Σχεδιασμός Διδασκαλίας – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

Βαθμίδα Εκπαίδευσης	ΔΗΜΟΤΙΚΟ
Γνωστικό Αντικείμενο	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Ισχύον ΠΣ / Τάξη	Ε΄
Ισχύον ΠΣ / Κεφάλαιο / Παράγραφος	ΑΠΣ Μαθηματικών (Ι. Δημοτικό) – Τάξη Ε΄/ Μετρήσεις (σελ. 270).
Νέο ΠΣ / Τάξη	Γ΄
Νέο ΠΣ / Θεματικό Πεδίο / Θεματική Ενότητα	Πρόγραμμα Σπουδών για το μάθημα των Μαθηματικών στο Δημοτικό - Β΄ Μέρος - Μαθηματικά Γ΄ Δημοτικού/ Μετρήσεις/Μέτρο Γωνιών (σελ. 39).
Διάρκεια	1 διδακτική ώρα

Προσδοκώμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα (ΠΜΑ)
Νέου Προγράμματος Σπουδών (ΝΠΣ)

Μ.Γ.3.1. Χρησιμοποιούν τον γνώμονα για να συγκρίνουν γωνίες με την ορθή.
Μ.Γ.3.2. Σχεδιάζουν ορθές γωνίες με διάφορα μήκη πλευρών και διαφορετικούς προσανατολισμούς.

Προτάσεις – Δραστηριότητες του εμπλουτισμένου ΝΠΣ & του Οδηγού Εκπαιδευτικού (https://www.iep.edu.gr/nea-programmata-spoudon/)

1. Σύγκριση και κατάταξη γωνιών που έχουν διαφορετικό μήκος πλευρών και προσανατολισμό σε σχέση με την ορθή γωνία. Οι γωνίες χωρίζονται σε 3 ομάδες: γωνίες μεγαλύτερες από την ορθή, γωνίες ίσες με την ορθή και γωνίες μικρότερες από την ορθή – (ΝΠΣ, σελ. 39).
2. Αναγνώριση των ορθών γωνιών από μια ομάδα γωνιών με διαφορετικά μέτρα, μήκη πλευρών και προσανατολισμό και χρήση γνώμονα για επιβεβαίωση των αρχικών εκτιμήσεων – (ΝΠΣ, σελ. 39).
3. Σύγκριση γωνιών με τη χρήση διαφόρων (χειραπτικών και ψηφιακών) μέσων (Ο.Ε. σελ. 55).

Διαθέσιμοι εκπαιδευτικοί πόροι από το πολλαπλό βιβλίο (ΨΜΑ, δραστηριότητες, κ.ά.):

1. Παρακολούθηση βίντεο της σύγκρισης γωνιών με την ορθή κάνοντας χρήση της ορθής γωνίας του γνώμονα (ΨΜΑ) Γωνίες - Προβολή
2. Χρησιμοποιούν τον γνώμονα για να αναγνωρίσουν γωνίες που σχηματίζονται σε δοσμένες εικόνες αντικειμένων (Πολλαπλό Βιβλίο, Δραστηριότητα 1, σελ. 22) https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/32115
3. Χρησιμοποιούν τον γνώμονα για να αναγνωρίσουν τις ορθές γωνίες που σχηματίζονται σε δοσμένα σχήματα (Πολλαπλό Βιβλίο, Δραστηριότητα 2, σελ. 22) https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/32115
4. Χρησιμοποιούν τον γνώμονα για να αναγνωρίσουν τις μικρότερες από την ορθή (οξείες) γωνίες που σχηματίζονται σε πίνακα ζωγραφικής (Πολλαπλό Βιβλίο, Δραστηριότητα 3, σελ. 23) https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/32115
5. Ομαδοποίηση γωνιών με διαφορετικά μεγέθη και προσανατολισμούς με χρήση του γνώμονα (Πολλαπλό Βιβλίο, Δραστηριότητα 4, σελ. 23) https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/32115
6. Διερεύνηση των κατηγοριών των γωνιών (ΨΜΑ) https://ebooksdl.cti.gr/view?item=20.500.14040/13616