



Βιωματική άσκηση με το μοντέλο μέρος - όλου

Ας δημιουργήσουμε μοντέλα μέρος - όλου

Όροι του παιχνιδιού

Χρησιμοποιούμε στεφάνια και κορδέλες για να φτιάξουμε μοντέλα μέρος - όλου. Στο στεφάνι του όλου μπαίνει μια ομάδα μαθητών π.χ. 6. Ο/Η εκπαιδευτικός ορίζει τον αριθμό της ομάδας. Τα πρόσωπα των ομάδων μπορούν να είναι τυχαία ή συμφωνημένα από πριν.

Όταν οι μαθητές μπουν στο στεφάνι του όλου, τότε καλούνται οι υπόλοιποι να πάρουν θέση στα στεφάνια του μέρους ώστε να ισχύει η σχέση μέρος - όλου. Το παιχνίδι επαναλαμβάνεται για όλους τους πιθανούς συνδυασμούς που μπορούν να προκύψουν (0+6, 1+5 κ.ο.κ.).

Παράλληλα υπάρχει ένας/μία μαθητής/τρια στο ρόλο του γραμματέα που καταγράφει τους συνδυασμούς που δημιουργούνται. Εκτός από μαθητές στα στεφάνια μπορούν να μπουν αντίστοιχα αντικείμενα, τα οποία οι μαθητές θα τοποθετούν ώστε να δημιουργείται η σχέση μέρος - όλου.

Διδακτικές οδηγίες:

Οι μαθητές με το παιχνίδι έχουν τη δυνατότητα βιωματικά να αντιληφθούν τη σχέση μέρος - όλου με τη βοήθεια του μοντέλου.

Για την πραγματοποίηση του παιχνιδιού μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε εποπτικό υλικό το οποίο είναι διαθέσιμο και μπορεί να λειτουργήσει βιωματικά ώστε να κατανοηθεί η σχέση μέρος - όλου. Κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού μπορούν οι μαθητές να εκφράζουν και λεκτικά τους αριθμούς που τοποθετούνται στα αντίστοιχα στεφάνια ώστε να υπάρχει μια συνολική εικόνα από τους συνδυασμούς που δημιουργούνται (υλικό στο στεφάνι του όλου- υλικό στα στεφάνια του μέρους- καταγραφή από γραμματέα).

Οι μαθητές κατανοούν την ανάλυση ενός αριθμού (όλου) σε μέρη (μέρος) ώστε να μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιήσουν την τεχνική αυτή στις πράξεις των αριθμών.

Πληροφοριακά στοιχεία

Τίτλος: Βιωματική άσκηση με το μοντέλο μέρος - όλου

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χαράλαμπος Λεμονίδης

Σχεδιασμός – Δημιουργία: Γενοβέφα Τσιρικήδου

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία: 2-5-2025

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2021-2027

Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή