

Μάθημα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Χ: ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΥΦΥΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Ακαδημαϊκό έτος 2023-24

1^η υποχρεωτική εργασία

Θέμα: Κατανοώντας τη σχέση Μαθησιακών Στόχων και Μαθησιακών Δραστηριοτήτων

Ημερομηνία: 13/10/2023

Ερώτημα προς ChatGPT

Γράψε μια μαθησιακή δραστηριότητα για μαθητές Δευτέρας Δημοτικού ώστε μετά τη δραστηριότητα οι μαθητές να είναι ικανοί να κάνουν γρήγορα πράξεις

Απάντηση

Τίτλος: "Ο Μαγικός Πίνακας των Γρήγορων Πράξεων"

Τάξη: Δημοτικό, Δευτέρα Δημοτικού

Στόχος:

Μετά την ολοκλήρωση αυτής της δραστηριότητας, οι μαθητές θα είναι ικανοί να εκτελούν γρήγορες πράξεις πρόσθεσης και αφαίρεσης.

Υλικά που θα χρειαστείτε:

1. Ένας μεγάλος πίνακας (π.χ., πίνακας μαυροπίνακα ή χαρτόνι)
2. Καρτέλες με αριθμούς από 1 έως 20
3. Μαγνητάκια (προαιρετικά)
4. Χρονομετρητής
5. Μαρκαδόροι και σφουγγαράκι για τον πίνακα

Διάρκεια: Περίπου 30-45 λεπτά

Οδηγίες:

1. Εισαγωγή (10 λεπτά):

Ξεκινήστε εξηγώντας στους μαθητές ότι θα γίνουν μαγικοί αριθμητές που μπορούν να εκτελούν γρήγορες πράξεις. Επεξηγήστε τη διαφορά μεταξύ πρόσθεσης και αφαίρεσης.

2. Πρακτική (20 λεπτά):

- Δημιουργήστε έναν μαγικό πίνακα πάνω στον μεγάλο πίνακα ή το χαρτόνι. Ο πίνακας πρέπει να έχει δύο στήλες: μια για πρόσθεση και μια για αφαίρεση.
- Κρεμάστε τις καρτέλες με τους αριθμούς από 1 έως 20 στον πίνακα, ανακατεμένες.
- Χωρίστε τους μαθητές σε ζευγάρια και δώστε σε κάθε ζευγάρι έναν χρονομετρητή.

3. Οδηγίες (5 λεπτά):

Εξηγήστε ότι κάθε ζευγάρι θα πρέπει να εκτελέσει γρήγορα πράξεις πρόσθεσης και αφαίρεσης χρησιμοποιώντας τους αριθμούς που βρίσκονται στις καρτέλες. Ο στόχος είναι να λύσουν όσο το δυνατόν περισσότερες πράξεις σε συγκεκριμένο χρονικό όριο.

4. Διαγωνισμός (15 λεπτά):

Χρονομετρήστε κάθε ζευγάρι για έναν συγκεκριμένο χρόνο (π.χ., 1 λεπτό) και ζητήστε από τους μαθητές να λύσουν όσο το δυνατόν περισσότερες πράξεις. Καταγράψτε τα αποτελέσματα.

5. Συζήτηση (5 λεπτά):

Συζητήστε τα αποτελέσματα και προβάλτε τα ζευγάρια που κατάφεραν να λύσουν τις περισσότερες πράξεις. Συζητήστε στρατηγικές που χρησιμοποίησαν για να είναι τόσο γρήγοροι.

Αυτή η δραστηριότητα θα διδάξει τους μαθητές να εκτελούν γρήγορες πράξεις πρόσθεσης και αφαίρεσης με διασκεδαστικό και αναμενόμενο τρόπο.

Επίπεδο Μάθησης:

Απομνημόνευση, Κατανόηση

Μαθησιακός Στόχος:

Να μάθουν οι μαθητές του Δημοτικού να κάνουν γρήγορα τις πράξεις της πρόσθεσης και της αφαίρεσης μεταξύ μικρών αριθμών.

Δραστηριότητα που υποστηρίζει τον στόχο:

Παιχνίδι σε ζευγάρια με τη χρήση ενός πίνακα που θα περιέχει δύο στήλες (μία για πρόσθεση και μία για αφαίρεση) όπου θα τοποθετηθούν με τυχαία σειρά οι αριθμοί από 1 έως 20. Το κάθε ζευγάρι θα χρονομετρείτε και θα πρέπει μέσα σε ένα προσδιορισμένο χρονικό όριο να λύσει όσες περισσότερες πράξεις μπορεί.