

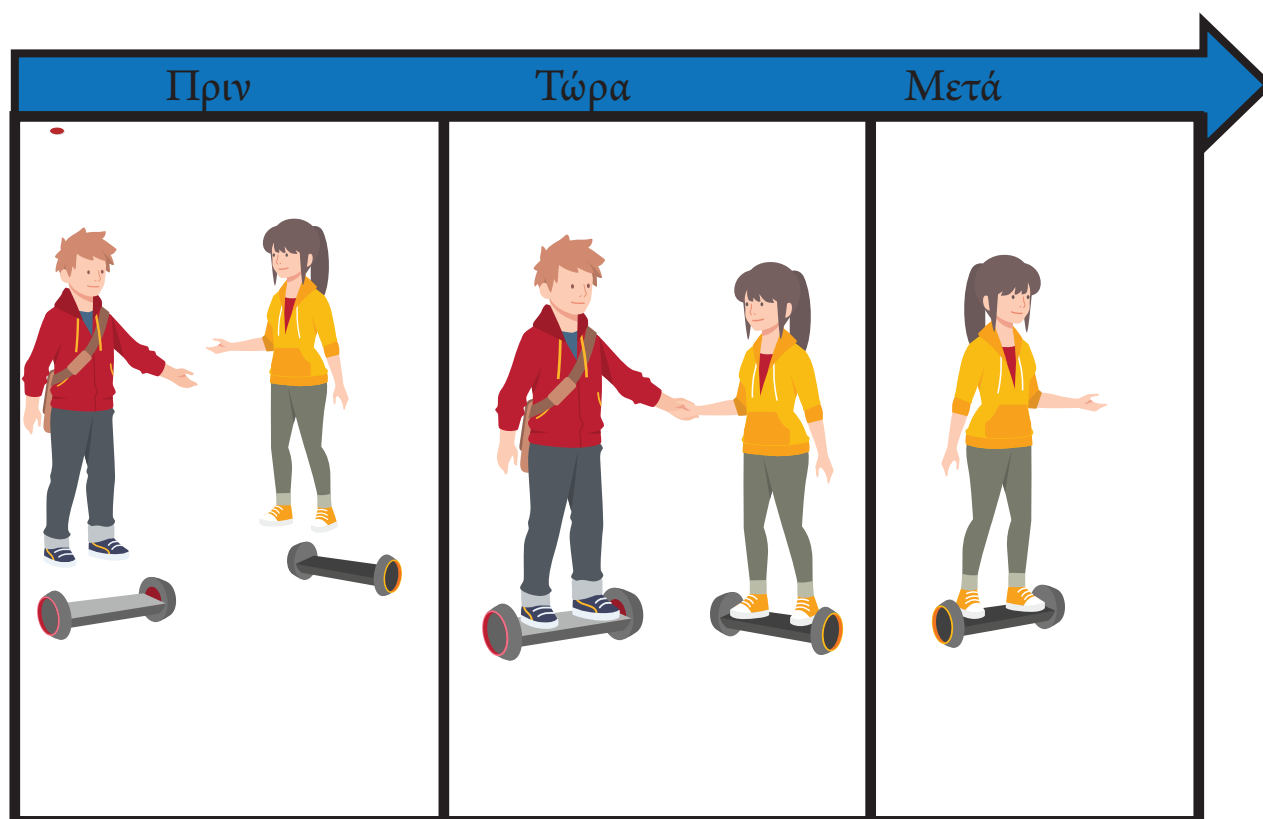
Σειρά Γνωστικές Ικανότητες

Επίλυση προβλημάτων

Επίπεδο Κριτικής & Δημιουργικής Σκέψης

Με βάση το ΑΠ Δημοτικού Σχολείου

- Προβλέπεις
- Υποθέτεις
- Επιλέγεις



Η συγγραφική ομάδα του my-book.gr

Περιεχόμενα

Θεωρητικό υπόβαθρο.....	4
Πρόβλεψη – Υπόθεση – Επιλογή.....	7
1ο Επίπεδο.....	7
2ο Επίπεδο.....	17
3ο Επίπεδο.....	27

Με βάση τη θεωρία του Bruner

Τα στάδια ανάπτυξης του Bruner συσχετίζονται, επίσης, με τη βασική επιρροή του κοινωνικο-πολιτισμικού περιβάλλοντος στην ανάπτυξη των παιδιών. Αναφερόμενος στο στάδιο της συμβολικής αναπαράστασης, επισημαίνει ότι τα παιδιά σε αυτό το στάδιο αξιοποιούν αποτελεσματικά τη γλώσσα για να διαμορφώνουν αντιλήψεις και να προσεγγίζουν τα γεγονότα γύρω τους (Sternberg, 2011). Επιπλέον, ο Bruner υπογράμμισε ότι στη σχολική ηλικία αναπτύσσεται η δεξιότητα επεξεργασίας των πληροφοριών για να αναπτύσσουν περαιτέρω δεξιότητες κωδικοποίησης των πληροφοριών για καλύτερη προσέγγιση των προβλημάτων. Μέσα στο γνωστικό σύστημα που αναπτύσσεται, οι μαθητές καλλιεργούν πλήθος δεξιοτήτων προσέγγισης, κατανόησης και επίλυσης προβλημάτων.

Περιεχόμενο

Στο συγκεκριμένο e-book έγινε προσπάθεια να ενσωματωθούν οι θεωρίες της γνωστικής ανάπτυξης των θεωρητικών επιστημόνων για την καλλιέργεια μίας σειράς δεξιοτήτων:

- ✓ Κατανόησης
- ✓ Πρόβλεψης
- ✓ Υπόθεσης
- ✓ Επιλογής
- ✓ Επίλυσης

Μέσα στο e-book έχουν συμπεριληφθεί θεματικές που σχετίζονται με την ύλη και τις θεματικές της σχολικής ηλικίας και ειδικότερα του Δημοτικού σχολείου, σύμφωνα με την αρχή της κοινωνικο-πολιτισμικής αλληλεπίδρασης του Bruner. Επιπλέον, το υλικό που διαμορφώθηκε ακολούθησε τα στάδια ανάπτυξης του Piaget και βασίστηκε στο στάδιο των τυπικών λογικών πράξεων για την ανάπτυξη δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων.

Παράλληλα, το υλικό μας έχει βασιστεί και στις αρχές της βιωματικής μάθησης για την καλύτερη ανάπτυξη και προσέγγιση των δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων.

Τα στάδια της επίλυσης προβλημάτων

Πρόβλεψη

Κατανόηση

Χρονική ακολουθία

Υπόθεση

Επιλογή



• Τι νομίζεις ότι έγινε πριν;

• Τι νομίζεις ότι θα γίνει μετά;

• Ποια λύση θα επέλεγες;

Τώρα

Μετά



• Τι νομίζεις ότι έγινε πριν;

• Τι νομίζεις ότι θα γίνει μετά;

• Ποια λύση θα επέλεγε;



Πριν	Τώρα
•Τι νομίζεις ότι έγινε πριν; •Τι νομίζεις ότι θα γίνει μετά; •Ποια λύση θα επέλεγες;	