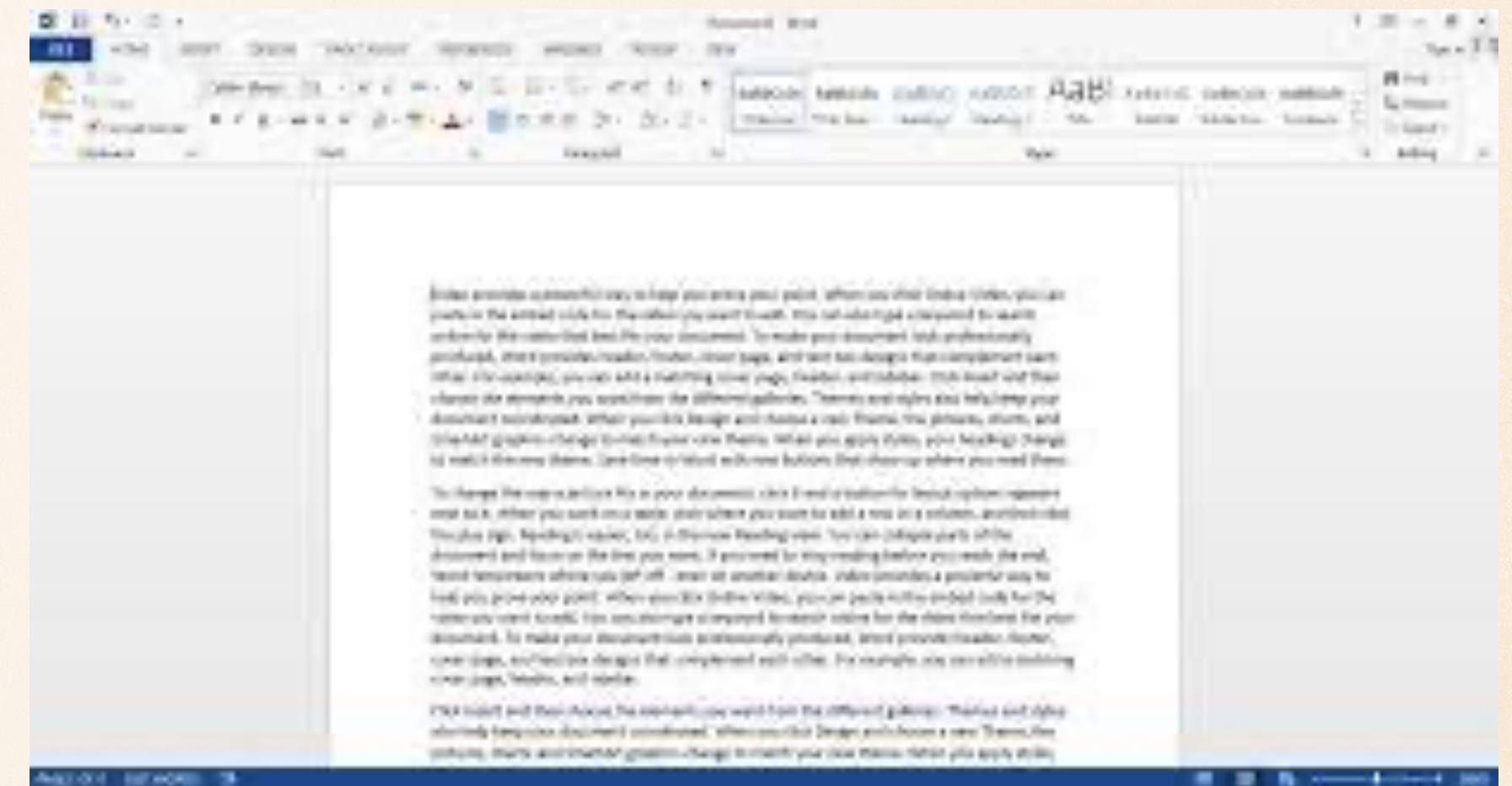


Δρ. Ν. Βορδός  
Αν. Καθηγητής

# Λογισμικά Γενικού Σκοπού

## Περιβάλλοντα Επεξεργασίας Κειμένου

Πληκτρολόγηση και Επεξεργασία Κειμένου  
Αναθεώρηση και Βελτίωση Κειμένου  
Ορθογραφικός Έλεγχος  
Εισαγωγή Σχολίων  
Ψηφιακά Κείμενα



