

Γλωσσάρι και όροι των κλασμάτων

ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ από τη Μαρία Ευγενία Ποντικάκη
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΑΥΡΟΜΑΤΑΚΗ - ΜΗΤΕΡΑ

Ε' Δημοτικού

Γενικές πληροφορίες

Το συγκεκριμένο σχέδιο μαθήματος, περιλαμβάνει τις δραστηριότητες που πραγματοποιήθηκαν, με αρχικό σκοπό οι μαθητές της Ε' Δημοτικού του σχολείου μας να διευκολυνθούν στην απομνημόνευση ειδικής μαθηματικής ορολογίας, μέσω της εκμάθησης τραγουδιών με στίχους που αφορούν την ορολογία των κλασμάτων.

Η δυσκολία των μαθητών βρίσκεται στην εκμάθηση και τη χρησιμοποίηση της ειδικής μαθηματικής ορολογίας. Γι' αυτό τον λόγο εμπνευστήκαμε από το παραπάνω τραγούδι, φτιάχνοντας ένα μουσικό μαθηματικό γλωσσάρι, εμποδώνοντας καλύτερα την ορολογία των κλασμάτων.

Λέξεις κλειδιά: Κλάσμα, Ομώνυμα, Ετερώνυμα, Ίσα, Δημιουργική Κίνηση

Συμπληρωματικές σημειώσεις σχετικά με το μάθημα και τη χρήση του:

- Γνωστικός στόχος:** Οι μαθητές, μαθήτριες να κατακτήσουν και να απομνημονεύσουν ειδική μαθηματική ορολογία που αφορά τα κλάσματα. Πιο συγκεκριμένα, αναφερθήκαμε στα ομώνυμα, τα ετερώνυμα και τα ισοδύναμα κλάσματα.
- Προϋπάρχουσα γνώση:** Οι μαθητές,-τριες γνωρίζουν την έννοια του κλάσματος και τι αντιπροσωπεύει κάθε κλάσμα.
- Υλικοτεχνική υποδομή:** Αίθουσα με πίνακα, καρτέκλες, ηλεκτρονικό υπολογιστή, οθόνη τηλεόρασης.
- Χρόνος:** Μία διδακτική ώρα (45 λεπτά)

Εφαρμογή

Πρώτη Δραστηριότητα:

Φτιάξτε ένα τραγούδι για τα ΟΜΩΝΥΜΑ και τα ΕΤΕΡΩΝΥΜΑ κλάσματα.

Λέξεις κλειδιά: ίδιοι παρονομαστές, ομώνυμα, ετερώνυμα

Έννοιες: Τα ομώνυμα προστίθενται και αφαιρούνται εύκολα. Τα ετερώνυμα για να προστεθούν και να αφαιρεθούν πρέπει πρώτα να μετατραπούν σε ομώνυμα. Ίδιοι παρονομαστές σημαίνει ότι τα κλάσματα αντιπροσωπεύουν ίδιες αξίες, δείχνουν ίδια μέρη της ακέραιας μονάδας ή του συνόλου, ανήκουν στην ίδια οικογένεια, έχουν το ίδιο επώνυμο. Τα ομώνυμα δεν είναι ίσα, όταν έχουν διαφορετικούς αριθμητές. Τα ετερώνυμα μπορεί να είναι ισοδύναμα.



Γλωσσάρι και όροι των κλασμάτων

ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ από τη Μαρία Ευγενία Ποντικάκη
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΑΥΡΟΜΑΤΑΚΗ - ΜΗΤΕΡΑ

Ελληνικό τραγούδι:

Στον κόσμο των κλασμάτων θα ταξιδέψουμε
με τα ομώνυμα και τα ετερώνυμα θα παίξουμε
Κλάσματα με ίδια επώνυμα είναι τα ομώνυμα
και δεν είναι πρόβλημα να τα προσθαφαιρέσουμε
Κλάσματα με άλλα επώνυμα δε μένουνε ανώνυμα
λέγονται ετερώνυμα και πώς θα τα προσθέσουμε;
λέγονται ετερώνυμα και πώς θα τ' αφαιρέσουμε;
Πρέπει τα ετερώνυμα να κάνουμε ομώνυμα

Δεύτερη δραστηριότητα:

Δημιουργική κίνηση με το παρακάτω τραγούδι από την πλατφόρμα NUMBEROCK που αφορά τα ισοδύναμα κλάσματα.

<https://numberock.com/lessons/equivalent-fractions/>

Το τραγούδι βρίσκεται επίσης στο YouTube

[Equivalent Fractions Song For Kids | 3rd Grade - 4th Grade](#)

Η πλατφόρμα NUMBEROCK (<https://numberock.com/>) περιλαμβάνει μια συλλογή με πολλά τραγούδια και βίντεο με μαθηματικό περιεχόμενο ακόμα και στην ελεύθερη μορφή της.

Αφού οι μαθητές παρακολουθήσουν το βίντεο και εκφράσουν απορίες, μπορούμε να τους δώσουμε τους στίχους του τραγουδιού ως φύλλο εργασίας και να συμπληρώσουν τα κενά, παραλείποντας τις υπογραμμισμένες λέξεις.

Πηγές:

<https://youtu.be/K1EtxcKWtB4>

https://www.ducksters.com/kidsmath/fractions_glossary.php

