Οδηγός Σχεδιασμού Διδασκαλίας

Μαθηματικά Ε΄ Δημοτικού – Κεφάλαιο 40

Είδη τριγώνων ως προς τις γωνίες

Βαθμίδα Εκπαίδευσης	Δημοτικό
ΓνωστικόΑντικείμενο	Μαθηματικά
Ισχύον ΠΣ / Τάξη	Ε΄
Ισχύον ΠΣ / Κεφάλαιο / Παράγραφος	Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών Μαθηματικών (Ι. Δημοτικό) - Τάξη Ε΄ / Γεωμετρία / Στοιχεία τριγώνου - Άθροισμα γωνιών τριγώνου **- Είδη τριγώνων ως προς τις γωνίες** (σελ. 269-270) ΚΕΦΑΛΑΙΟ 40
Νέο ΠΣ / Τάξη	Ε΄
Νέο ΠΣ / Θεματικό Πεδίο / Θεματική Ενότητα	Πρόγραμμα Σπουδών για το Μάθημα των Μαθηματικών στο Δημοτικό - Β΄ Μέρος - Μαθηματικά - Ε΄ Δημοτικού / Γεωμετρία / Γεωμετρία Επιπέδου (σελ. 61-63)
Διάρκεια	1 Διδακτική ώρα
Προσδοκώμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα (ΠΜΑ) Νέου Προγράμματος Σπουδών (ΝΠΣ)	
Γ.Ε.5.4. Ταξινομούν τρίγωνα με βάση τις πλευρές και τις γωνίες τους, καθώς και των συνδυασμών αυτών. Γ.Ε.5.5. Διερευνούν το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου και καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι είναι 180°.	
Προτάσεις - Δραστηριότητες του εμπλουτισμένου ΝΠΣ & του Οδηγού Εκπαιδευτικού (https://www.iep.edu.gr/nea-programmata-spoudon/)	
Μέτρηση γωνιών τριγώνου –Διακριση τριγώνων ως προς τις γωνίες (ΝΠΣ, σελ. 61) 1. Καταγράφονται όλες οι απόψεις των μαθητών/ριών σχετικά με τις ομοιότητες και διαφορές που παρατηρούν στα τρίγωνα του σχολικού βιβλίου. Ακολουθεί συζήτηση. 2. Οι μαθητές/τριες σχεδιάζουν τα δικά τους τρίγωνα και μετά με ψαλίδι κόβουν τις τρεις	

γωνίες, τις οποίες τοποθετούν τη μία δίπλα στην άλλη. Από την τοποθέτηση μπορούν να παρατηρήσουν ότι σχηματίζουν μία ευθεία γωνία (180^o). Διαπιστώνουν ότι κάθε τρίγωνο έχει τουλάχιστον δύο οξείες γωνίες και διαπιστώνουν ότι το άθροισμα των γωνιών τριγώνου είναι 180°.

Άθροισμα γωνιών τριγώνου - Διερεύνηση για μικρότερα παιδιά (*Η δραστηριότητα είναι διαθέσιμη στο Φωτόδεντρο:* https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1837) Άθροισμα γωνιών τριγώνου - Διερεύνηση για μικρότερα παιδιά (ΒΕ σελ.138)

3. Οι μαθητές/ήτριες διερευνούν με σύγκριση τριγώνων, εντοπισμό ομοιοτήτων και διαφορών ως προς τις γωνίες τους και κατατάσσουν τα τρίγωνα σε ομάδες. Διατυπώνουν το συμπέρασμα ότι διακρίνονται σε οξυγώνια, ορθογώνια και αμβλυγώνια.

Μαθαίνουμε στο σπίτι: Μαθηματικά - Τα τρίγωνα -(*Η δραστηριότητα είναι διαθέσιμη στο Φωτόδεντρο:*https://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/1542) (ΒΕ σελ.138)

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

Συνδεσμος 1: Προσθέτω όλες τις γωνίες του τριγώνου - Προβολή

Συνδεσμος 2: Βρίσκω το άθροισμα των γωνιών του τριγώνου - Προβολή

Σύνδεσμος 3: Τα διάφορα είδη τριγώνων - Προβολή

Για την επίτευξη των ΠΜΑ, ο/η εκπαιδευτικός έχει στη διάθεσή του/της προτάσεις - δραστηριότητες του εμπλουτισμένου ΝΠΣ & του Οδηγού Εκπαιδευτικού, καθώς και Εκπαιδευτικούς Πόρους (πολλαπλό βιβλίο, ψηφιακό σχολείο, κ.ά.).

Η επίτευξη των ΠΜΑ αξιολογείται μέσω επιλεγμένων ερωτήσεων/ εφαρμογών/ δραστηριοτήτων/ ασκήσεων (πολλαπλό βιβλίο, ψηφιακό σχολείο κ.ά.).

Ανάθεση εργασίας (πολλαπλό βιβλίο, ψηφιακό σχολείο κ.ά.) αν κρίνεται απαραίτητο.