# Λογισμικά Γενικού Σκοπού

Έκθεση Ιδεών

Δημιουργική γραφή

Ορθογραφία

Λεξιλόγιο

Περίληψη

Γράμμα

Σχολική Εφημερίδα

Ομαδική Εργασία

Πρόσκληση

Διαδικτυακή Εργασία



# Λογισμικά Γενικού Σκοπού

## Υπολογιστικά Φύλλα

Ανεξάρτητος Επεξεργαστής Δεδομένων

Ανεξάρτητη Μνήμη



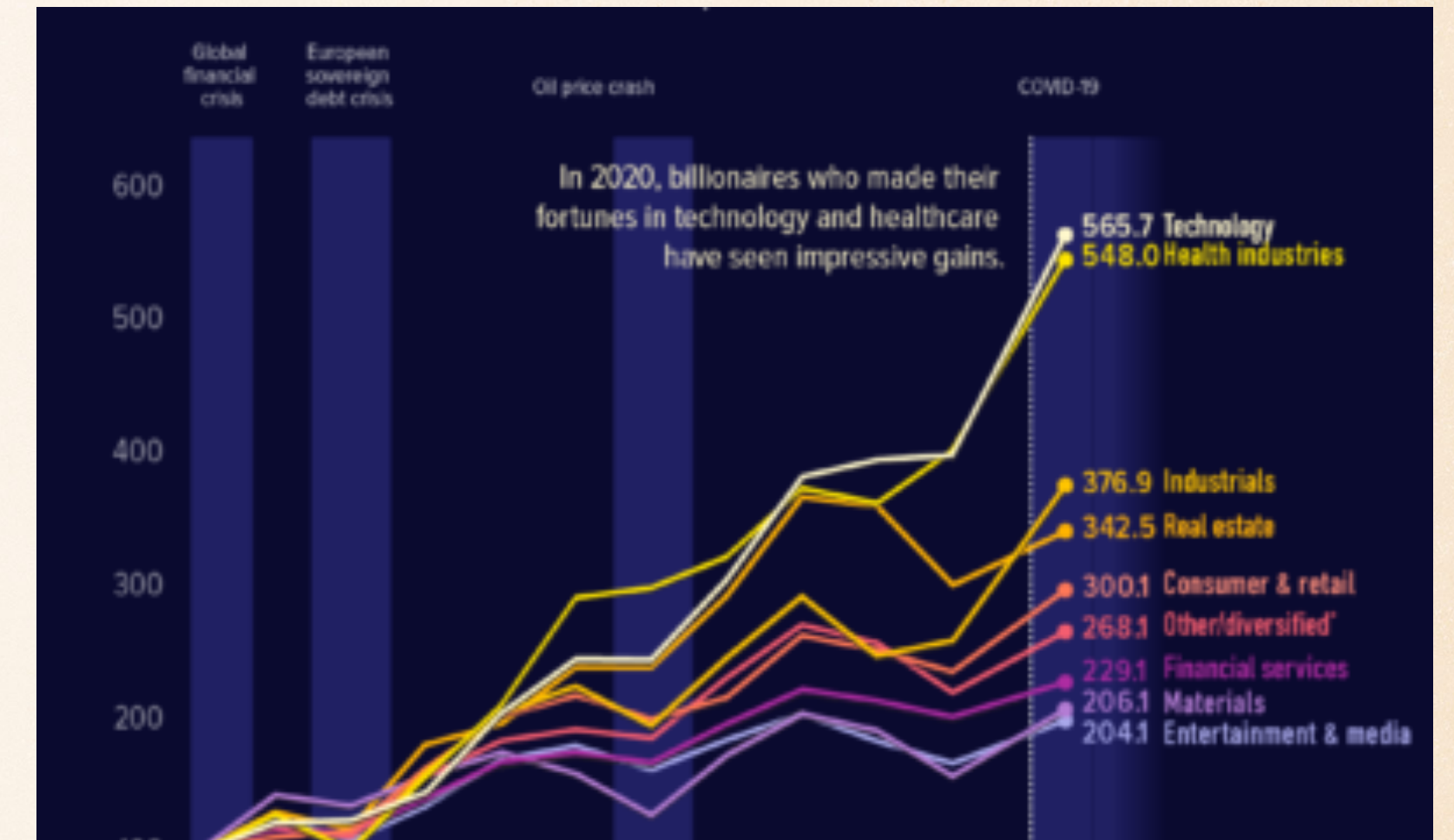
Εργαλεία Μοντελοποίησης και Επίλυσης Προβλημάτων

