

«Γειτονικοί Αριθμοί» - Σχέδιο Μαθήματος

Στόχοι:

Εξάσκηση και ενίσχυση των δεξιοτήτων των εκπαιδευομένων στην αριθμητική και τη στρατηγική σκέψη.

Περιγραφή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν:

Το έκθεμα με την ονομασία «Γειτονικοί αριθμοί» χρησιμοποιεί μάρκες στις οποίες αναγράφονται οι αριθμοί 1-6, και οι οποίες τοποθετούνται σε 13 κύκλους με τρόπο ώστε να ικανοποιούν ένα σύνολο συνθηκών με βάση την απόσταση και την αριθμητική τιμή.

Στρατηγικές:

Μετά την ολοκλήρωση των αρχικών προκλήσεων, καθοδηγούμε τους εκπαιδευόμενους στη συλλογιστική διαδικασία που θ' ακολουθήσουν για να τοποθετήσουν τους αριθμούς, να ορίσουν την αριθμητική τους τιμή, καθώς και τη μεταξύ τους απόσταση. Χρησιμοποιούμε διάφορους αριθμητικούς γρίφους για να δώσουμε την ευκαιρία στους εκπαιδευόμενους να διαμορφώσουν τη δική τους προσέγγιση για την επίλυση των προκλήσεων.

Εισηγήσεις:

Εξετάστε το ενδεχόμενο να αλλάξετε τις συνθήκες των γρίφων για να προσφέρετε την ευκαιρία στους εκπαιδευόμενους ν' ακολουθήσουν τη δική τους προσέγγιση για την επίλυσή τους.

Αποτίμηση/Αξιολόγηση Μαθητών:

Χρησιμοποιούμε ένα σύνολο γρίφων με διαφορετικούς βαθμούς δυσκολίας.

Αξιολόγηση του μαθήματος:

Συγκρίνουμε την ικανότητα των εκπαιδευομένων στην επίλυση των γρίφων που περιέχονται στο έκθεμα «Γειτονικοί αριθμοί» στην αρχή και στο τέλος του μαθήματος. Επίσης, προσπαθούμε ποιοτικά να κατανοήσουμε την προσέγγιση που οι εκπαιδευόμενοι ακολούθησαν για την επίλυση των γρίφων.

Ολοκλήρωση του μαθήματος:

Επισκόπηση της δραστηριότητας και των βασικών της σημείων, λήψη ανατροφοδότησης από τους εκπαιδευόμενους για εφαρμογή περαιτέρω βελτιώσεων ή/και προσαρμογών.