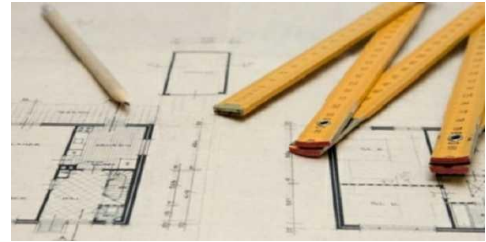


Αναδασμός



Περίληψη

Εξοικείωση με το αντικείμενο εργασίας του Τοπογράφου Μηχανικού. Ένας τοπογράφος Μηχανικός, μελετά και εκτελεί τοπογραφικές, κτηματογραφικές, χαρτογραφικές και άλλες εργασίες, που αποσκοπούν στην ακριβή καταμέτρηση, τον καθορισμό, την αναπαράσταση του μεγέθους και της μορφής της επιφάνειας της γης.

Η δραστηριότητα αυτή έχει ως στόχο να εμπλέξει τους μαθητές στην υλοποίηση ενός Αναδασμού.

Αναδασμός ονομάζεται η διαδικασία, κατά την οποία αποσπώνται όλες οι ιδιοκτησίες ενός καθορισμένου τόπου από τους κατόχους τους, χαράσσονται νέα όρια στο εσωτερικό τους και τελικά αναδιανέμονται μεταξύ των αρχικών ιδιοκτητών, με νέους τίτλους κυριότητας και με τη μορφή ενός ενιαίου τεμαχίου.

Χώρος Εργασίας

Διαστάσεις του χώρου Εργασίας

- ⇒ Πλαίσιο: Τεχνική Εταιρεία ή Δημόσια Τοπογραφική Υπηρεσία.
- ⇒ Ρόλος: Οι μαθητές εργάζονται ως Τοπογράφοι Μηχανικοί και αναλαμβάνουν να παραδώσουν στους πελάτες της Τεχνικής Εταιρείας που δουλεύουν, το τοπογραφικό σχέδιο με την αναδιανομή της γης.
- ⇒ Δραστηριότητα: Εργασία σε ομάδες των τεσσάρων ατόμων, για τον υπολογισμό της επιφάνειας του κάθε αγροτεμαχίου και την αναδιανομή της συνολικής γης, σε οικοπέδα, ένα για τον κάθε ιδιοκτήτη, ισodύναμα με την αρχική του ιδιοκτησία.
- ⇒ Παραδοτέο: Το παραδοτέο των μαθητών θα είναι ένα απλό τοπογραφικό σχέδιο, στο οποίο θα έχουν σχεδιάσει τις νέες ιδιοκτησίες των πελατών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που έχουν τεθεί για την υλοποίηση του αναδασμού.
- ⇒ Σχετικό επάγγελμα: Τοπογράφος Μηχανικός, Πολιτικός Μηχανικός, Τεχνολόγος.

Διερευνητική Μάθηση

Διαστάσεις

- ⇒ Διερεύνηση Προβλήματος
- ⇒ Σχεδιασμός και Πειραματισμός
- ⇒ Λήψη και Υλοποίηση αποφάσεων
- ⇒ Συνεργασία και Επικοινωνία

Πλαίσιο Εφαρμογής

- ⇒ Περιοχή: Μαθηματικά-Ευκλείδεια Γεωμετρία
- ⇒ Εκπαιδευτική Βαθμίδα: Λύκειο
- ⇒ Ηλικία: 16-17 ετών
- ⇒ Διάρκεια: Μία (1) διδακτική ώρα