Θετικές και Κοινωνικές Επιστήμες

# Λογισμικά Γενικού Σκοπού

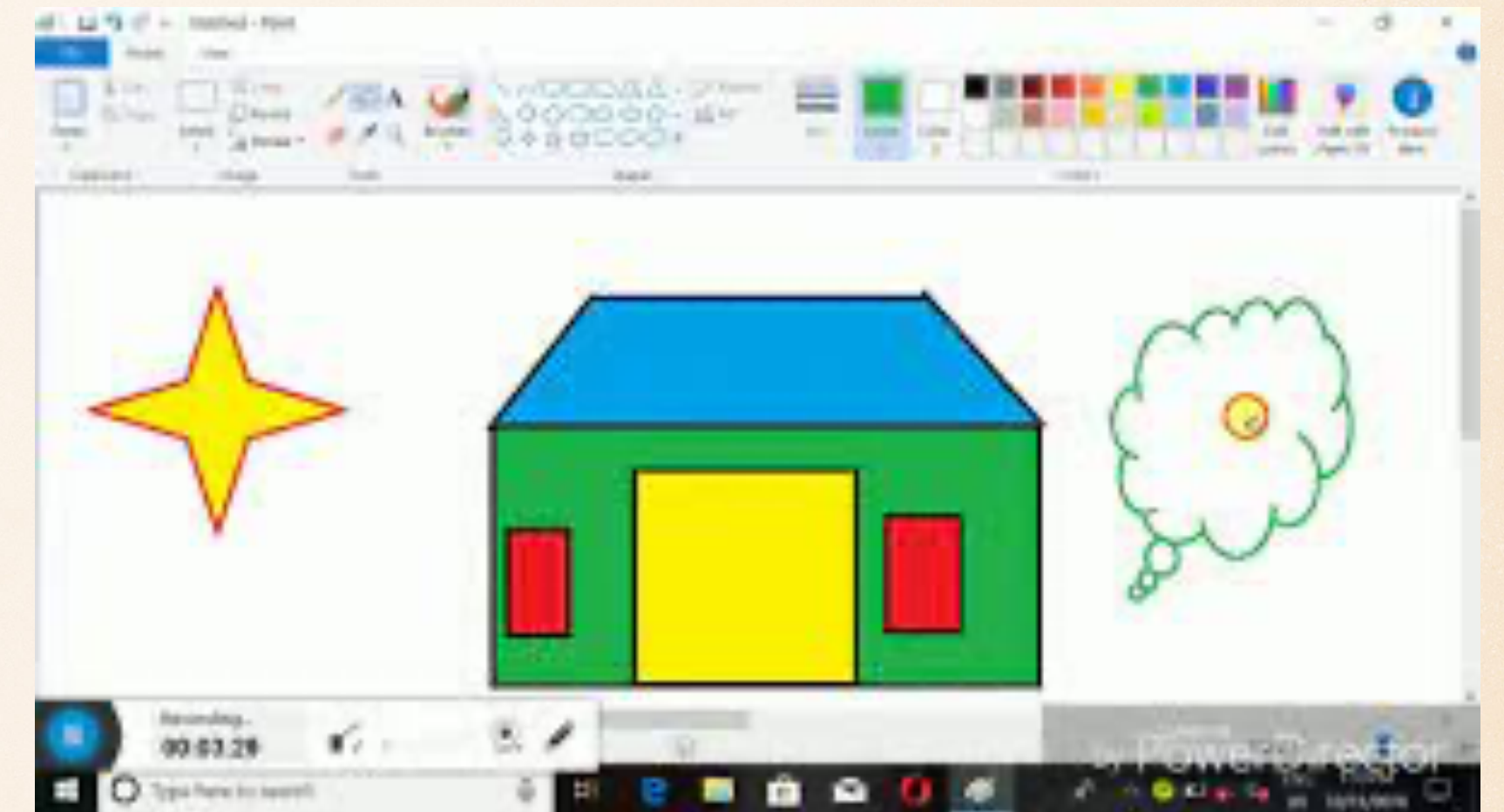
## Υπολογιστικά Φύλλα

Άμεσες Δυνατότητες Επεξεργασίας Δεδομένων  
Μετασχηματισμός και Οπτικοποίησης Δεδομένων  
Εξοικονόμηση Χρόνου  
Προσομοίωση  
Συνεργασία με άλλες εφαρμογές



# Λογισμικά Γενικού Σκοπού Περιβάλλοντα Σχεδίασης και Δημιουργικής Έκφρασης

Ανάπτυξη Φαντασίας και Δημιουργικότητας  
Καλλιέργεια Αισθητικής και εξοικείωση με τα Χρώματα  
Κατανόηση Γεωμετρικών Εννοιών  
Έκφραση Ιδεών και Ανάπτυξη Λόγου

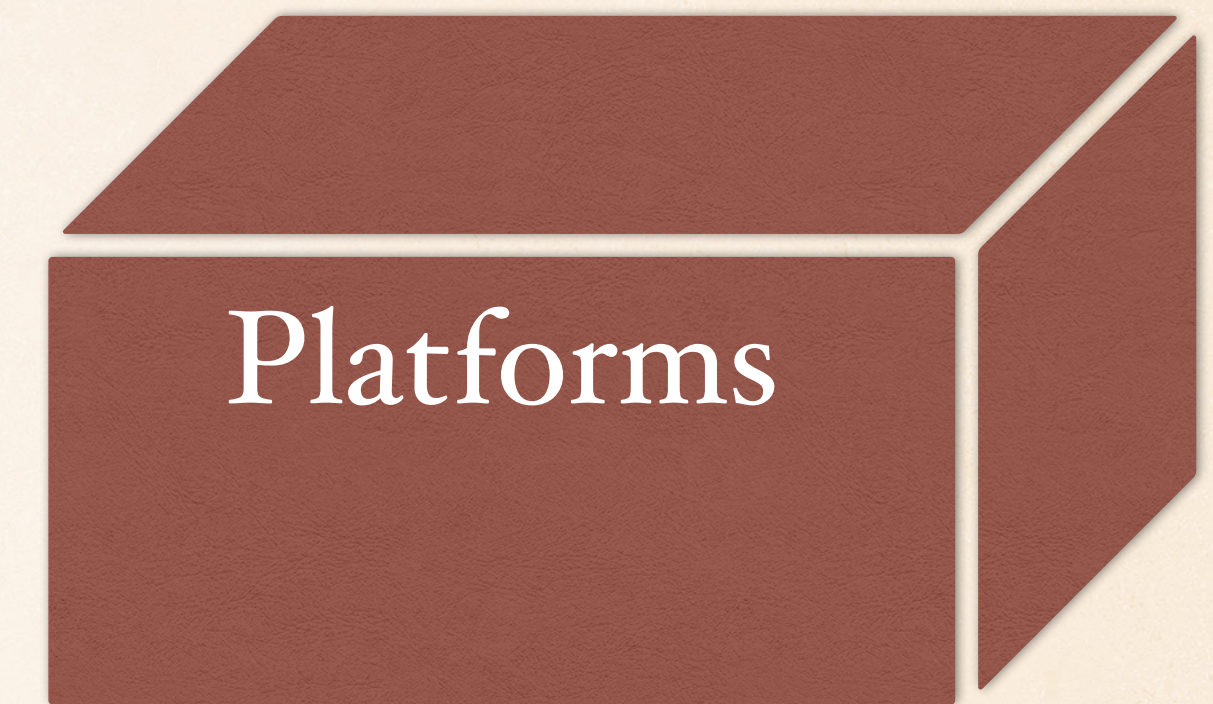


# Λογισμικά Γενικού Σκοπού Εφαρμογές Πολυμέσων

Εργασίες σε θεματικά πεδία



# Εκπαιδευτικά Λογισμικά





Παράμετροι:

Γνωστικό αντικείμενο  
Βαθμίδα Εκπαίδευσης  
Χαρακτηριστικά Μαθητών

Στόχοι:

Ενίσχυση - Υποστήριξη της μαθησιακή διαδικασία  
Κίνητρο Συμμετοχής  
Εναλλακτικές Αναπαραστάσεις  
Εξατομικευμένη Μάθηση  
Καλλιέργεια Δεξιοτήτων  
Δομημένη Σκέψη - Μοντελοποίηση  
Συνεργατική Μάθηση

# Τύποι Εκπαιδευτικών Λογισμικών

Λογισμικά Εξάσκησης και Πρακτικής  
Καθοδηγούμενης Διδασκαλίας  
Ευφυή Συστήματα  
Πολυμέσα  
Προσομοιώσεις  
Εικονική Πραγματικότητα  
Εννοιολογικής Χαρτογράφησης  
Εκπαιδευτική Ρομποτική  
Εργαστήρια βασισμένα σε υπολογιστή  
Υποστηρικτικές Τεχνολογίες  
Εφαρμογές Ιστού  
Περιβάλλοντα Ηλεκτρονικής Μάθησης



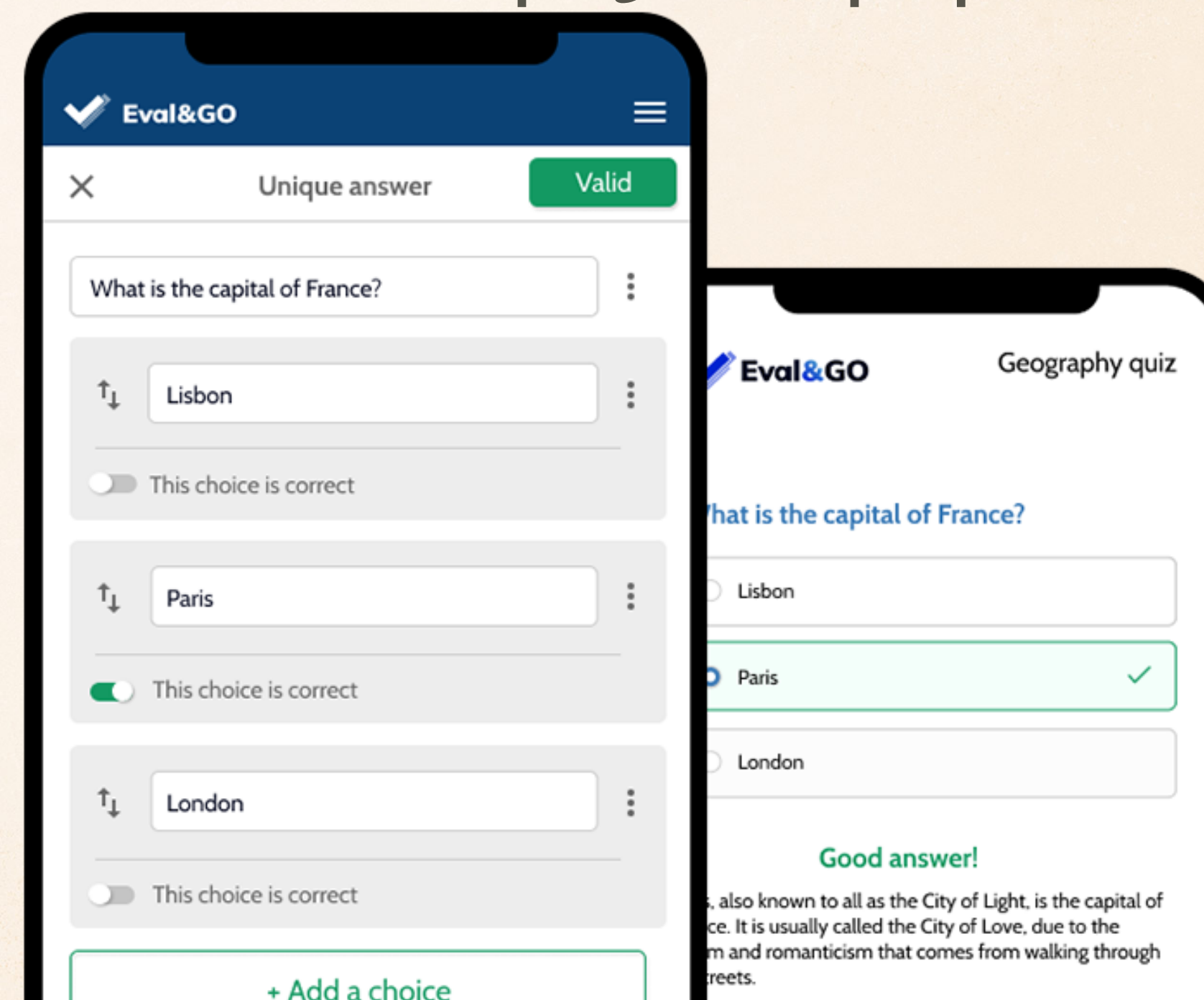
# Λογισμικά Εξάσκησης και Πρακτικής

Εφαρμογή ή ανάκληση γνώσης

Γραφή, ορθογραφία, μαθηματικά

Επαναλαμβανόμενες Ασκήσεις - Διδασκαλία ή εξάσκηση

Περιορισμένη Αλληλεπίδραση



# Λογισμικά Καθοδηγούμενης Διδασκαλίας

Προσομοίωση της διδασκαλίας στην τάξη

Ένα Θέμα:

Παρουσίαση νέων πληροφοριών  
Δραστηριότητες πρακτικής  
Αξιολόγηση μάθησης

Τάξη ή Μεμονωμένα

Διαφορετικά Επίπεδα και ρυθμό

Παρέχουν οδηγίες και πρόσθετες δραστηριότητες